



# LASERJET ENTERPRISE MFP M725

## Benutzerhandbuch



M725dn



M725f



M725z



M725z+





# HP LaserJet Enterprise MFP M725

Benutzerhandbuch

## **Copyright und Lizenz**

© 2012 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Die Vervielfältigung, Adaption oder Übersetzung ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung nur im Rahmen des Urheberrechts zulässig.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Für HP Produkte und Dienste gelten nur die Gewährleistungen, die in den ausdrücklichen Gewährleistungserklärungen des jeweiligen Produkts bzw. Dienstes aufgeführt sind. Dieses Dokument gibt keine weiteren Gewährleistungen. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Teilenummer: CF066-90906

Edition 2, 11/2012

## **Marken**

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® und PostScript® sind Marken von Adobe Systems Incorporated.

Apple und das Apple-Logo sind Marken von Apple Computer, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern/Regionen. iPod ist eine Marke von Apple Computer, Inc. iPod darf nur für legale oder vom Rechtsinhaber genehmigte Kopien verwendet werden. Erwerben Sie Musik auf legale Weise.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP und Windows Vista® sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

UNIX® ist eine eingetragene Marke von The Open Group.

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Produkteinführung</b>	<b>1</b>
	Modellvergleich	2
	Produktübersicht	5
	Geräteansicht von vorne rechts	5
	Geräteansicht von vorne links	6
	Geräteeingabeoptionen	7
	Schnittstellenanschlüsse	8
	Position der Serien- und Modellnummer	9
	Bedienfeld	10
	Aufbau des Bedienfeldes	10
	Home-Bildschirm des Bedienfelds	10
	Reinigen des Bedienfelds	12
	Hilfe zum Bedienfeld	12
	Produktberichte	14
<b>2</b>	<b>Anschließen des Geräts und Installieren der Software</b>	<b>17</b>
	Anschließen des Geräts an einen Computer mit Hilfe eines USB-Kabels und Installieren der Software (Windows)	18
	Verbinden des Geräts mit einem Netzwerk per Netzwerkkabel und Installieren der Software (Windows)	20
	Konfigurieren der IP-Adresse	20
	Installieren der Software	21
	Anschließen des Geräts an einen Computer mit Hilfe eines USB-Kabels und Installieren der Software (Mac OS X)	22
	Verbinden des Geräts mit einem Netzwerk per Netzwerkkabel und Installieren der Software (Mac OS X)	24
	Konfigurieren der IP-Adresse	24
	Installieren der Software	25
<b>3</b>	<b>Zufuhr- und Ausgabefächer</b>	<b>27</b>
	Unterstützte Papierformate	28
	Unterstützte Papiersorten	32

Konfigurieren der Fächer .....	33
Konfigurieren eines Fachs beim Einlegen von Papier .....	33
Konfigurieren eines Fachs mit den Einstellungen des Druckjobs .....	33
Konfigurieren eines Fachs über das Bedienfeld .....	34
Alternativer Briefkopfmodus .....	35
Fach 1 .....	36
Fachkapazität und Papierausrichtung .....	36
Einlegen in Fach 1 .....	37
Fach 2 und Fach 3 .....	39
Fachkapazität und Papierausrichtung .....	39
Einlegen in Fach 2 und Fach 3 .....	40
500-Blatt-Fächer .....	42
500-Blatt-Fach, Kapazität und Papierausrichtung .....	42
Einlegen in die 500-Blatt-Fächer .....	43
3.500-Blatt-Großfach .....	45
3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität, Fassungsvermögen und Papierausrichtung ....	45
Einlegen in das 3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität .....	45
Standardausgabefach .....	47
Hefter/Stapler (nur Modelle z und z+) .....	47

#### **4 Teile, Verbrauchsmaterial und Zubehör ..... 49**

Bestellen von Teilen, Zubehör und Verbrauchsmaterialien .....	50
HP Richtlinien für nicht von HP hergestelltes Verbrauchsmaterial .....	51
HP Website zum Schutz vor Fälschungen .....	52
Drucken nach Ablauf der geschätzten Gebrauchsdauer einer Tonerpatrone .....	53
Aktivieren oder Deaktivieren der Optionen für „Fast leer“-Einstellungen auf dem Bedienfeld .....	54
Teile zur Selbstreparatur durch den Kunden .....	55
Zubehör .....	58
Tonerpatrone .....	59
Ansicht Tonerpatrone .....	59
Informationen zu Tonerpatronen .....	60
Recyclen der Tonerpatrone .....	60
Lagern von Tonerpatronen .....	60
HP Richtlinien für nicht von HP hergestellte Tonerpatronen .....	60
Austauschen der Tonerpatrone. ....	61
Hefter (nur Modelle mit Heftfunktion) .....	64
Laden von Heftklammern .....	64

#### **5 Drucken ..... 67**

Unterstützte Druckertreiber (Windows) .....	68
HP Universal Print Driver (UPD) .....	69

UPD-Installationsmodi .....	69
Ändern der Druckjobeinstellungen (Windows) .....	70
Ändern der Einstellungen für alle Druckjobs, bis das Softwareprogramm geschlossen wird .....	70
Ändern der Standardeinstellungen für alle Druckjobs .....	70
Ändern der Konfigurationseinstellungen des Geräts .....	70
Ändern der Druckjobeinstellungen (Mac OS X) .....	71
Ändern der Einstellungen für alle Druckjobs, bis das Softwareprogramm geschlossen wird .....	71
Ändern der Standardeinstellungen für alle Druckjobs .....	71
Ändern der Konfigurationseinstellungen des Geräts .....	71
Druckaufträge (Windows) .....	72
Verwenden einer Druckverknüpfung (Windows) .....	72
Erstellen von Druckverknüpfungen (Windows) .....	74
Automatisches Drucken auf beiden Seiten (Windows) .....	77
Manueller beidseitiger Druck (Windows) .....	79
Drucken mehrerer Seiten pro Blatt (Windows) .....	81
Auswählen der Seitenausrichtung (Windows) .....	83
Auswählen der Papiersorte (Windows) .....	85
Drucken der ersten oder letzten Seite auf anderem Papier (Windows) .....	88
Anpassen eines Dokuments auf Seitenformat (Windows) .....	91
Erstellen einer Broschüre (Windows) .....	93
Auswählen von Heftoptionen (Windows) .....	95
Druckaufträge (Mac OS X) .....	97
Verwenden einer Druckvoreinstellung (Mac OS X) .....	97
Erstellen einer Druckvoreinstellung (Mac OS X) .....	97
Automatischer beidseitiger Druck (Mac OS X) .....	97
Manueller beidseitiger Druck (Mac OS X) .....	97
Drucken mehrerer Seiten pro Blatt (Mac OS X) .....	98
Auswählen der Seitenausrichtung (Mac OS X) .....	98
Auswählen der Papiersorte (Mac OS X) .....	98
Drucken eines Deckblatts (Mac OS X) .....	99
Anpassen eines Dokuments auf Seitenformat (Mac OS X) .....	99
Erstellen einer Broschüre (Mac OS X) .....	99
Auswählen der Heftoptionen (Mac OS X) .....	100
Weitere Druckaufträge (Windows) .....	101
Abbrechen eines Druckjobs (Windows) .....	101
Auswählen des Papierformats (Windows) .....	101
Auswählen eines benutzerdefinierten Papierformats (Windows) .....	102
Drucken von Wasserzeichen (Windows) .....	102
Weitere Druckaufträge (Mac OS X) .....	103

Abbrechen eines Druckjobs (Mac OS X) .....	103
Auswählen des Papierformats (Mac OS X) .....	103
Auswählen eines benutzerdefinierten Papierformats (Mac OS X) .....	103
Drucken von Wasserzeichen (Mac OS X) .....	104
Speichern von Druckjobs auf dem Gerät .....	105
Erstellen eines gespeicherten Jobs (Windows) .....	105
Erstellen eines gespeicherten Jobs (Mac OS X) .....	107
Drucken eines gespeicherten Auftrags .....	108
Löschen eines gespeicherten Auftrags .....	108
Hinzufügen einer Auftragstrennungsseite (Windows) .....	110
Verwenden von HP ePrint .....	111
Verwenden der HP ePrint-Software .....	112
Verwenden von Apple AirPrint .....	113
Verbinden des Geräts mit AirPrint .....	113
Suchen des AirPrint-Produktnamens .....	113
Drucken auf AirPrint .....	113
Ändern des AirPrint-Produktnamens .....	114
Lösen von AirPrint-Problemen .....	114
Verwenden von HP Smart Print (Windows) .....	116
Verwenden von Direktdruck über USB .....	117
Direktdruck über USB .....	118

## **6 Kopieren ..... 119**

Festlegen neuer Standardkopiereinstellungen .....	120
Erstellen einer einzelnen Kopie .....	122
Erstellen mehrerer Kopien .....	123
Kopieren einer mehrseitigen Vorlage .....	125
Sortieren eines Kopierjobs .....	127
Heften eines Kopierjobs .....	129
Kopieren auf beiden Seiten (Duplex) .....	130
Automatisches beidseitiges Kopieren .....	130
Manueller beidseitiger Druck .....	131
Vergrößern oder Verkleinern eines Kopierbilds .....	134
Optimieren der Kopierqualität für Text oder Grafiken .....	136
Anpassen der Helligkeit/Dunkelheit der Kopie .....	137
Festlegen des Papierformats und des Papiertyps für das Kopieren auf Spezialpapier .....	139
Verwenden des Job Build-Modus (Joberstellung) .....	140
Kopieren von Büchern .....	141
Kopieren von Fotos .....	143

<b>7 Scannen/Senden .....</b>	<b>145</b>
Einrichten der Funktionen für das Scannen/Senden .....	146
Ändern der standardmäßigen Scan-/Sendeeinstellungen über das Bedienfeld des Geräts .....	148
Senden von gescannten Dokumenten an einen Netzwerkordner .....	150
Senden eines gescannten Dokuments an einen auf dem Gerät gespeicherten Ordner .....	154
Senden einer gescannten Vorlage an ein USB-Flash-Laufwerk .....	155
Scannen und Speichern des Dokuments .....	155
Senden von gescannten Dokumenten an eine oder mehrere E-Mail-Adressen .....	158
Verwenden des Adressbuchs zum Senden von E-Mails .....	161
Hinzufügen von Kontakten zum Adressbuch über das Bedienfeld des Geräts .....	161
Senden von Dokumenten an E-Mail-Adressen mit Hilfe des Adressbuchs .....	163
Scannen eines Fotos .....	166
<b>8 Faxen .....</b>	<b>169</b>
Konfigurieren der erforderlichen Faxeeinstellungen .....	170
Fax-Einrichtungsassistent .....	170
So können Sie Datum und Uhrzeit einstellen oder überprüfen .....	171
Festlegen oder Prüfen des Datum-/Uhrzeitformats .....	172
Konfigurieren von Faxwähleinstellungen .....	173
Konfigurieren der allgemeinen Faxeeinstellungen .....	175
Konfigurieren von Faxabrechnungs-codes .....	176
Konfigurieren von Standardoptionen für Faxsendejobs .....	177
Konfigurieren von Empfangseinstellungen des Faxgeräts .....	179
Verwenden eines Faxdruckzeitplans .....	180
So werden eingehende Faxnachrichten blockiert .....	181
So erstellen Sie eine Faxblockliste .....	181
Löschen von Nummern aus der Liste der gesperrten Faxnummern .....	181
Konfigurieren von Standardoptionen für Faxempfangjobs .....	182
Faxarchivierung und -weiterleitung .....	183
Aktivieren der Faxarchivierung .....	183
Aktivieren der Faxweiterleitung .....	183
So erstellen Sie eine Kurzwahl-liste .....	184
So fügen Sie einer vorhandenen Kurzwahl-liste eine Nummer hinzu .....	187
So löschen Sie eine Kurzwahl-liste .....	188
Löschen einer einzelnen Nummer aus der Kurzwahl-liste .....	189
Senden einer Faxnachricht mit manueller Nummerneingabe .....	190
Senden von Faxen per Kurzwahl .....	192
So durchsuchen Sie die Kurzwahl-liste nach Namen .....	194
Senden eines Faxes mithilfe des Faxadressbuchs .....	195
Durchsuchen des Faxadressbuchs .....	197
Abbrechen von Faxübertragungen .....	198

Verwenden der Faxfunktion in VoIP-Netzwerken .....	199
Faxberichte .....	200
Faxaktivitätsprotokoll .....	200
Abrechnungscode-Bericht .....	201
Bericht gesperrter Faxnummern .....	201
Kurzwahlnummernbericht .....	201
Faxrufbericht .....	201

## **9 Verwalten des Geräts ..... 203**

Konfigurieren der IP-Netzwerkeinstellungen .....	204
Hinweis zur Druckerfreigabe .....	204
Abrufen oder Ändern der Netzwerkeinstellungen .....	204
Manuelles Konfigurieren von IPv4-TCP/IP-Parametern über das Bedienfeld .....	204
Manuelles Konfigurieren von IPv6-TCP/IP-Parametern über das Bedienfeld .....	205
Integrierter HP Webserver .....	206
Öffnen des integrierten HP Webserver .....	206
Funktion des integrierten HP Webserver .....	207
Registerkarte „Informationen“ .....	207
Registerkarte „Allgemein“ .....	208
Registerkarte Kopieren/Drucken .....	209
Registerkarte Scannen/Digital Sending .....	209
Registerkarte Fax (nur Faxmodelle) .....	211
Registerkarte „Fehlerbehebung“ .....	211
Registerkarte Sicherheit .....	212
Registerkarte HP Web-Services .....	212
Registerkarte Netzwerk .....	213
Liste Andere Verknüpfungen .....	213
HP Dienstprogramm (Mac OS X) .....	214
Öffnen von HP Dienstprogramm .....	214
Funktionen des HP Dienstprogramms .....	214
Verwenden der HP Web Jetadmin Software .....	216
Einstellungen zum Energiesparen .....	217
Drucken im EconoMode .....	217
Optimieren der Geschwindigkeit oder des Energieverbrauchs .....	217
Festlegen des Bereitschaftsmodus .....	218
Festlegen des Bereitschaftszeitplans .....	218
Funktionen für die Gerätesicherheit .....	220
Sicherheitshinweise .....	220
IP-Sicherheit .....	220
Anmelden beim Gerät .....	220
Zuordnen eines Systemkennworts .....	220

Verschlüsselungsunterstützung: Von HP verschlüsselte sichere Hochleistungsfestplatten ...	221
Sperrern des Formatierergehäuses .....	221
Aktualisieren der Geräte-Firmware .....	222

## **10 Lösen von Problemen ..... 223**

Checkliste für die Fehlerbehebung .....	224
Faktoren, die sich auf die Geräteleistung auswirken .....	226
Wiederherstellen der werkseitigen Einstellungen .....	227
Hilfe zum Bedienfeld .....	228
Das Papier wird falsch eingezogen oder staut sich .....	229
Das Gerät zieht kein Papier ein .....	229
Das Gerät zieht mehrere Blatt Papier ein. ....	229
Am Vorlageneinzug treten Papierstaus auf, oder der Vorlageneinzug zieht das Papier schief oder mehrere Blätter gleichzeitig ein .....	230
Vermeiden von Papierstaus .....	230
Beseitigen von Papierstaus .....	232
Papierstau-Positionen .....	232
Auto-Navigation zum Beseitigen von Papierstaus .....	232
Beheben von Papierstaus im Vorlageneinzug .....	233
Beheben von Papierstaus im Bereich des Ausgabefachs .....	234
Beseitigen von Staus im Hefter/Stapler .....	235
Beheben von Hefterstaus .....	236
Beseitigen von Staus in Fach 1 .....	239
Beseitigen von Papierstaus in Fach 2 oder 3 .....	240
Beseitigen von Papierstaus in 500-Blatt-Zufuhrfächern .....	242
Beseitigen von Papierstaus im 3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität .....	244
Beheben von Papierstaus im Tonerpatronenbereich .....	247
Beseitigen von Papierstaus im Fixierer .....	249
Beheben von Papierstaus im Duplexer .....	252
Ändern der Papierstaubehebung .....	253
Verbesserung der Druckqualität .....	254
Drucken von einem anderen Softwareprogramm .....	254
Festlegen der Papiersorte für den Druckauftrag .....	254
Überprüfen der Papiersorteneinstellung (Windows) .....	254
Überprüfen der Papiersorteneinstellung (Mac OS X) .....	254
Überprüfen des Status der Tonerpatrone .....	255
Drucken einer Reinigungsseite .....	256
Sichtprüfung der Tonerpatrone .....	256
Überprüfen des Papiers und der Druckumgebung .....	257
Verwenden von Papier, das den HP Spezifikationen entspricht .....	257
Überprüfen der Umgebung .....	257

Überprüfen der EconoMode-Einstellungen .....	258
Verwenden eines anderen Druckertreibers .....	258
Einstellen der Ausrichtung einzelner Fächer .....	260
Verbessern der Kopierqualität .....	261
Überprüfen des Scannerglases auf Verschmutzung oder Schmierstellen .....	261
Kalibrieren des Scanners .....	263
Überprüfen der Papiereinstellungen .....	263
Überprüfen der Einstellungen für Papierformat und Papiersorte .....	263
Auswählen des für die Kopie zu verwendenden Fachs .....	263
Überprüfen der Bildanpassungseinstellungen .....	263
Optimieren der Kopierqualität für Text oder Grafiken .....	264
Randloses Kopieren .....	264
Reinigen der Vorlageneinzugswalzen und der Trennvorrichtung des Vorlageneinzugs ...	265
Verbessern der Scanqualität .....	267
Überprüfen des Scannerglases auf Verschmutzung oder Schmierstellen .....	267
Überprüfen der Auflösungseinstellungen .....	269
Überprüfen der Bildanpassungseinstellungen .....	269
Optimieren der Scanqualität für Text oder Grafiken .....	269
Überprüfen der Einstellungen für die Ausgabequalität .....	270
Reinigen der Vorlageneinzugswalzen und der Trennvorrichtung des Vorlageneinzugs ...	270
Verbessern der Faxqualität .....	272
Überprüfen des Scannerglases auf Verschmutzung oder Schmierstellen .....	272
Überprüfen der Auflösungseinstellungen zum Senden von Faxen .....	274
Überprüfen der Bildanpassungseinstellungen .....	274
Optimieren der Faxqualität für Text oder Grafiken .....	274
Überprüfen der Fehlerkorrektureinstellungen .....	275
Senden an ein anderes Faxgerät .....	275
Reinigen der Vorlageneinzugswalzen und der Trennvorrichtung des Vorlageneinzugs ...	276
Überprüfen der Seitenformateinstellung .....	277
Überprüfen des Faxgeräts des Absenders .....	278
Das Gerät druckt nicht oder nur langsam .....	279
Das Gerät druckt nicht .....	279
Das Gerät druckt langsam .....	280
Beheben von Fehlern beim Drucken über den Easy-Access-USB-Anschluss .....	281
Das Menü „Vom USB-Gerät abrufen“ wird nicht geöffnet, wenn der USB-Flash-Drive angeschlossen wird .....	281
Die Datei wird nicht vom USB-Flash-Drive gedruckt .....	282
Die Datei, die Sie drucken möchten, wird nicht im Menü „Vom USB-Gerät abrufen“ aufgeführt .....	282
Lösen von USB-Anschluss-Problemen .....	283
Lösen von Problemen in drahtgebundenen Netzwerken .....	284

Das Gerät verfügt über eine schlechte physische Verbindung .....	284
Der Computer verwendet die falsche IP-Adresse für das Gerät .....	284
Der Computer kann nicht mit dem Gerät kommunizieren .....	285
Das Gerät verwendet falsche Verbindungs- oder Duplexeinstellungen für das Netzwerk .	285
Neue Softwareprogramme können Kompatibilitätsprobleme verursachen .....	285
Ihr Computer oder Ihre Arbeitsstation sind möglicherweise nicht richtig eingerichtet .....	285
Das Gerät ist deaktiviert, oder die Netzwerkeinstellungen sind falsch .....	285
Lösen von Faxproblemen .....	286
Prüfliste zur Lösung von Faxproblemen .....	286
Welche Art von Telefonanschluss verwenden Sie? .....	286
Verwenden Sie einen Überspannungsschutz? .....	286
Verwenden Sie den Voicemail-Dienst einer Telefongesellschaft oder einen Anrufbeantworter? .....	287
Ist in Ihrem Telefonvertrag die Anklopffunktion enthalten? .....	287
Überprüfen des Faxmodemstatus .....	287
Allgemeine Faxprobleme .....	288
Verwenden der Faxfunktion in VoIP-Netzwerken .....	289
Probleme beim Faxempfang .....	290
Probleme beim Senden von Faxnachrichten .....	291
Faxfehlercodes .....	293
Faxfehlermeldungen auf dem Gerätebedienfeld .....	293
Sendemeldungen .....	295
Empfangsmeldungen .....	297
Serviceeinstellungen .....	298
Einstellungen im Menü Fehlerbehebung .....	298
Beheben von Problemen mit der Gerätesoftware (Windows) .....	299
Im Ordner „Drucker“ ist kein Druckertreiber für das Gerät zu finden. ....	299
Bei der Softwareinstallation wurde eine Fehlermeldung angezeigt. ....	299
Der Drucker befindet sich im Bereitschaftsmodus, druckt jedoch nicht. ....	299
Beheben von Problemen mit der Gerätesoftware (Mac OS X) .....	301
Der Gerätenamen wird nicht in der Geräteliste der Druck- & Fax- oder der Druck- & Scan-Liste angezeigt .....	301
Ein Druckjob wurde nicht an das gewünschte Gerät gesendet .....	301
Bei USB-Verbindungen wird das Gerät nicht in der Druck- & Fax- oder der Druck- & Scan-Liste angezeigt, nachdem der Treiber ausgewählt wurde. ....	301
Entfernen von Software (Windows) .....	303
Entfernen des Druckertreibers (Mac OS X) .....	304
<b>Index .....</b>	<b>305</b>



---

# 1 Produkteinführung

- [Modellvergleich](#)
- [Produktübersicht](#)
- [Bedienfeld](#)
- [Produktberichte](#)

# Modellvergleich

		<b>M725dn</b>	<b>M725f</b>	<b>M725z</b>	<b>M725z+</b>
		<b>CF066A</b>	<b>CF067A</b>	<b>CF068A</b>	<b>CF069A</b>
<b>Papierzuführung</b>	Fach 1 (Kapazität von 100 Blatt)	✓	✓	✓	✓
	Fach 2 (Kapazität von 250 Blatt)	✓	✓	✓	✓
	Fach 3 (Kapazität von 250 Blatt)	✓	✓	✓	✓
	Optionales 500-Blatt-Fach		✓		
	Optionales 500-Blatt-Fach mit Schrank		✓		
	Optionales 3x500-Blatt-Fach			✓	
	Optionales 3.500-Blatt-Großfach				✓
	Standard-Ausgabefach (Fassungsvermögen von 250 Blatt)	✓	✓	✓	✓
	Standard-Ausgabefach (Fassungsvermögen von 500 Blatt)			✓	✓
	Automatisches beidseitiges Drucken	✓	✓	✓	✓
Inline-30-Seiten-Hefter			✓	✓	
<b>Konnektivität</b>	Hi-Speed USB 2.0	✓	✓	✓	✓
	10/100/1000 Ethernet-LAN-Verbindung mit IPv4 und IPv6	✓	✓	✓	✓
	Easy-Access-USB-Anschluss, zum Drucken und Scannen ohne Computer und zum Aktualisieren der Firmware	✓	✓	✓	✓
<b>Speicherung</b>	320 GB HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte	✓	✓	✓	✓
<b>Bedienfeldanzeige</b>	Bedienfeld mit Touchscreen	✓	✓	✓	✓

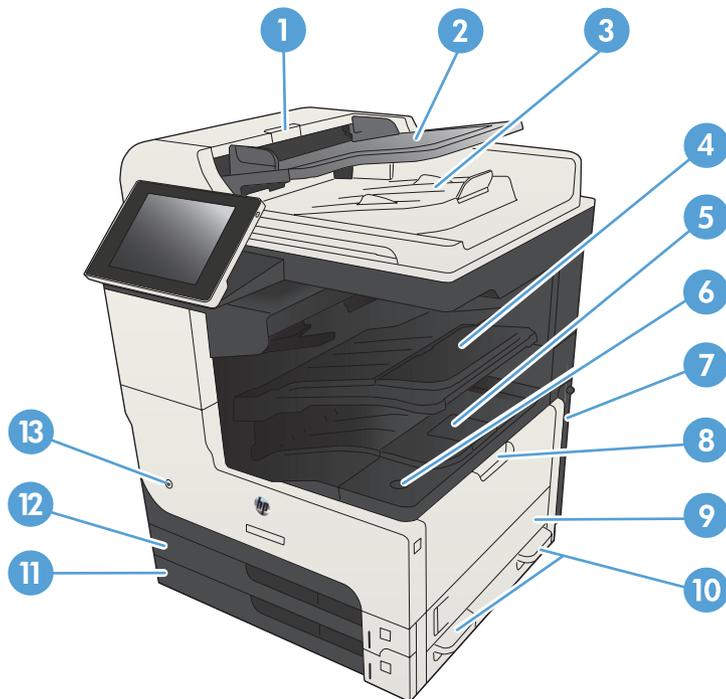
		<b>M725dn</b>	<b>M725f</b>	<b>M725z</b>	<b>M725z+</b>
		<b>CF066A</b>	<b>CF067A</b>	<b>CF068A</b>	<b>CF069A</b>
<b>Drucken</b>	Druckt 41 Seiten pro Minute auf Papier im Format A4 und 40 Seiten pro Minute auf Papier im Format Letter.	✓	✓	✓	✓
	Direktes Drucken von USB (kein Computer erforderlich)	✓	✓	✓	✓
<b>Faxen</b>	HP LaserJet 500-Analogfax		✓	✓	✓
<b>Kopieren und Scannen</b>	Kopiert und scannt 41 Seiten pro Minute auf A4-Format und 40 Seiten pro Minute auf Letter-Format	✓	✓	✓	✓
	Auflösung 600 x 300 ppi	✓	✓	✓	✓
	100-Seiten-Vorlageneinzug mit automatischer Duplexkopier- und -scanfunktion	✓	✓	✓	✓
	Direktes Kopieren und Scannen von USB (kein Computer erforderlich)	✓	✓	✓	✓
	Farb- oder Schwarzweiß-Scannen	✓	✓	✓	✓
<b>Digitales Senden</b>	Senden per E-Mail und Speichern im Netzwerkordner	✓	✓	✓	✓
<b>Unterstützte Betriebssysteme<sup>1</sup></b>	Windows XP SP2 oder höher, 32 Bit  <b>HINWEIS:</b> Microsoft hat den Mainstream-Support für Windows XP im April 2009 eingestellt. HP wird weiterhin den bestmöglichen Support für das eingestellte Betriebssystem Windows XP bereitstellen.	✓	✓	✓	✓

	<b>M725dn</b>	<b>M725f</b>	<b>M725z</b>	<b>M725z+</b>
	<b>CF066A</b>	<b>CF067A</b>	<b>CF068A</b>	<b>CF069A</b>
Windows XP SP2 oder höher, 64 Bit (nur Druckertreiber, nicht vom Softwareinstallationsprogramm unterstützt)	✓	✓	✓	✓
<b>HINWEIS:</b> Microsoft hat den Mainstream-Support für Windows XP im April 2009 eingestellt. HP wird weiterhin den bestmöglichen Support für das eingestellte Betriebssystem Windows XP bereitstellen.				
Windows Vista, 32-Bit und 64-Bit	✓	✓	✓	✓
<b>HINWEIS:</b> Windows Vista Starter wird vom Softwareinstallationsprogramm und vom Druckertreiber nicht unterstützt.				
Windows 7, 32 Bit und 64 Bit	✓	✓	✓	✓
Windows 8, 32 Bit und 64 Bit	✓	✓	✓	✓
Windows Server 2003 SP1 oder höher, 32 Bit und 64 Bit	✓	✓	✓	✓
<b>HINWEIS:</b> Das Softwareinstallationsprogramm unterstützt nicht die 64-Bit-Version, der Druckertreiber aber schon.				
Windows Server 2008, 32 Bit und 64 Bit	✓	✓	✓	✓
Windows Server 2008 R2, 64 Bit	✓	✓	✓	✓
Mac OS X 10.6, 10.7 und 10.8	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Die Liste der unterstützten Betriebssysteme bezieht sich auf die Windows PCL 6-, PCL 5- und PS-Druckertreiber und die Mac-Druckertreiber sowie die mitgelieferte Softwareinstallations-CD. Die aktuelle Liste der unterstützten Betriebssysteme finden Sie unter [www.hp.com/go/ljMFPM725\\_software](http://www.hp.com/go/ljMFPM725_software).

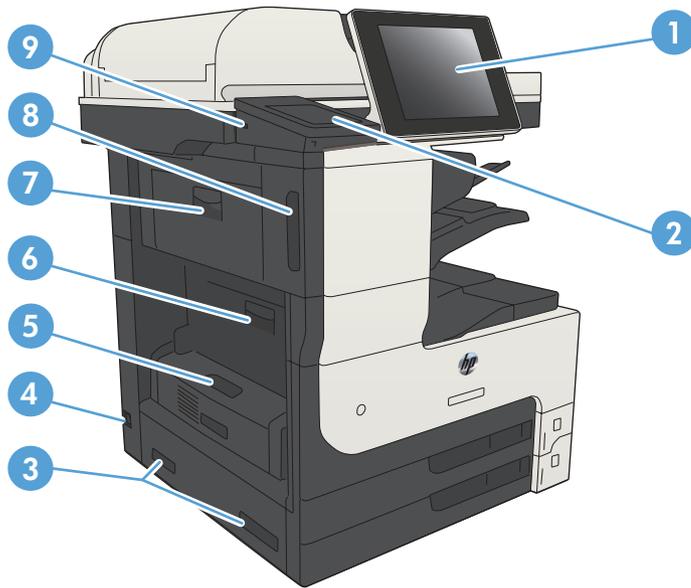
# Produktübersicht

## Geräteansicht von vorne rechts



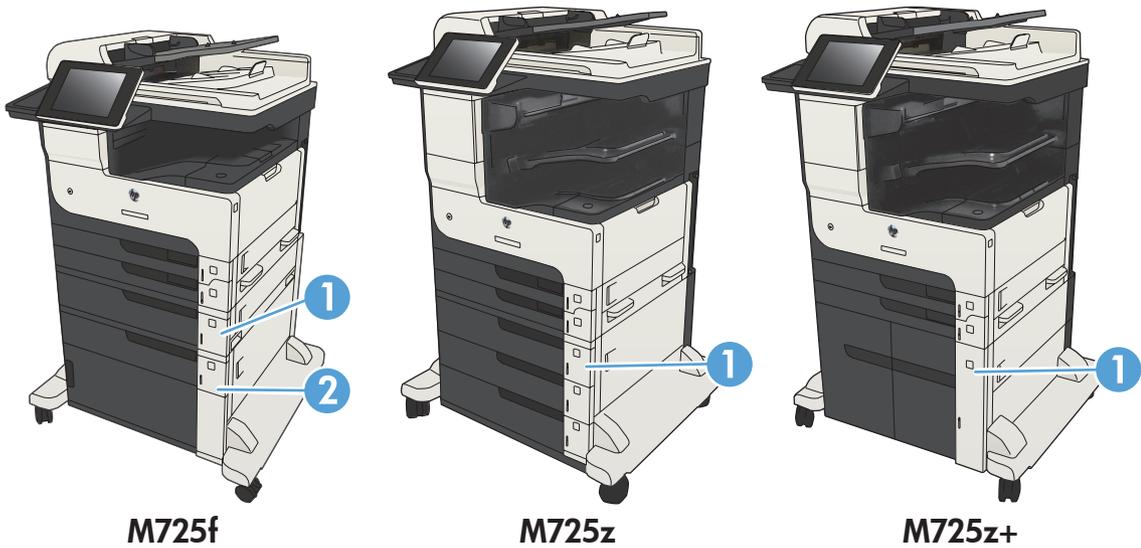
1	Abdeckung des Vorlageneinzugs
2	Zufuhrfach des Vorlageneinzugs
3	Ausgabefach des Vorlageneinzugs
4	Hefter/Stapler-Ausgabefach
5	Tonerpatronenklappe
6	Entriegelungstaste für Druckpatronenklappe
7	Formatierer (enthält die Schnittstellenanschlüsse)
8	Fach 1
9	Rechte Klappe
10	Griffe zum Anheben des Geräts
11	Fach 3
12	Fach 2
13	Ein-/Ausschalter

## Geräteansicht von vorne links



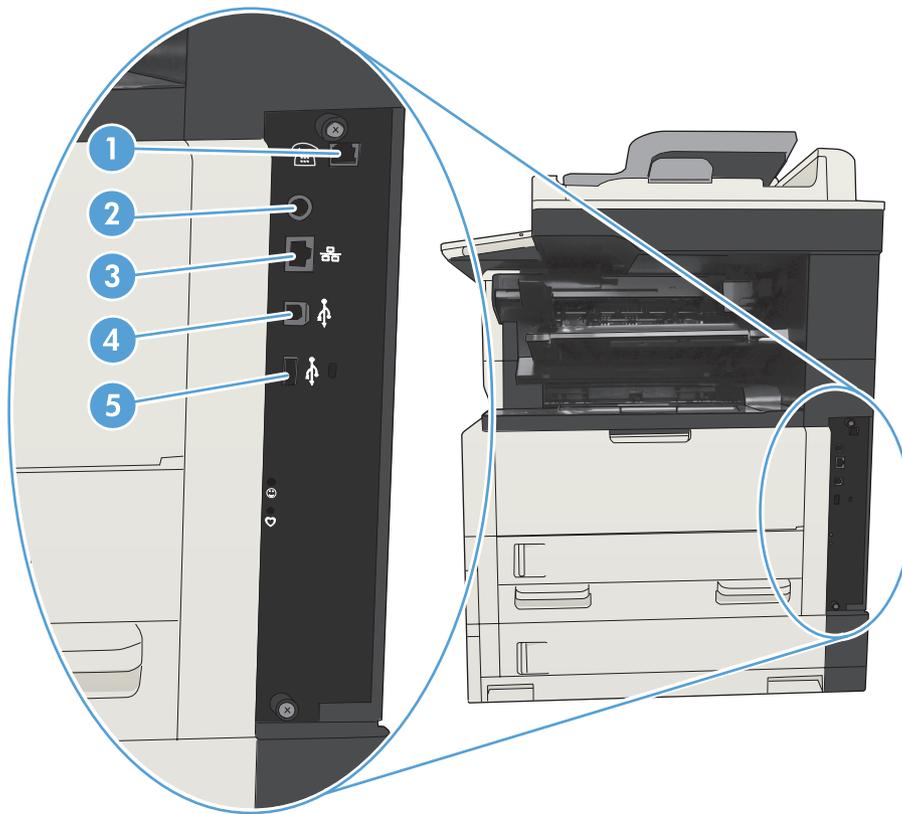
1	Bedienfeldanzeige
2	Hardware-Integrationsfach (zum Anschließen von Drittanbietergeräten)
3	Griffe zum Anheben des Geräts
4	Netzanschluss
5	Duplexeinheit
6	Abdeckung für den Zugriff auf den Fixierer
7	Klappe links oben
8	Hefterklappe
9	Easy-Access-USB-Anschluss

## Geräteeingabeoptionen



	<b>M725f</b>	<b>M725z</b>	<b>M725z+</b>
1	1x500-Blatt-Zufuhr	3x500-Blatt-Zufuhr	3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach
2	1x500-Blatt-Zufuhr mit Schrank		

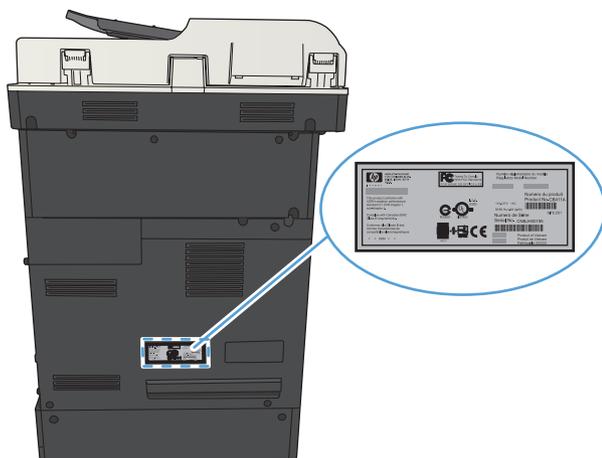
## Schnittstellenanschlüsse



1	Faxanschluss
2	FIH-Schnittstelle (Foreign Interface Harness) für den Anschluss von Geräten von Drittanbietern
3	LAN-Ethernet-Netzwerkanschluss (RJ-45)
4	High-Speed-USB-2.0-Druckeranschluss
5	USB-Anschluss zum Anschließen externer USB-Geräte

## Position der Serien- und Modellnummer

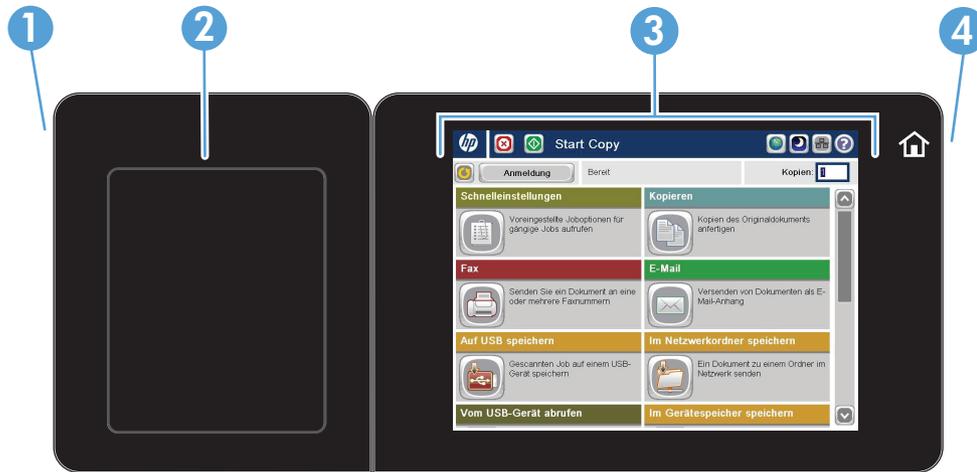
Die Serien- und die Modellnummer befinden sich auf einem Typenschild an der Rückseite des Geräts. Die Seriennummer enthält Informationen zu Herstellungsland/Herstellungsregion, zur Geräteversion, zum Produktionscode sowie zur Produktionsnummer des Geräts.



<b>Modellname</b>	<b>Modellnummer</b>
M725dn	CF066A
M725f	CF067A
M725z	CF068A
M725z+	CF069A

# Bedienfeld

## Aufbau des Bedienfeldes



- |   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| 1 | Easy-Access-USB-Anschluss | Für direktes Drucken von USB, Scannen von Dokumenten auf USB-Flash-Laufwerke und Aktualisieren der Firmware |
|---|---------------------------|---|

**HINWEIS:** Dieser Anschluss befindet sich seitlich am Bedienfeld.

- |   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| 2 | Hardware-Integrationsfach | Zum Anschließen von Geräten von Drittanbietern |
|---|---------------------------|--|

- |   |                             |  |
|---|-----------------------------|--|
| 3 | Touchscreen mit Farbdisplay | Zum Konfigurieren und Verwalten von Gerätefunktionen |
|---|-----------------------------|--|

- |   |            |   |
|---|------------|---|
| 4 | Home-Taste | Zur Rückkehr zum Home-Bildschirm des Geräts |
|---|------------|---|

**HINWEIS:** Diese Taste befindet sich seitlich am Bedienfeld. Das Berühren des Home-Symbols in der Nähe der Taste hat keine Auswirkungen.

## Home-Bildschirm des Bedienfeldes

Über den Home-Bildschirm können Sie auf die Gerätefunktionen zugreifen und den aktuellen Status des Geräts einsehen.

Sie kehren jederzeit zum Home-Bildschirm zurück, indem Sie die Home-Schaltfläche auf der rechten Seite des Gerätebedienfeldes berühren. Sie können auch die Home-Schaltfläche links oben in den meisten Bildschirmen berühren.

**HINWEIS:** HP aktualisiert regelmäßig Funktionen, die in der Gerätefirmware enthalten sind. Aktualisieren Sie die Gerätefirmware, damit Sie von den aktuellen Funktionen profitieren können. Die aktuelle Firmware können Sie unter [www.hp.com/go/ljMFPM725\\_firmware](http://www.hp.com/go/ljMFPM725_firmware) herunterladen.

**HINWEIS:** Die auf dem Home-Bildschirm angezeigten Funktionen variieren je nach Gerätekonfiguration.



1	Aktualisieren-Schaltfläche	Berühren Sie die Aktualisieren-Schaltfläche zum Löschen von Änderungen und zur Wiederherstellung der Standardeinstellungen.
2	Schaltfläche <b>Anmeldung</b> oder <b>Abmelden</b>	Wählen Sie <b>Anmeldung</b> , um auf gesicherte Funktionen zuzugreifen.  Wählen Sie <b>Abmelden</b> , um sich vom Gerät abzumelden, falls Sie sich für den Zugriff auf gesicherte Funktionen angemeldet haben. Nachdem Sie sich abgemeldet haben, stellt das Gerät die Standardeinstellungen für alle Funktionen wieder her.
3	HP Logo oder Home-Schaltfläche	Bis auf den Home-Bildschirm ändert sich das HP Logo in allen Bildschirmen und wird zur Schaltfläche Start . Berühren Sie die Schaltfläche Start , um zum Home-Bildschirm zurückzukehren.
4	Stopp-Schaltfläche	Berühren Sie die Stopp-Schaltfläche, um den aktuellen Job anzuhalten. Der Bildschirm <b>Jobstatus</b> wird geöffnet, und Sie können den Job abbrechen oder ihn fortsetzen.
5	Start-Schaltfläche	Berühren Sie die Start-Schaltfläche, um einen Kopierjob zu starten.
6	Gerätestatus	Die Statuslinie liefert Informationen zum Gesamtstatus des Geräts.
7	Sprachauswahl	Verwenden Sie die Schaltfläche für die Sprachauswahl, um die Sprache auszuwählen, die auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt werden soll.
8	Bereitschafts-Schaltfläche	Berühren Sie die Bereitschafts-Schaltfläche, um das Gerät in den Bereitschaftsmodus zu versetzen.
9	Netzwerk-Schaltfläche	Berühren Sie die Netzwerk-Schaltfläche, um Informationen zur Netzwerkverbindung abzurufen.
10	Hilfe-Schaltfläche	Mit der Hilfe-Schaltfläche rufen Sie das integrierte Hilfesystem auf.
11	<b>Exemplare</b> -Feld	Im Feld <b>Exemplare</b> wird die Anzahl der Kopien angezeigt, die das Gerät anfertigen soll.

12	Bildlaufleiste	Mit den Pfeilen nach oben und unten auf der Bildlaufleiste können Sie die vollständige Liste der verfügbaren Funktionen anzeigen.
13	Funktionen	<p>Je nach Konfiguration des Geräts können die dort angezeigten Funktionen folgende Elemente enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnelleinstellungen</li> <li>• Kopieren</li> <li>• E-Mail</li> <li>• Fax (für Geräte mit installiertem Fax)</li> <li>• Auf USB speichern</li> <li>• In Netzwerkordner speichern</li> <li>• Im Gerätespeicher speichern</li> <li>• Vom USB-Gerät abrufen</li> <li>• Aus Gerätespeicher abrufen</li> <li>• Jobstatus</li> <li>• Verbrauchsmaterial</li> <li>• Fächer</li> <li>• Verwaltung</li> <li>• Geräterwartung</li> </ul>

## Reinigen des Bedienfelds

Reinigen Sie das Bedienfeld mit einem weichen und fusselfreien Tuch. Verwenden Sie keine Papiertücher, da sie rau sind und den Bildschirm beschädigen können. Bei starken Verschmutzungen befeuchten Sie das Tuch mit Wasser oder Glasreiniger.

## Hilfe zum Bedienfeld

Das Gerät verfügt über ein integriertes Hilfesystem, in dem die Verwendung der einzelnen Bildschirme erläutert wird. Berühren Sie zum Öffnen des Hilfesystems die Schaltfläche Hilfe  oben rechts auf dem Bildschirm.

Bei einigen Bildschirmen wird ein globales Menü geöffnet, in dem Sie nach bestimmten Themen suchen können. Durchsuchen Sie die Menüstruktur mit Hilfe der Menüschriftflächen.

Bei Bildschirmen mit Einstellungen für einzelne Jobs wird ein Hilfethema angezeigt, in dem die Optionen für diesen Bildschirm erläutert werden.

Wenn Sie eine Fehler- oder Warnmeldung erhalten, berühren Sie die Schaltfläche Fehler  oder Achtung , um eine Meldung anzuzeigen, in der das Problem beschrieben wird. Die Meldung enthält außerdem Anleitungen, die zur Problemlösung beitragen.

Sie können einen Bericht des vollständigen Menüs **Verwaltung** ausdrucken oder anzeigen, damit Sie die einzelnen Einstellungen einfacher finden.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Verwaltung**.
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Berichte**
  - **Konfigurations-/Statusseiten**
3. Wählen Sie die Option **Menüstruktur „Administration“** aus.
4. Wählen Sie **Drucken**, um den Bericht zu drucken. Berühren Sie die Schaltfläche **Anzeigen**, um den Bericht anzuzeigen.

# Produktberichte

Produktberichte enthalten ausführliche Informationen über das Gerät und dessen derzeitige Konfiguration. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Berichte zu drucken oder anzuzeigen:

1. Blättern Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm zur Schaltfläche [Verwaltung](#), und berühren Sie diese.
2. Öffnen Sie das Menü [Berichte](#).
3. Wählen Sie eine der Berichtskategorien aus.
  - [Konfigurations-/Statusseiten](#)
  - [Faxberichte](#) (nur bei Faxmodellen)
  - [Andere Seiten](#)
4. Wählen Sie den Namen des Berichts, den Sie überprüfen möchten, und berühren Sie dann die Schaltfläche [Drucken](#) um den Bericht zu drucken oder die Schaltfläche [Anzeigen](#), um die Einstellungen auf der Bedienfeldanzeige zu überprüfen.



**HINWEIS:** Für manche Seiten steht die Option [Anzeigen](#) nicht zur Verfügung.

**Tabelle 1-1** Menü „Berichte“

Erste Ebene	Zweite Ebene	Beschreibung
Konfigurations-/Statusseiten	Menüstruktur „Administration“	Zeigt die Struktur des Menüs <a href="#">Verwaltung</a> an.
	Seite „Anweisungen zum Verbinden“	Zeigt bei Netzwerkverbindung IP-Adresse, Hostname und MAC-Adresse für das Gerät an. Gegebenenfalls werden auch HP ePrint-Adresse und Airprint-Adresse angezeigt.
	Seite mit aktuellen Einstellungen	Zeigt die aktuellen Einstellungen für jede Option im Menü <a href="#">Verwaltung</a> .
	Konfigurationsseite	Zeigt die Produkteinstellungen und das installierte Zubehör an.
	Verbrauchsmaterial-Statusseite	Zeigt die ungefähr verbleibende Gebrauchsdauer des Verbrauchsmaterials, Berichtstatistiken zur Gesamtanzahl der bearbeiteten Seiten und Jobs sowie die Seriennummer, Seitenanzahl und Wartungsinformationen an.  HP stellt Informationen zur geschätzten verbleibenden Gebrauchsdauer des Verbrauchsmaterials bereit, um die Benutzerfreundlichkeit der Geräte zu verbessern. Das tatsächlich verbleibende Verbrauchsmaterial kann von den geschätzten Werten abweichen.

**Tabelle 1-1 Menü „Berichte“ (Fortsetzung)**

<b>Erste Ebene</b>	<b>Zweite Ebene</b>	<b>Beschreibung</b>
	Verbrauchsseite	Zeigt die Zählwerte aller Papierformate an, die durch das Gerät befördert wurden. Dabei wird aufgeführt, ob es sich um ein- oder beidseitig bedruckte Seiten handelt, und die Anzahl der Seiten wird aufgelistet.
	Dateiverzeichnisseite	Zeigt den Dateinamen und Ordernamen der im Gerätespeicher gespeicherten Dateien an.
	Statusseite der Web Services	Zeigt die erkannten Web Services für das Gerät an.
Faxberichte	Faxtätigkeitsprotokoll	Enthält eine Liste der Faxnachrichten, die von diesem Gerät gesendet oder empfangen wurden.
	Abrechnungscode-Bericht	Eine Liste der Abrechnungs-codes, die für ausgehende Faxnachrichten verwendet wurden. Dieser Bericht zeigt, wie viele gesendete Faxnachrichten dem jeweiligen Code angerechnet werden.
	Liste gesperrter Faxnummern	Eine Liste der Telefonnummern, von denen keine Faxnachrichten an dieses Gerät gesendet werden dürfen.
	Kurzwahl-liste (Funktion)	Zeigt die Kurzwahl-nummern, die für dieses Gerät eingerichtet wurden.
	Faxrufbericht	Ein detaillierter Bericht des letzten Faxvorgangs (gesendet oder empfangen).
Andere Seiten	PCL-Schriftli.	Druckt die verfügbaren PCL-Schriftarten.
	PS-Schriftartenliste	Druckt die verfügbaren HP PostScript Level 3-Emulation-Schriftarten.



---

## 2 Anschließen des Geräts und Installieren der Software

- [Anschließen des Geräts an einen Computer mit Hilfe eines USB-Kabels und Installieren der Software \(Windows\)](#)
- [Verbinden des Geräts mit einem Netzwerk per Netzwerkkabel und Installieren der Software \(Windows\)](#)
- [Anschließen des Geräts an einen Computer mit Hilfe eines USB-Kabels und Installieren der Software \(Mac OS X\)](#)
- [Verbinden des Geräts mit einem Netzwerk per Netzwerkkabel und Installieren der Software \(Mac OS X\)](#)

# Anschließen des Geräts an einen Computer mit Hilfe eines USB-Kabels und Installieren der Software (Windows)

Dieses Produkt unterstützt eine USB 2.0-Verbindung. Verwenden Sie ein USB-Kabel des Typs A nach B. HP empfiehlt die Verwendung eines Kabels, das nicht länger als 2 m ist.

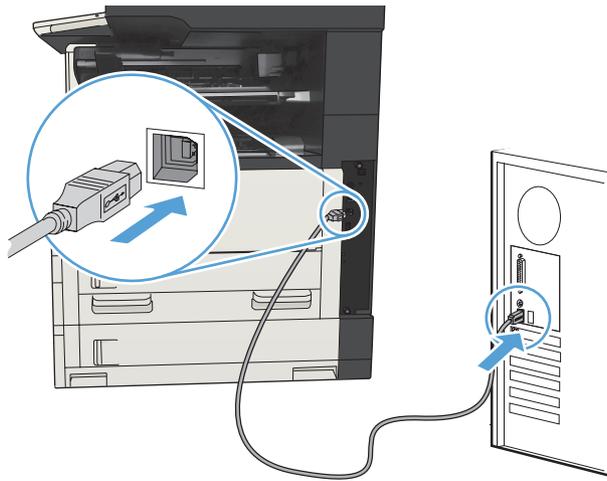
 **ACHTUNG:** Schließen Sie das USB-Kabel erst an, wenn Sie von der Installationssoftware dazu aufgefordert werden.

1. Beenden Sie alle Programme, die auf dem Computer ausgeführt werden.
2. Vergewissern Sie sich, dass sich der Drucker im Bereitschaftsmodus befindet.

 **HINWEIS:** Wenn das Gerät mit einem USB-Kabel angeschlossen wird, muss es für die Installation der Software eingeschaltet sein und sich im Bereitschaftszustand befinden. Konfigurieren Sie die folgende Einstellung, damit das Gerät aus dem Bereitschaftsmodus geholt wird, wenn die Software installiert wird und wenn es einen Druckauftrag erhält:

- a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
  - b. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
    - [Allgemeine Einstellungen](#)
    - [Energieeinstellungen](#)
    - [Sleep-Timer-Einstellungen](#)
  - c. Wählen Sie in der Liste [Wake/Auto On to These Events \(Aktivierung/Auto aus bei diesen Ereignissen\)](#) die Option [Alle Ereignisse](#), und berühren Sie anschließend die Schaltfläche [Speichern](#).
3. Installieren Sie die Software von der CD, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
  4. Wählen Sie, wenn Sie dazu aufgefordert werden, die Option **Direkte Verbindung zu diesem Computer mit einem USB-Kabel** aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

5. Wenn Sie von der Software dazu aufgefordert werden, schließen Sie das USB-Kabel am Gerät und an Ihrem Computer an.

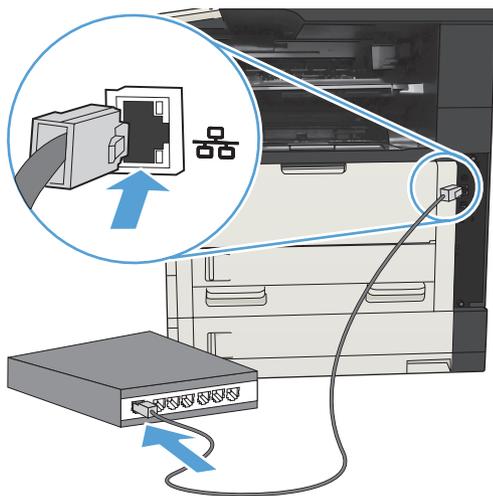


6. Am Ende der Installation klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertig stellen** oder auf **Weitere Optionen**, um weitere Software zu installieren oder Funktionen zum digitalen Senden für das Produkt zu konfigurieren.
7. Drucken Sie eine Seite aus einem beliebigen Programm, um sicherzustellen, dass die Software richtig installiert wurde.

# Verbinden des Geräts mit einem Netzwerk per Netzwerkkabel und Installieren der Software (Windows)

## Konfigurieren der IP-Adresse

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist und auf dem Gerätebedienfeld die Meldung **Bereit** angezeigt wird.
2. Schließen Sie das Netzwerkkabel an das Gerät und das Netzwerk an.

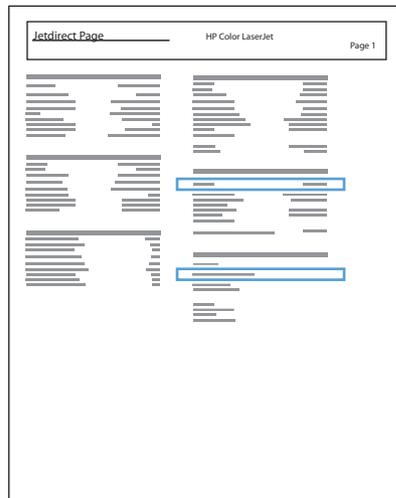


3. Warten Sie 60 Sekunden, bevor Sie fortfahren. In dieser Zeit erkennt das Netzwerk das Gerät und weist ihm eine IP-Adresse oder einen Hostnamen zu.
4. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts im Home-Bildschirm die Schaltfläche **Netzwerk** , um die IP-Adresse oder den Hostnamen des Geräts zu ermitteln.

Wenn die Schaltfläche **Netzwerk**  nicht angezeigt wird, erhalten Sie Informationen zur IP-Adresse und zum Hostnamen durch Drücken einer Konfigurationsseite.

- a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Verwaltung**.
- b. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Berichte**
  - **Konfigurations-/Statusseiten**
  - **Konfigurationsseite**
- c. Berühren Sie die Schaltfläche **Anzeigen**, um die Informationen auf dem Bedienfeld anzuzeigen, oder berühren Sie die Schaltfläche **Drucken**, um die Seiten zu drucken.

- d. Suchen Sie die IP-Adresse auf der Seite für Jetdirect.



5. **IPv4:** Wenn die IP-Adresse 0.0.0.0, 192.0.0.192 oder 169.254.x.x lautet, müssen Sie sie manuell konfigurieren. Andernfalls war die Netzwerkkonfiguration erfolgreich.
- IPv6:** Wenn die IP-Adresse mit „fe80:“ beginnt, ist das Gerät für den Druck bereit. Konfigurieren Sie andernfalls die IP-Adresse manuell.

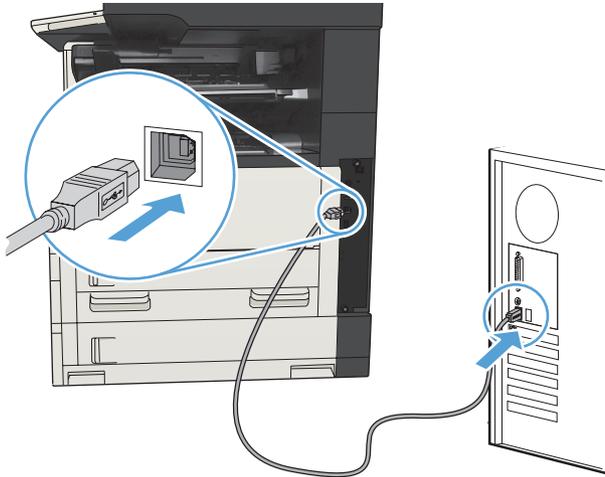
## Installieren der Software

1. Schließen Sie alle Programme auf Ihrem Computer.
2. Installieren Sie die Software von der CD.
3. Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Wählen Sie die Option **Verbindung über drahtgebundenes Netzwerk** aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
5. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Geräte das Gerät mit der richtigen IP-Adresse aus. Wenn das Gerät nicht in der Liste aufgeführt ist, geben Sie die IP-Adresse, den Hostnamen oder die Hardwareadresse des Geräts manuell ein.
6. Am Ende der Installation klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertig stellen** oder auf **Weitere Optionen**, um weitere Software zu installieren oder Funktionen zum digitalen Senden für das Produkt zu konfigurieren.
7. Drucken Sie eine Seite aus einem beliebigen Programm, um sicherzustellen, dass die Software richtig installiert wurde.

# Anschließen des Geräts an einen Computer mit Hilfe eines USB-Kabels und Installieren der Software (Mac OS X)

Dieses Produkt unterstützt eine USB 2.0-Verbindung. Verwenden Sie ein USB-Kabel des Typs A nach B. HP empfiehlt die Verwendung eines Kabels, das nicht länger als 2 m ist.

1. Schließen Sie das USB-Kabel an das Gerät und den Computer an.



2. Vergewissern Sie sich, dass sich der Drucker im Bereitschaftsmodus befindet.

 **HINWEIS:** Wenn das Gerät mit einem USB-Kabel angeschlossen wird, muss es für die Installation der Software eingeschaltet sein und sich im Bereitschaftszustand befinden. Konfigurieren Sie die folgende Einstellung, damit das Gerät aus dem Bereitschaftsmodus geholt wird, wenn die Software installiert wird und wenn es einen Druckauftrag erhält:

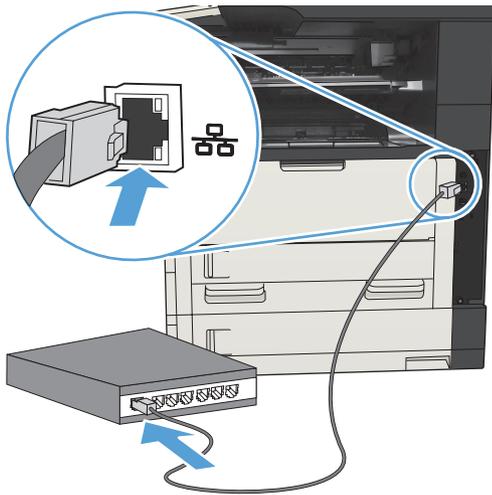
- a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Verwaltung**.
  - b. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
    - **Allgemeine Einstellungen**
    - **Energieeinstellungen**
    - **Sleep-Timer-Einstellungen**
  - c. Wählen Sie in der Liste **Wake/Auto On to These Events (Aktivierung/Auto aus bei diesen Ereignissen)** die Option **Alle Ereignisse**, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **Speichern**.
3. Installieren Sie die Software von der CD.
  4. Klicken Sie auf das Gerätesymbol, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Schließen**.
6. Drucken Sie eine Seite aus einem beliebigen Programm, um sicherzustellen, dass die Software richtig installiert wurde.

# Verbinden des Geräts mit einem Netzwerk per Netzwerkkabel und Installieren der Software (Mac OS X)

## Konfigurieren der IP-Adresse

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist und auf dem Gerätebedienfeld die Meldung **Bereit** angezeigt wird.
2. Schließen Sie das Netzwerkkabel an das Gerät und das Netzwerk an.

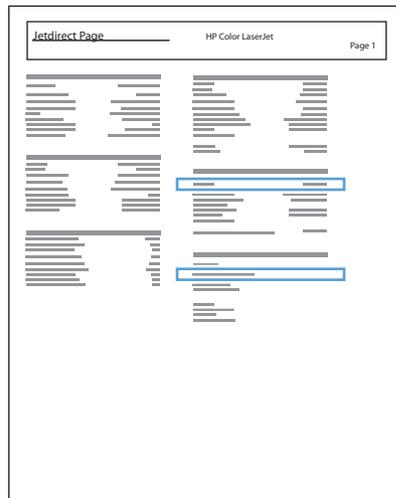


3. Warten Sie 60 Sekunden, bevor Sie fortfahren. In dieser Zeit erkennt das Netzwerk das Gerät und weist ihm eine IP-Adresse oder einen Hostnamen zu.
4. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts im Home-Bildschirm die Schaltfläche **Netzwerk** , um die IP-Adresse oder den Hostnamen des Geräts zu ermitteln.

Wenn die Schaltfläche **Netzwerk**  nicht angezeigt wird, erhalten Sie Informationen zur IP-Adresse und zum Hostnamen durch Drücken einer Konfigurationsseite.

- a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Verwaltung**.
- b. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Berichte**
  - **Konfigurations-/Statusseiten**
  - **Konfigurationsseite**
- c. Berühren Sie die Schaltfläche **Anzeigen**, um die Informationen auf dem Bedienfeld anzuzeigen, oder berühren Sie die Schaltfläche **Drucken**, um die Seiten zu drucken.

- d. Suchen Sie die IP-Adresse auf der Seite für Jetdirect.



5. **IPv4:** Wenn die IP-Adresse 0.0.0.0, 192.0.0.192 oder 169.254.x.x lautet, müssen Sie sie manuell konfigurieren. Andernfalls war die Netzwerkkonfiguration erfolgreich.

**IPv6:** Wenn die IP-Adresse mit „fe80:“ beginnt, ist das Gerät für den Druck bereit. Konfigurieren Sie andernfalls die IP-Adresse manuell.

## Installieren der Software

1. Schließen Sie alle Programme auf Ihrem Computer.
2. Installieren Sie die Software von der CD.
3. Klicken Sie auf das Gerätesymbol, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Schließen**.

 **HINWEIS:** Führen Sie die folgenden Schritte *nur aus, nachdem* Sie die Drucksystem-Software installiert haben, wenn Sie mit dem Installationsprogramm keinen Drucker hinzugefügt haben.

5. Öffnen Sie auf dem Computer das Menü Apple , klicken Sie auf das Menü **Systemeinstellungen** und anschließend auf das Symbol **Drucken und Faxen** oder **Drucken und Scannen**.
6. Klicken Sie auf das Pluszeichen (+).
7. Verwenden Sie entweder Bonjour (Standard-Browser) oder die IP-Druckfunktion für die Netzwerkverbindung.

 **HINWEIS:** Bonjour ist die einfachste und um besten geeignete Vorgehensweise, wenn das Gerät auf dem lokalen Netzwerk installiert ist.

Wenn sich das Gerät außerhalb der Bonjour-Reichweite in einem größeren Netzwerk befindet, *muss* die IP-Druckfunktion verwendet werden.

Wenn Sie Bonjour verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

- a. Klicken Sie auf die Registerkarte **Standard-Browser**.
- b. Wählen Sie das Gerät aus der Liste aus. Die Software überprüft die Netzwerkverbindung des Geräts. Das Feld **Drucken mit** wird automatisch mit der richtigen PPD für das Gerät ausgefüllt.

 **HINWEIS:** Wenn Sie an ein Netzwerk angeschlossen sind, in dem mehr als ein Gerät installiert ist, drucken Sie eine Konfigurationsseite und vergleichen den Druckernamen in Bonjour mit dem Namen auf der Liste, um das Gerät zu finden, das Sie installieren möchten.

 **HINWEIS:** Wenn das Gerät nicht in der Liste angezeigt wird, vergewissern Sie sich, dass es eingeschaltet und mit dem Netzwerk verbunden ist. Schalten Sie dann das Gerät aus und wieder ein. Wenn die PPD des Geräts nicht in der Dropdown-Liste **Drucken mit** enthalten ist, schalten Sie den Computer aus und wieder ein und starten den Einrichtungsprozess neu.

- c. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**, um die Aktualisierung abzuschließen.

Wenn Sie die IP-Druckfunktion verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

- a. Klicken Sie auf die Registerkarte **IP-Drucker**.
- b. Wählen Sie im Popup-Menü **Protokoll** den Eintrag **HP Jetdirect-Socket** aus. Dies ist die empfohlene Einstellung für HP Geräte.
- c. Geben Sie im Bildschirm für das Hinzufügen eines Druckers die IP-Adresse in das Feld **Adresse** ein.
- d. Die Daten für **Name**, **Standort** und **Drucken mit** werden automatisch ausgefüllt. Wenn die PPD des Geräts nicht im Feld **Drucken mit** angezeigt wird, schalten Sie den Computer aus und wieder ein und starten den Einrichtungsprozess neu.

---

# 3 Zufuhr- und Ausgabefächer

- [Unterstützte Papierformate](#)
- [Unterstützte Papiersorten](#)
- [Konfigurieren der Fächer](#)
- [Alternativer Briefkopfmodus](#)
- [Fach 1](#)
- [Fach 2 und Fach 3](#)
- [500-Blatt-Fächer](#)
- [3.500-Blatt-Großfach](#)
- [Standardausgabefach](#)
- [Hefter/Stapler \(nur Modelle z und z+\)](#)

# Unterstützte Papierformate



**HINWEIS:** Sie erzielen die besten Ergebnisse, wenn Sie vor dem Drucken das Format und den Typ des verwendeten Druckmediums im Druckertreiber auswählen.

**Tabelle 3-1 Unterstützte Papierformate**

Format und Abmessungen	Fach 1	Fach 2	Fach 3	Optionale 500-Blatt-Fächer	3.500-Blatt-Großfach	Automatisches beidseitiges Drucken
Letter 279 x 216 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Letter gedreht 216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓		✓
Legal 216 x 356 mm	✓	✓	✓	✓		✓
Executive 267 x 184 mm	✓	✓	✓	✓		✓
Statement 216 x 140 mm	✓					
Oficio 8,5 x 13 216 x 330 mm	✓	✓	✓	✓		✓
11 x 17 279 x 432 mm	✓		✓	✓		✓
12 x 18 305 x 457 mm	✓					
3 x 5 76 x 127 mm	✓					
4 x 6 102 x 152 mm	✓					
5 x 7 127 x 178 mm	✓					
5 x 8 127 x 203 mm	✓					
A3 297 x 420 mm	✓		✓	✓		✓

**Tabelle 3-1 Unterstützte Papierformate (Fortsetzung)**

<b>Format und Abmessungen</b>	<b>Fach 1</b>	<b>Fach 2</b>	<b>Fach 3</b>	<b>Optionale 500-Blatt-Fächer</b>	<b>3.500-Blatt-Großfach</b>	<b>Automatisches beidseitiges Drucken</b>
A4 297 x 210 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A4 gedreht 210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓		✓
A5 210 x 148 mm	✓	✓	✓	✓		✓
A6 105 x 148 mm	✓					
RA3 305 x 430 mm	✓					✓
RA4 215 x 305 mm	✓	✓	✓	✓		✓
SRA4 225 x 320 mm	✓	✓	✓	✓		✓
B4 (JIS) 257 x 364 mm	✓	✓	✓	✓		✓
B5 JIS 257 x 182 mm	✓	✓	✓	✓		✓
B6 (JIS) 128 x 182 mm	✓					
10 x 15 cm 102 x 152 mm	✓					
216 x 343 mm	✓	✓	✓	✓		✓
Oficio 216 x 347 216 x 347 mm	✓	✓	✓	✓		✓
8K 270 x 390 mm 270 x 390 mm	✓		✓	✓		✓
16K 195 x 270 mm 270 x 195 mm	✓	✓	✓	✓		✓

**Tabelle 3-1 Unterstützte Papierformate (Fortsetzung)**

<b>Format und Abmessungen</b>	<b>Fach 1</b>	<b>Fach 2</b>	<b>Fach 3</b>	<b>Optionale 500-Blatt-Fächer</b>	<b>3.500-Blatt-Großfach</b>	<b>Automatisches beidseitiges Drucken</b>
8K 260 x 368 mm 260 x 368 mm	✓		✓	✓		✓
16K 184 x 260 mm 260 x 184 mm	✓	✓	✓	✓		✓
8K 273 x 394 mm 273 x 394 mm	✓		✓	✓		✓
16K 197 x 273 mm 273 x 197 mm	✓	✓	✓	✓		✓
Postkarte (JIS) 100 x 148 mm	✓					
D-Postkarte (JIS) 148 x 200 mm	✓					
Umschlag Nr. 9 98 x 225 mm	✓					
Umschlag Nr. 10 105 x 241 mm	✓					
Monarch-Umschlag 98 x 191 mm	✓					
Umschlag B5 176 x 250 mm	✓					
Umschlag C5 162 x 229 mm	✓					
Umschlag C6 114 x 162 mm	✓					
Umschlag DL 110 x 220 mm	✓					

**Tabelle 3-1 Unterstützte Papierformate (Fortsetzung)**

<b>Format und Abmessungen</b>	<b>Fach 1</b>	<b>Fach 2</b>	<b>Fach 3</b>	<b>Optionale 500-Blatt-Fächer</b>	<b>3.500-Blatt-Großfach</b>	<b>Automatisches beidseitiges Drucken</b>
Benutzerdefiniert  76 x 127 mm bis 312 x 470 mm  Bannerdruck aus Fach 1: Länge von 470 mm bis 508 mm	✓					
Benutzerdefiniert  148 x 210 mm bis 364 x 297 mm		✓				
Benutzerdefiniert  148 x 210 mm bis 432 x 297 mm			✓	✓		✓

# Unterstützte Papiersorten

Eine vollständige Liste der HP Markenpapiersorten, die von diesem Gerät unterstützt werden, finden Sie unter [www.hp.com/support/ljMFPM725series](http://www.hp.com/support/ljMFPM725series).

 **HINWEIS:** Sie erzielen die besten Ergebnisse, wenn Sie vor dem Drucken das Format und den Typ des verwendeten Druckmediums im Druckertreiber auswählen.

**Tabelle 3-2 Unterstützte Papiersorten**

Papiersorte	Fach 1	Fach 2 und Fach 3	Optionale 500-Blatt-Fächer	3.500-Blatt-Großfach	Automatisches beidseitiges Drucken
Normal	✓	✓	✓	✓	✓
HP EcoSMART Lite	✓	✓	✓	✓	✓
Leicht 60-74 g	✓	✓	✓	✓	✓
Mittelschwer 85-95 g	✓	✓	✓	✓	✓
Briefpapier	✓	✓	✓	✓	✓
Recycling	✓	✓	✓	✓	✓
Mittleres Gewicht 96-110 g	✓	✓	✓	✓	✓
Schweres Papier 111-130 g	✓	✓	✓	✓	✓
Sehr schweres Papier 131-175 g	✓				
Karton 176-220 g	✓				
Transparentfolie	✓	✓	✓		
Etiketten	✓	✓	✓		
Briefkopf	✓	✓	✓	✓	✓
Umschlag	✓				
Schwerer Briefumschlag	✓				
Vordruck	✓	✓	✓	✓	✓
Gelocht	✓	✓	✓	✓	✓
Farbiges Papier	✓	✓	✓	✓	✓
Rau	✓	✓	✓	✓	✓
Schwer rau	✓				

# Konfigurieren der Fächer

Das Produkt fordert Sie in den folgenden Situationen automatisch zum Konfigurieren des Medientyps und -formats für ein Fach auf:

- Wenn Sie Papier in das Fach einlegen.
- Sie haben über den Druckertreiber oder eine Softwareanwendung ein bestimmtes Fach oder einen bestimmten Papiertyp für einen Druckjob angegeben, und das Fach ist nicht für die Einstellungen des Druckjobs konfiguriert.

 **HINWEIS:** Die Aufforderung wird nicht angezeigt, wenn Sie aus Fach 1 drucken und für dieses Fach das Papierformat **Alle Formate** und die Papiersorte **Beliebiger Typ** eingestellt ist. Wenn in dieser Situation für den Druckjob kein Fach angegeben wird, wird aus Fach 1 gedruckt, auch wenn die Einstellungen für Papierformat und Papiersorte des Druckjobs nicht dem in Fach 1 eingelegten Papier entsprechen.

## Konfigurieren eines Fachs beim Einlegen von Papier

1. Legen Sie Papier in das Fach ein. Schließen Sie das Fach, wenn Sie Fach 2 oder 3 verwenden.
2. Die Meldung zur Fachkonfiguration wird auf dem Gerätebedienfeld angezeigt.
3. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um die erkannten Spezifikationen (Format und Sorte) anzunehmen, oder berühren Sie **Ändern**, um ein anderes Papierformat bzw. eine andere Papiersorte auszuwählen.
4. Wählen Sie das korrekte Papierformat und die korrekte Papiersorte aus, und berühren Sie **OK**.

## Konfigurieren eines Fachs mit den Einstellungen des Druckjobs

1. Wählen Sie in der Softwareanwendung das Zufuhrfach, das Medienformat und den Medientyp aus.
2. Senden Sie den Auftrag an den Drucker.

Wenn das Fach konfiguriert werden muss, wird eine Meldung zur Fachkonfiguration auf dem Gerätebedienfeld angezeigt.

3. Legen Sie Papier des angegebenen Typs und mit dem angegebenen Papierformat in das Fach ein, und schließen Sie das Fach.
4. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um die erkannten Spezifikationen (Format und Sorte) anzunehmen, oder berühren Sie **Ändern**, um ein anderes Papierformat bzw. eine andere Papiersorte auszuwählen.
5. Wählen Sie das korrekte Papierformat und die korrekte Papiersorte aus, und berühren Sie **OK**.

## Konfigurieren eines Fachs über das Bedienfeld

Sie können die Fächer auch ohne eine Aufforderung vom Produkt für den Medientyp und das Medienformat konfigurieren.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fächer**.
2. Berühren Sie die Zeile für das zu konfigurierende Fach, und wählen Sie dann die Schaltfläche **Ändern**.
3. Wählen Sie in der Liste der Optionen das Papierformat und die Papiersorte aus.
4. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um Ihre Auswahl zu speichern.

# Alternativer Briefkopfmodus

Mit der Funktion [Alternativer Briefkopfmodus](#) können Sie Briefkopf- oder vorgedrucktes Papier für alle Druck- oder Kopieraufträge auf dieselbe Weise in das Fach einlegen, unabhängig davon, ob Sie das Papier einseitig oder beidseitig bedrucken oder kopieren möchten. Wenn Sie diesen Modus verwenden, legen Sie das Papier genauso wie bei automatischem Duplexdruck in das Gerät ein.

Sie aktivieren diese Funktion über die Bedienfeldmenüs des Geräts. Wenn Sie diese Funktion mit Windows verwenden möchten, müssen Sie sie zusätzlich im Druckertreiber aktivieren und dort außerdem den Papiertyp konfigurieren.

## Aktivieren des alternativen Briefkopfmodus über die Bedienfeldmenüs des Geräts

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Fächer verwalten](#)
  - [Alternativer Briefkopfmodus](#)
3. Berühren Sie die Option [Aktiviert](#), und berühren Sie anschließend die [Speichern](#)-Schaltfläche.

Führen Sie die folgenden Schritte für jeden Druckjob aus, um mit dem alternativen Briefkopfmodus für Windows zu drucken.

## Drucken mit dem alternativen Briefkopfmodus (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Erweitert**.
4. Erweitern Sie die Liste **Druckerfunktionen**.
5. Öffnen Sie die Dropdown-Liste **Alternativer Briefkopfmodus**, und klicken Sie auf die Option **Ein**.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen**.
7. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**.
8. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Papiersorte** die Option **Sonstige...** aus.
9. Erweitern Sie die Liste mit den Optionen **Papiertyp**:
10. Erweitern Sie die Liste mit den Optionen **Weitere**, und klicken Sie anschließend auf die Option **Briefkopf**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
11. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

# Fach 1

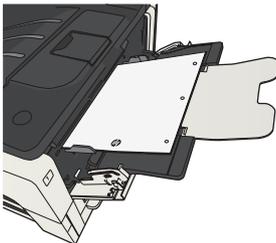
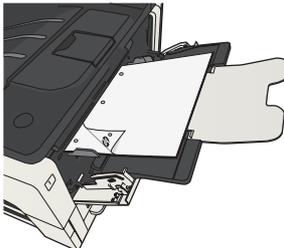
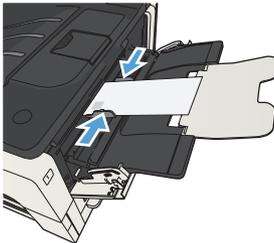
## Fachkapazität und Papierausrichtung

Um Papierstaus zu vermeiden, legen Sie nicht zu viel Papier in die Fächer ein. Vergewissern Sie sich, dass sich die Oberkante des Stapels unterhalb der Markierungen befindet. Legen Sie für kurzes/schmales und schweres/glänzendes Papier nur so viel ein, dass sich der Stapel unterhalb der Hälfte der Markierungen befindet.

**Tabelle 3-3 Fach 1, Kapazität**

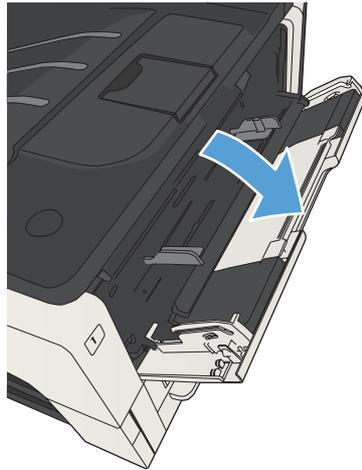
Papiertyp	Spezifikationen	Menge
Papier	Bereich:  60 g/m <sup>2</sup> bis 199 g/m <sup>2</sup>	Maximale Stapelhöhe: 13 mm  Bis zu 100 Blatt Papier mit 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>  Weniger als 100 Blatt Papier mit 120 bis 199 g/m <sup>2</sup>
Umschläge	75 g/m <sup>2</sup> bis 90 g/m <sup>2</sup>	Maximal 10 Umschläge
Etiketten	bis zu einer Stärke von 0,23 mm	Maximale Stapelhöhe: 13 mm
Transparentfolien	Stärke von 0,10 bis 0,13 mm	Maximale Stapelhöhe: 13 mm

**Tabelle 3-4 Fach 1 Papierausrichtung**

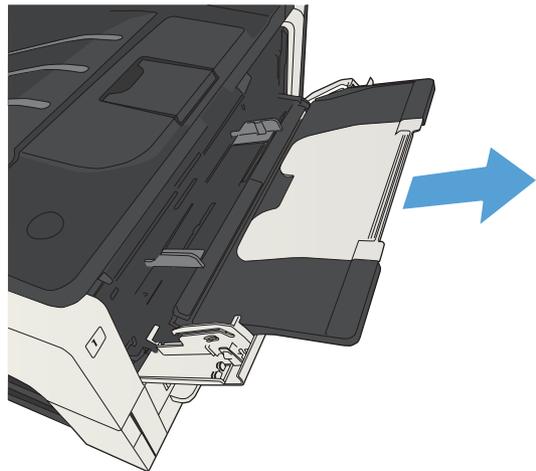
Einseitiges Drucken	Manueller Duplexdruck und alternativer Briefkopfmodus	Briefumschläge
Druckseite oben  Oberkante zuerst	Druckseite unten  Lange Kante führt in das Gerät, Oberkante in Richtung Vorderseite des Geräts	Druckseite oben  Schmalseite mit der Frankierungsstelle voran
		

## Einlegen in Fach 1

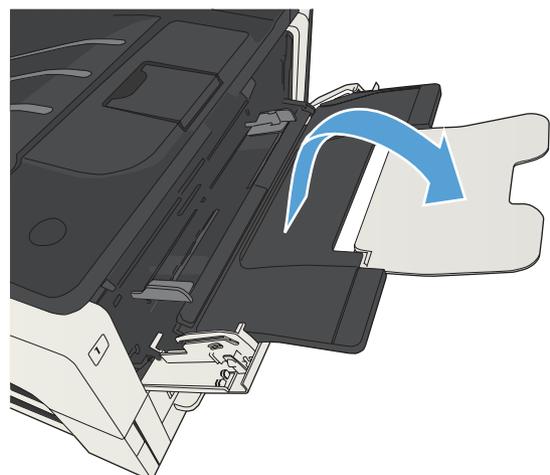
1. Öffnen Sie Fach 1.



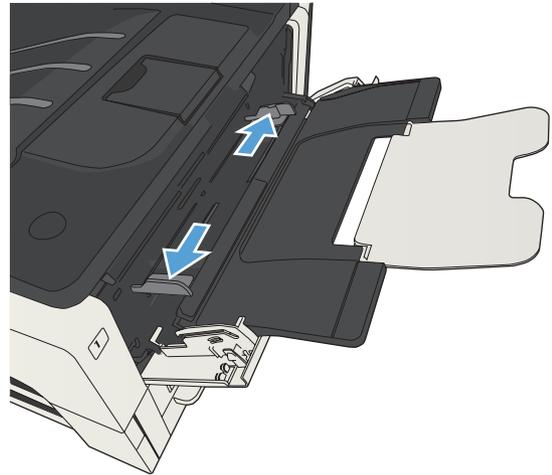
2. Ziehen Sie die Papierstütze heraus.



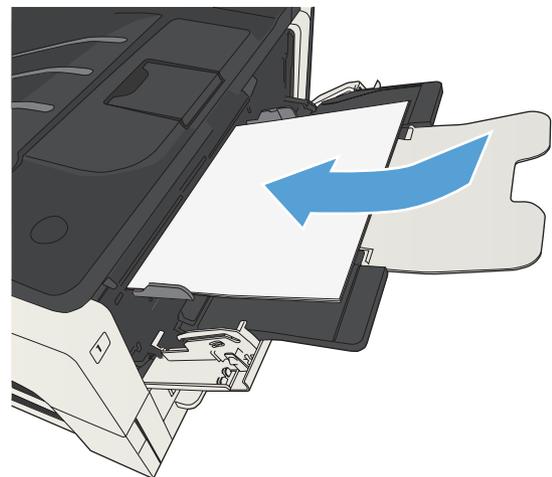
3. Bei Papier mit einem größeren Format als Letter oder A4 klappen Sie die Verlängerung aus.



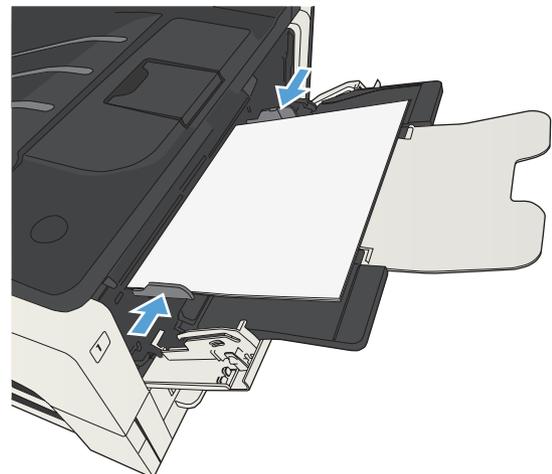
4. Stellen Sie die seitlichen Papierführungen breiter als das einzulegende Papier ein.



5. Legen Sie das Papier in das Fach ein. Stellen Sie sicher, dass sich das Papier vollständig unterhalb der Halterungen und unterhalb der Markierungen für die maximale Stapelhöhe befindet.



6. Stellen Sie die seitlichen Führungen so ein, dass sie locker am Papierstapel anliegen, ohne das Papier zu biegen.



# Fach 2 und Fach 3

## Fachkapazität und Papierausrichtung

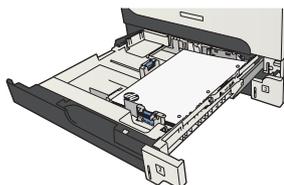
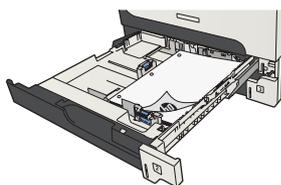
Um Papierstaus zu vermeiden, legen Sie nicht zu viel Papier in die Fächer ein. Vergewissern Sie sich, dass sich die Oberkante des Stapels unterhalb der Markierungen befindet. Legen Sie für kurzes/schmales und schweres/glänzendes Papier nur so viel ein, dass sich der Stapel unterhalb der Hälfte der Markierungen befindet.

**Tabelle 3-5 Fach 2 und Fach 3, Kapazität**

Papiertyp	Spezifikationen	Menge
Papier	Bereich:  60 g/m <sup>2</sup> bis 130 g/m <sup>2</sup>	Entspricht 250 Blättern mit 75 g/m <sup>2</sup>

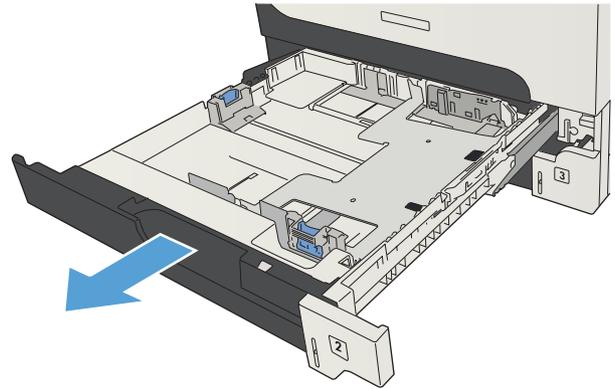
**Tabelle 3-6 Fach 2 und Fach 3, Papierausrichtung**

Einseitiges Drucken	Automatischer Duplexdruck und alternativer Briefkopfmodus	Briefumschläge
Druckseite unten	Druckseite oben	Briefumschläge nur aus Fach 1 drucken.
Oberkante in Richtung der Vorderseite des Fachs	Unterkante in Richtung der Vorderseite des Fachs	

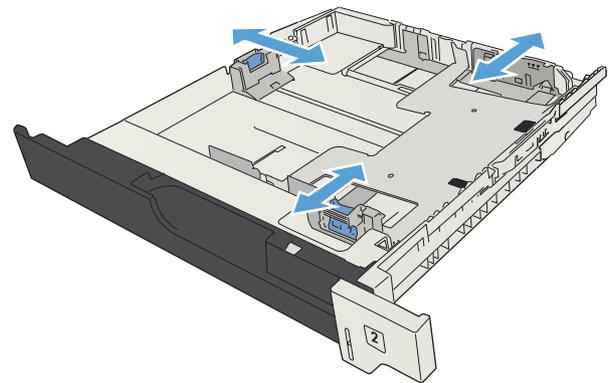


## Einlegen in Fach 2 und Fach 3

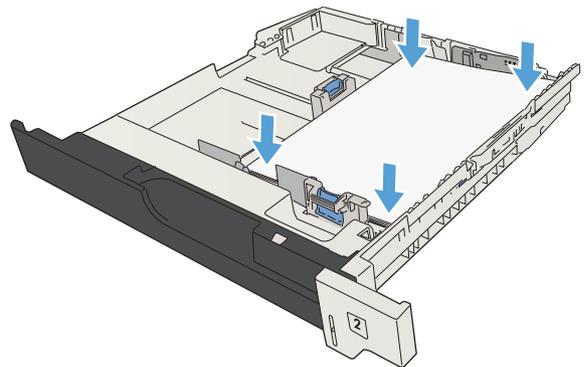
1. Öffnen Sie das Fach.



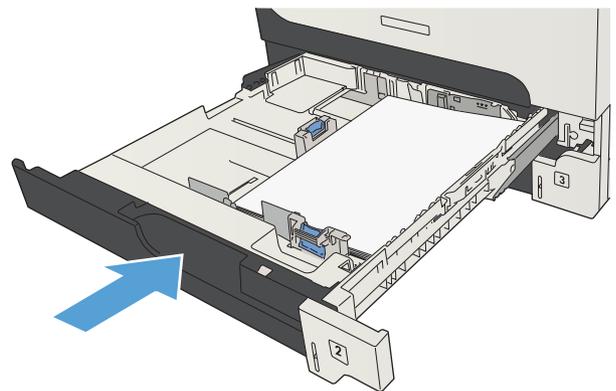
2. Stellen Sie die Papierführungen auf das richtige Papierformat ein.



- 3.** Legen Sie das Papier in das Fach ein. Vergewissern Sie sich, dass der Stapel an allen vier Ecken eben im Fach liegt und nicht über die Markierung für die maximale Stapelhöhe hinausragt.



- 4.** Schließen Sie das Fach.



# 500-Blatt-Fächer

## 500-Blatt-Fach, Kapazität und Papierausrichtung

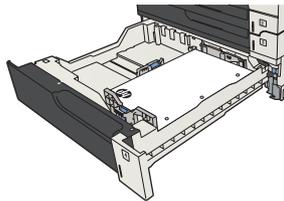
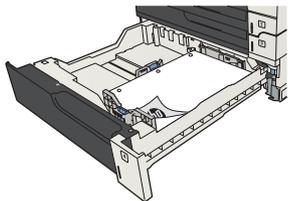
Um Papierstaus zu vermeiden, legen Sie nicht zu viel Papier in die Fächer ein. Vergewissern Sie sich, dass sich die Oberkante des Stapels unterhalb der Markierungen befindet. Legen Sie für kurzes/schmales und schweres/glänzendes Papier nur so viel ein, dass sich der Stapel unterhalb der Hälfte der Markierungen befindet.

**Tabelle 3-7 500-Blatt-Fach, Kapazität**

Papiertyp	Spezifikationen	Menge
Papier	Bereich:  60 g/m <sup>2</sup> bis 130 g/m <sup>2</sup>	Entspricht 500 Blättern mit 75 g/m <sup>2</sup>

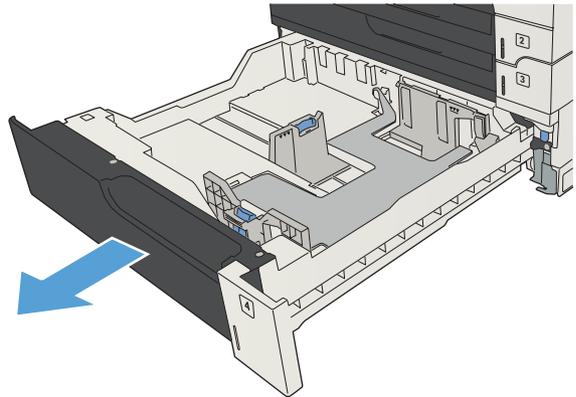
**Tabelle 3-8 500-Blatt-Fach, Papierausrichtung**

Einseitiges Drucken	Automatischer Duplexdruck und alternativer Briefkopfmodus	Briefumschläge
Druckseite unten  Oberkante in Richtung der Vorderseite des Fachs	Druckseite oben  Unterkante in Richtung der Vorderseite des Fachs	Briefumschläge nur aus Fach 1 drucken.

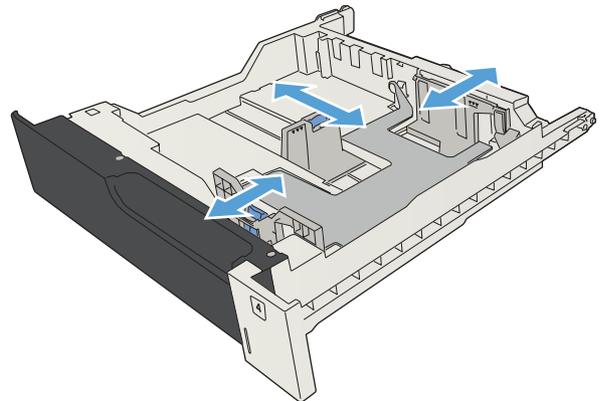


## Einlegen in die 500-Blatt-Fächer

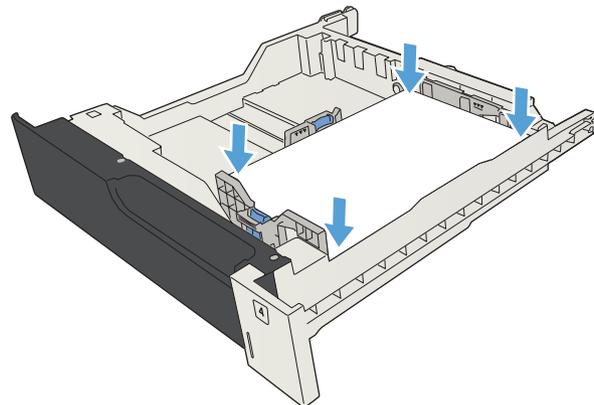
1. Öffnen Sie das Fach.



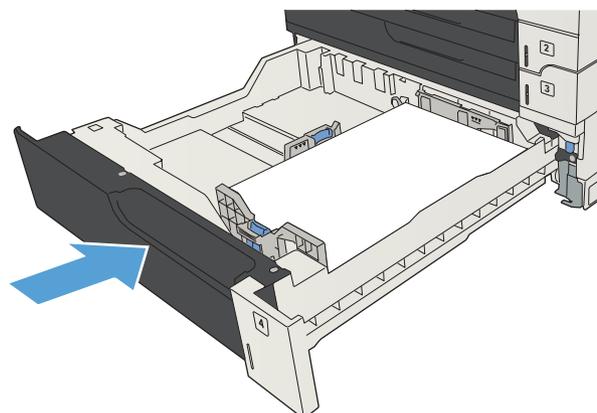
2. Stellen Sie die Führungen auf das richtige Papierformat ein.



3. Legen Sie das Papier in das Fach ein. Vergewissern Sie sich, dass der Stapel an allen vier Ecken eben im Fach liegt und nicht über die Markierung für die maximale Stapelhöhe hinausragt.



4. Schließen Sie das Fach.



## 3.500-Blatt-Großfach

### 3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität, Fassungsvermögen und Papierausrichtung

Um Papierstaus zu vermeiden, legen Sie nicht zu viel Papier in die Fächer ein. Vergewissern Sie sich, dass sich die Oberkante des Stapels unterhalb der Markierungen befindet. Legen Sie für kurzes/schmales und schweres/glänzendes Papier nur so viel ein, dass sich der Stapel unterhalb der Hälfte der Markierungen befindet.

**Tabelle 3-9 3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach, Fassungsvermögen**

Papiertyp	Spezifikationen	Menge
Papier	Bereich: 60 g/m <sup>2</sup> bis 130 g/m <sup>2</sup>	Entspricht 3.500 Blättern mit 75 g/m <sup>2</sup>

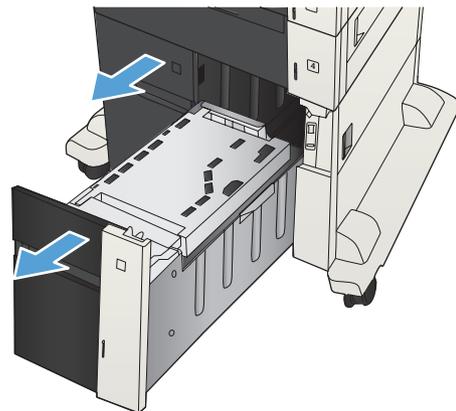
**Tabelle 3-10 3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach, Papierausrichtung**

Einseitiges Drucken	Automatischer Duplexdruck und alternativer Briefkopfmodus	Briefumschläge
Druckseite oben	Druckseite unten	Briefumschläge nur aus Fach 1 drucken.
Oberkante in Richtung Rückseite des Fachs	Oberkante in Richtung Rückseite des Fachs	

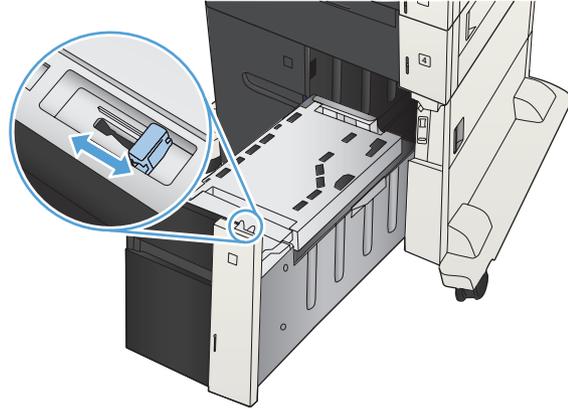
### Einlegen in das 3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität

Das 3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität unterstützt nur Papier im Format A4 und Letter.

1. Öffnen Sie die rechte und die linke Seite des Fachs.

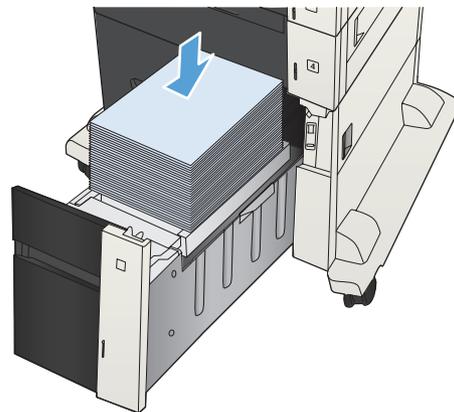


2. Stellen Sie den Papierformathebel auf jeder Seite auf die richtige Position des verwendeten Papiers ein.

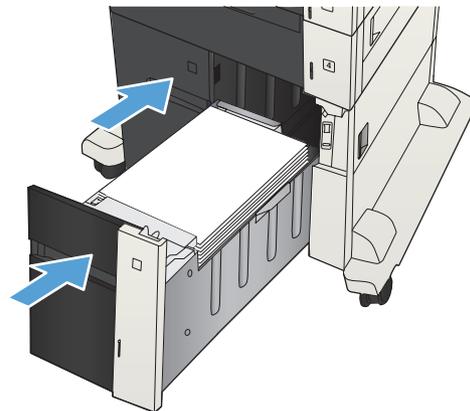


3. Legen Sie ganze Packungen Papier auf jeder Seite des Fachs ein. Die rechte Seite kann bis zu 1.500 Blatt Papier aufnehmen. Die linke Seite kann bis zu 2.000 Blatt Papier aufnehmen.

**HINWEIS:** Legen Sie ganze Packungen Papier ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Teilen Sie die Packungen nicht in kleinere Stapel auf.



4. Schließen Sie die rechte und die linke Seite des Fachs.



## Standardausgabefach

Das Ausgabefach befindet sich unter dem Vorlageneinzug und fasst bis zu 250 Blatt Papier der Stärke 75 g/m<sup>2</sup> .

## Hefter/Stapler (nur Modelle z und z+)

Mit dem Hefter/Stapler können Jobs von bis zu 30 Blatt Papier mit 75 g/m<sup>2</sup> geheftet werden. Es können bis zu 500 Blatt Papier gestapelt werden. Der Hefter kann folgende Formate verarbeiten:

- A3 (Hochformat)
- A4
- B4 (Hochformat)
- B5 (Querformat)
- Ledger (Hochformat)
- Legal (Hochformat)
- Letter

Das Papiergewicht kann von 60 bis 120 g/m<sup>2</sup> reichen. Bei schwererem Papier können möglicherweise nur weniger als 30 Blatt geheftet werden.

Wenn der Job nur aus einer Seite oder aus mehr als 30 Seiten besteht, wird das Dokument gedruckt und im Fach abgelegt, jedoch nicht geheftet.

Im Hefter wird nur Papier unterstützt. Versuchen Sie nicht, andere Papiertypen, z. B. Umschläge, Transparentfolien oder Etiketten, zu heften.

Zum Konfigurieren der Standardposition, an der das Gerät die Heftklammern auf den Seiten anbringt, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
  2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
    - [Einstellungen Hefter/Stapler](#)
    - [Heften](#)
  3. Wählen Sie in der Liste der Optionen eine Heftposition aus, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche [Speichern](#). Die folgenden Optionen sind verfügbar:
    - [Keiner](#)
    - [Oben links oder rechts](#)
- 
-  **HINWEIS:** Bei Dokumenten im Hochformat befindet sich die Heftklammer in der linken oberen Ecke. Bei Dokumenten im Querformat befindet sich die Heftklammer in der rechten oberen Ecke.
- 
- [Oben links](#)
  - [Oben rechts](#)

---

# 4 Teile, Verbrauchsmaterial und Zubehör

- [Bestellen von Teilen, Zubehör und Verbrauchsmaterialien](#)
- [HP Richtlinien für nicht von HP hergestelltes Verbrauchsmaterial](#)
- [HP Website zum Schutz vor Fälschungen](#)
- [Drucken nach Ablauf der geschätzten Gebrauchsdauer einer Tonerpatrone](#)
- [Aktivieren oder Deaktivieren der Optionen für „Fast leer“-Einstellungen auf dem Bedienfeld](#)
- [Teile zur Selbstreparatur durch den Kunden](#)
- [Zubehör](#)
- [Tonerpatrone](#)
- [Hefter \(nur Modelle mit Hefffunktion\)](#)

# Bestellen von Teilen, Zubehör und Verbrauchsmaterialien

Bestellen von Verbrauchsmaterial und Papier	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
Bestellen von HP Originalteilen oder -zubehör	<a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>
Bestellen über Kundendienst- oder Serviceanbieter	Wenden Sie sich an einen von HP autorisierten Kundendienst- oder Serviceanbieter.
Bestellen mit Hilfe der HP Software	Der integrierte HP Webserver enthält einen Link zur HP SureSupply-Website, auf der Optionen zum Kauf von HP Originalverbrauchsmaterial bereitgestellt werden.

# HP Richtlinien für nicht von HP hergestelltes Verbrauchsmaterial

Hewlett-Packard Company empfiehlt, keine Tonerpatronen von Fremdherstellern zu verwenden, egal ob es sich dabei um neue oder um überarbeitete Druckpatronen handelt.

 **HINWEIS:** Bei HP Druckern wirkt sich die Verwendung einer nicht von HP hergestellten Tonerpatrone bzw. einer nachgefüllten Tonerpatrone nicht auf die Gewährleistung und auch nicht auf einen HP Supportvertrag mit dem Kunden aus. Beruht der Produktfehler oder -schaden jedoch auf der Verwendung einer nicht von HP stammenden oder nachgefüllten Tonerpatrone, berechnet HP angemessene Kosten für Zeit und Material für den Produktservice für diesen Fehler oder Schaden.

## HP Website zum Schutz vor Fälschungen

Gehen Sie zu [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit), wenn Sie eine HP Tonerpatrone einlegen und auf dem Bedienfeld gemeldet wird, dass die Patrone nicht von HP stammt. Über diese Hotline können Sie feststellen, ob es sich um eine Originalpatrone handelt, sowie Hilfe bei der Lösung des Problems erhalten.

Die folgenden Anzeichen können darauf hinweisen, dass es sich bei Ihrer Tonerpatrone nicht um ein Originalprodukt von HP handelt:

- Die Verbrauchsmaterial-Statusseite zeigt an, dass ein Verbrauchsmaterial installiert ist, das nicht von HP stammt.
- Im Zusammenhang mit der Tonerpatrone treten eine Reihe von Problemen auf.
- Die Patrone sieht anders als sonst aus (z.B. unterscheidet sich ihre Verpackung von der HP Verpackung).

# Drucken nach Ablauf der geschätzten Gebrauchsdauer einer Tonerpatrone

---

**<Verbrauchsmaterial> Bald leer**

Diese Meldung wird angezeigt, wenn sich ein Verbrauchsmaterial dem Ende der geschätzten Gebrauchsdauer nähert.

---

**<Verbrauchsmaterial> Fast leer**

Diese Meldung wird angezeigt, wenn ein Verbrauchsmaterial das Ende der geschätzten Gebrauchsdauer erreicht hat. Die Druckqualität kann beim Verwenden von Verbrauchsmaterial, das das Ende seiner geschätzten Gebrauchsdauer erreicht hat, beeinträchtigt werden.

---

# Aktivieren oder Deaktivieren der Optionen für „Fast leer“-Einstellungen auf dem Bedienfeld

Sie können die Standardeinstellungen jederzeit aktivieren oder deaktivieren. Beim Einsetzen einer neuen Druckpatrone müssen sie nicht erneut aktiviert werden.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Material verwalten \(Menü\)](#)
  - [Verbrauchsmaterialeinstellungen](#)
  - [Patrone Schwarz](#)
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
  - Wählen Sie die Option [Stopp](#) aus, wenn der Druckvorgang (einschließlich Faxdruck) so lange unterbrochen werden soll, bis die Druckpatrone ausgetauscht wird.
  - Wählen Sie die Option [Aufforderung zum Fortfahren](#) aus, wenn der Druckvorgang (einschließlich Faxdruck) unterbrochen und eine Aufforderung zum Austausch der Druckpatrone angezeigt werden soll. Sie können die Aufforderung bestätigen und den Druckvorgang fortsetzen.
  - Wählen Sie die Option [Weiter](#) aus, um eine Warnmeldung zu erhalten, wenn die Druckpatrone fast leer ist, der Druckvorgang jedoch fortgesetzt werden soll.



---

**HINWEIS:** Mit der Einstellung [Weiter](#) können Sie den Druckvorgang auch bei sehr niedrigem Füllstand und ohne Eingreifen des Benutzers fortsetzen. Dies kann jedoch zu mangelhaften Druckergebnissen führen.

---

Wenn Sie die Option [Stopp](#) oder [Aufforderung zum Fortfahren](#) auswählen, hält das Gerät den Druckvorgang an, wenn die Druckpatrone fast leer ist. Wenn Sie die Druckpatrone austauschen, wird der Druckvorgang automatisch fortgesetzt.

Wenn die Option [Stopp](#) oder [Aufforderung zum Fortfahren](#) eingestellt ist, werden Faxe nach dem Fortsetzen des Druckvorgangs eventuell nicht gedruckt, falls das Produkt während der Unterbrechung des Druckvorgangs mehr Faxe empfangen hat, als der Speicher aufnehmen konnte.

Das Gerät kann Faxe ohne Unterbrechung drucken, wenn die Druckpatrone fast leer ist, falls Sie die Option [Weiter](#) für die Tonerpatrone auswählen. Die Druckqualität kann jedoch beeinträchtigt werden.

Sobald ein HP Verbrauchsmaterial fast leer ist, erlischt für das Verbrauchsmaterial die von HP gewährte Garantie für den Premiumschutz.

# Teile zur Selbstreparatur durch den Kunden

Die folgenden CSR-Bauteile (Bauteile, an denen der Kunde die Reparatur selbst vornehmen kann) sind für das Gerät verfügbar.

- Bauteile, die in der Spalte „Austausch durch Kunden“ durch den Eintrag **Obligatorisch** ausgewiesen sind, müssen vom Kunden selbst installiert werden – es sei denn, der Kunde bezahlt Servicemitarbeiter von HP für die Ausführung der Reparatur. Für diese Bauteile wird unter der HP Produktgewährleistung kein vor Ort- oder Return-to-Depot-Support angeboten.
- Bauteile, die in der Spalte „Austausch durch Kunden“ den Eintrag **Optional** aufweisen, können innerhalb des Produktgewährleistungszeitraums auf Anforderung des Kunden und ohne zusätzliche Kosten durch Servicemitarbeiter von HP installiert werden.



**HINWEIS:** Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.hp.com/go/customerselfrepair/ljMFPM725](http://www.hp.com/go/customerselfrepair/ljMFPM725).

**Tabelle 4-1 Teile zur Selbstreparatur durch den Kunden**

Element	Beschreibung	Austausch durch Kunden	Bestellnummer
Festplattenersatzkit	Ersatz für die 320 GB HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte	Optional	CF066-67902
	Ersatz für die 320 GB HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte (Option für Behörden)	Optional	CF066-67904
Formatierereinheit-Kit	Ersatzkit der Formatierereinheit	Obligatorisch	CF066-67901
	Ersatzkit der Formatierereinheit – China	Obligatorisch	CF066-67903
Bedienfeldersatzkit	Ersatzkit für das Bedienelement	Obligatorisch	CD644-67916
Faxkartenersatzkit	Ersatzkit für die Faxkarte	Obligatorisch	CC478-67901
Vorlageneinzugswalzen-Wartungskit	Ersatzwalzen für den Vorlageneinzug	Obligatorisch	CD644-67915
Schaumstoffreflektorkit	Ersatz für weiße Verstärkung unter der Scannerabdeckung	Optional	5851-4888
Hefklammernmagazin, Ersatzfüllung	Ersatzfüllung für den Hefter	Obligatorisch	C8085-60541
Kit aus Einzugswalze und Trennsteg für Fach 1	Ersatzeinzugswalze und Ersatztrennsteg für Fach 1	Optional	CF235-67906
Kit aus Einzugswalze und Trennsteg für Fach 2 und Fach 3	Ersatzeinzugswalze und Ersatztrennsteg für Fach 2 oder Fach 3	Optional	CF235-67909
Fach 2-Kit	Ersatz für Fach 2	Obligatorisch	CF235-67911
Fach 3-Kit	Ersatz für Fach 3	Obligatorisch	CF235-67912
1x500-Blatt-Zufuhr	1x500-Blatt-Zufuhr, Ersatz	Obligatorisch	CF235-67914
Walzenkit für Fach 3, 4, 5 und 6	Einzugs-, Zufuhr- und Trennersatzwalzen für die Fächer 3, 4, 5 und 6	Obligatorisch	CE710-69008
Fach 4-, Fach 5- oder Fach 6-Kit	Kit für Fach 4, 5 oder 6	Obligatorisch	CF235-67917

**Tabelle 4-1 Teile zur Selbstreparatur durch den Kunden (Fortsetzung)**

<b>Element</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Austausch durch Kunden</b>	<b>Bestellnummer</b>
Kit für 1x500-Blatt-Zufuhr mit Ständer	Optionale 500-Blatt-Zufuhr mit Ständer	Obligatorisch	CF235-67915
Kit für 3x500-Blatt-Zufuhr mit Ständer	Optionale 3x500-Blatt-Zufuhr mit Ständer	Obligatorisch	CF235-67916
Kit für 3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach mit Ständer	Optionales 3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach mit Ständer	Obligatorisch	CF235-67918
Baugruppe 3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach, linkes Fach	Linkes Fach für das 3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach	Obligatorisch	CF235-60103
Baugruppe 3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach, rechtes Fach	Rechtes Fach für das 3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach	Obligatorisch	CF235-60104
Walzenkit für 3.500-Blatt-Fach	Einzugs-, Zufuhr- und Trennersatzwalzen für das 3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach	Obligatorisch	5851-5011
Transferwalzenkit	Ersatztransferwalze	Obligatorisch	CF235-67910
Duplexerkit	Optionales Duplexerkit	Obligatorisch	CF235-67913
Fixierereinheit-Kit (110 V)	Ersatzkit für 110-V-Fixierereinheit	Obligatorisch	CF235-67921
Fixierereinheit-Kit (220 V)	Ersatzkit für 220-V-Fixierereinheit	Obligatorisch	CF235-67922
Wartungskit 110 V	Gerätewartungskit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixierer, 110 Volt</li> <li>• Transferwalze</li> <li>• Einzugswalze und Trennsteg für Fach 1</li> <li>• Einzugs- und Zufuhrwalzen für Fach 2 und Fach 3</li> <li>• Trennstege für Fach 2 und Fach 3</li> </ul>	Obligatorisch	CF235-67907
Wartungskit 220 V	Gerätewartungskit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixierer, 220 Volt</li> <li>• Transferwalze</li> <li>• Einzugswalze und Trennsteg für Fach 1</li> <li>• Einzugs- und Zufuhrwalzen für Fach 2 und Fach 3</li> <li>• Trennstege für Fach 2 und Fach 3</li> </ul>	Obligatorisch	CF235-67908
Etikettenkit für Fächer 3, 4, 5 und 6	Ersatzetiketten für die Fächer 3, 4, 5 und 6	Obligatorisch	CE707-00001
Tonerpatrone	Standardkapazität	Obligatorisch	CF214-67901
	Hohe Kapazität	Obligatorisch	CF214-67902
Netzkabel 220 V/10 A	Ersatzkabel – China	Obligatorisch	8121-0943

**Tabelle 4-1 Teile zur Selbstreparatur durch den Kunden (Fortsetzung)**

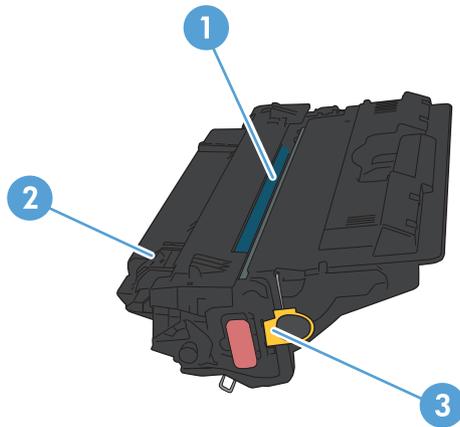
<b>Element</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Austausch durch Kunden</b>	<b>Bestellnummer</b>
Netzkabel 110 V/13 A	Ersatzkabel – Taiwan	Obligatorisch	8121-0964
Netzkabel 220 V/10 A	Ersatzkabel – Korea, EU allgemein	Obligatorisch	8121-0731
Netzkabel 110 V/12 A	Ersatzkabel – Japan	Obligatorisch	8121-1143
Netzkabel 220 V/6 A	Ersatzkabel – Indien	Obligatorisch	8121-0564
Netzkabel 220 V/10 A	Ersatzkabel – GB/Asien-Pazifik	Obligatorisch	8121-0739
Netzkabel 220 V/10 A	Ersatzkabel – Australien/Neuseeland	Obligatorisch	8121-0837
Netzkabel 220 V/10 A	Ersatzkabel – Israel	Obligatorisch	8121-1004
Netzkabel 220 V/10 A	Ersatzkabel – Dänemark	Obligatorisch	8121-0733
Netzkabel 220 V/10 A	Ersatzkabel – Südafrika	Obligatorisch	8121-0737
Netzkabel 220 V/10 A	Ersatzkabel – Schweiz	Obligatorisch	8121-0738
Netzkabel 110 V/10 A Brasilien	Ersatzkabel – Brasilien	Obligatorisch	8121-1071
Netzkabel 220 V/10 A Argentinien	Ersatzkabel – Argentinien	Obligatorisch	8121-0729
Netzkabel 110 V/13 A Nordamerika	Ersatzkabel – Nordamerika	Obligatorisch	8121-0740
Netzkabel 220 V/10 A Südamerika/ Chile/Peru	Ersatzkabel – Südamerika/Chile/Peru	Obligatorisch	8121-0735
Netzkabel 220 V/110V – Thailand/ Philippinen	Ersatzkabel – Thailand/Philippinen	Obligatorisch	8121-0734

# Zubehör

Artikel	Beschreibung	Teilenummer
500-Blatt-Fach und Zufuhr	Optionales Fach für erhöhte Papierkapazität	CF239A
1x500-Blatt-Zufuhr, Schrank und Ständer	Optionales Fach für erhöhte Papierkapazität	CF243A
3x500-Blatt-Zufuhr und Ständer	Optionales Fach für erhöhte Papierkapazität	CF242A
3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach und Ständer	Optionales Fach für erhöhte Papierkapazität	CF245A
Einheit für Duplexdruck	Optionales Zubehör zum beidseitigen Drucken	CF240A
DIMM-Speicher	HP DDR2 512 MB x64 DIMM, 200 Pin	CF306A
Faxzubehör	Analoges HP LaserJet MFP Faxzubehör 500	CC487A
Vorlageneinzugswalzen-Kit	Ersatzwalzen für den Vorlageneinzug	L2718A
Hefklammermagazin, Ersatzfüllung	Ersatzfüllung für das Hefklammermagazin	C8091A
HP Jetdirect Druckserver	HP Jetdirect ew2500, drahtloser Druckserver	J8021A
	HP Jetdirect 2700w, drahtloser USB-Druckserver	J8026A
USB-Kabel	USB-kompatibles Standardverbindungskabel, 2 m	C6518A
DIMM-Speicher	Optionaler 512-MB-DIMM-Speicher	CF306A

# Tonerpatrone

## Ansicht Tonerpatrone



---

1 Bildtrommel

**ACHTUNG:** Berühren Sie nicht die Klappe oder die Walzenoberfläche. Die Patrone könnte sonst beschädigt werden.

---

2 Speicherchip

---

3 Zuglasche für die Schutzfolie

---

## Informationen zu Tonerpatronen

Kapazität	Patronennummer	Bestellnummer
Standardersatztonerpatrone Schwarz	14A	CF214A
Ersatztonerpatrone Schwarz mit erweiterter Kapazität	14X	CF214X

Weitere Informationen zum Verbrauchsmaterial finden Sie auf der Website [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Um die aktuellen Verbrauchsmaterialinformationen zu erhalten, gehen Sie auf [www.hp.com/go/ijMFPM725\\_manuals](http://www.hp.com/go/ijMFPM725_manuals).

## Recyceln der Tonerpatrone

Um eine HP Originaltonerpatrone dem Recycling zuzuführen, legen Sie die verbrauchte Tonerpatrone in den Karton des neuen Zubehörs. Senden Sie das verbrauchte Material unter Verwendung des beigefügten Rücksendetiketts zum Recycling an HP zurück. Vollständige Informationen finden Sie im Recyclingleitfaden, der jedem neuen HP Zubehör beigefügt ist.

## Lagern von Tonerpatronen

Nehmen Sie die Tonerpatrone erst unmittelbar vor dem Gebrauch aus der Verpackung.

 **ACHTUNG:** Um eine Beschädigung der Tonerpatrone zu vermeiden, setzen Sie sie niemals länger als einige Minuten dem Licht aus.

## HP Richtlinien für nicht von HP hergestellte Tonerpatronen

Hewlett-Packard Company empfiehlt, keine Tonerpatronen von Fremdherstellern zu verwenden, egal ob es sich dabei um neue oder um überarbeitete Tonerpatronen handelt.

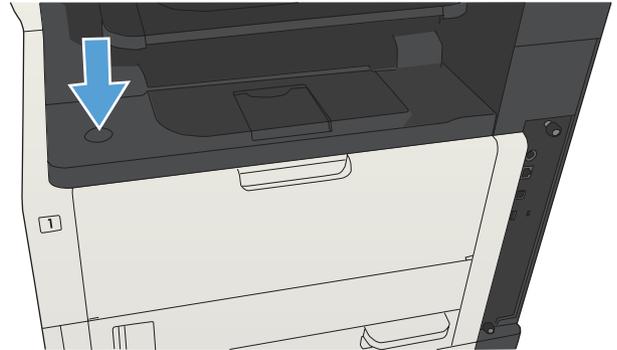
 **HINWEIS:** Schäden, die bei der Verwendung von nicht von HP hergestellten Tonerpatronen entstehen, sind durch die HP Gewährleistung und Kundendienstvereinbarungen nicht abgedeckt.

## Austauschen der Tonerpatrone.

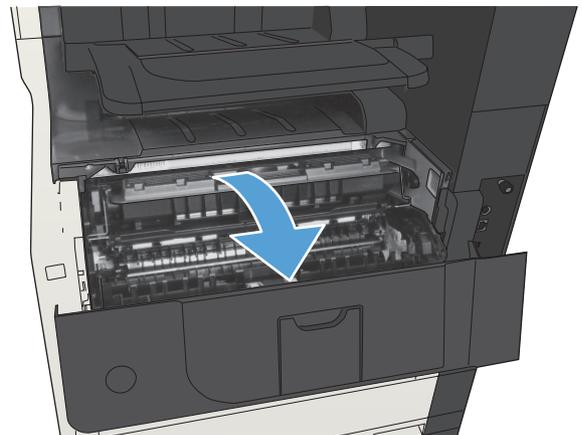
⚠ **ACHTUNG:** Sollte Toner auf Ihre Kleidung gelangen, entfernen Sie ihn mit einem trockenen Tuch, und waschen Sie die Kleidungsstücke anschließend in kaltem Wasser. Durch warmes Wasser setzt sich der Toner im Gewebe fest.

📄 **HINWEIS:** Informationen zum Recycling von gebrauchten Tonerpatronen finden Sie auf der Verpackung der neuen Tonerpatrone.

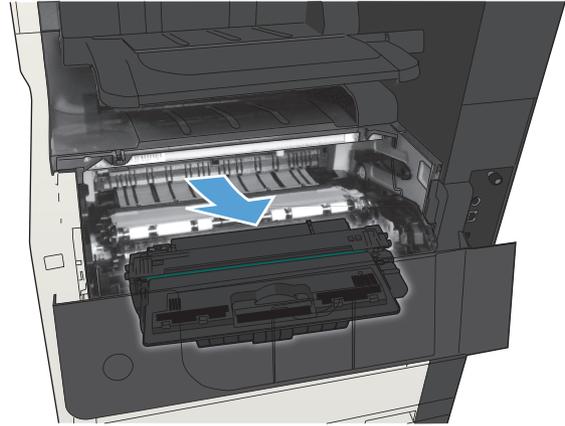
1. Drücken Sie die Entriegelungstaste der Patronenklappe.



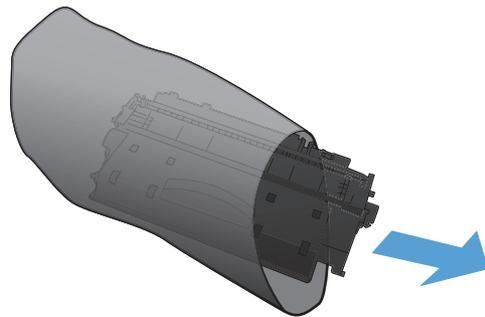
2. Öffnen Sie die Druckpatronenklappe.



3. Nehmen Sie die verbrauchte Tonerpatrone aus dem Gerät.

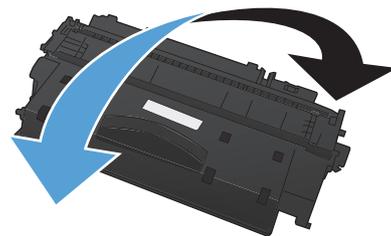


4. Entnehmen Sie die neue Tonerpatrone aus der Verpackung. Legen Sie die verbrauchte Tonerpatrone in die Schutzverpackung, damit sie recycelt werden kann.

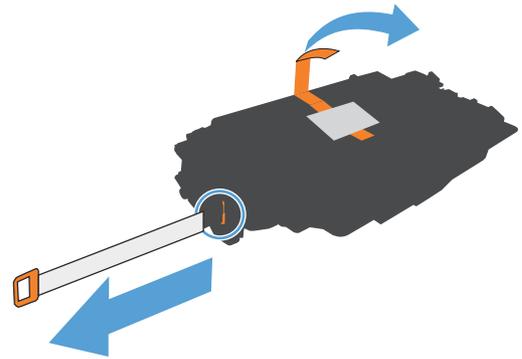


5. Greifen Sie das vordere und hintere Ende der Tonerpatrone. Verteilen Sie den Toner, indem Sie die Tonerpatrone vorsichtig fünf bis sechs Mal hin und her kippen.

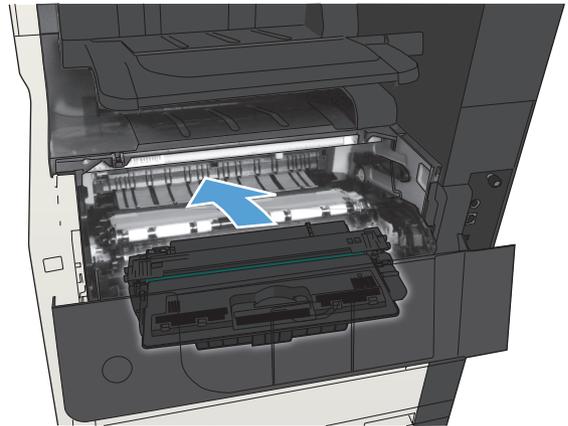
**ACHTUNG:** Berühren Sie nicht den Verschluss oder die Oberfläche der Walze.



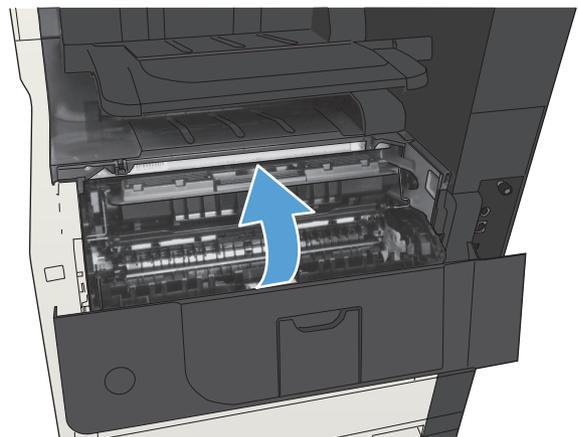
6. Entfernen Sie das Klebeband von der neuen Tonerpatrone. Recyceln Sie das Klebeband mit der verbrauchten Tonerpatrone.



7. Richten Sie die Tonerpatrone an den Führungswalzen im Gerät aus. Schieben Sie die Tonerpatrone so weit hinein, bis sie fest einrastet.



8. Schließen Sie die Druckpatronenklappe. Nach kurzer Zeit wird auf dem Bedienfeld die Nachricht **Bereit** angezeigt.



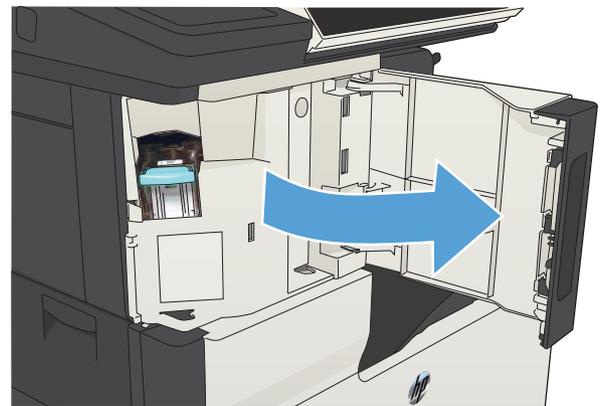
# Hefter (nur Modelle mit Heftfunktion)

Komponente	Beschreibung	Bestellnummer
Hefklammermagazin	Ein Hefklammermagazin hat ein Fassungsvermögen von 5.000 Hefklammern.	C8091A

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

## Laden von Hefklammern

1. Öffnen Sie die Hefterklappe.



2. Entfernen Sie das Hefklammermagazin.



3. Setzen Sie das neue Heftklammernmagazin ein.



4. Schließen Sie die Hefterklappe.





---

# 5 Drucken

- [Unterstützte Druckertreiber \(Windows\)](#)
- [Ändern der Druckjobeinstellungen \(Windows\)](#)
- [Ändern der Druckjobeinstellungen \(Mac OS X\)](#)
- [Druckaufträge \(Windows\)](#)
- [Druckaufträge \(Mac OS X\)](#)
- [Weitere Druckaufträge \(Windows\)](#)
- [Weitere Druckaufträge \(Mac OS X\)](#)
- [Speichern von Druckjobs auf dem Gerät](#)
- [Hinzufügen einer Auftragstrennungsseite \(Windows\)](#)
- [Verwenden von HP ePrint](#)
- [Verwenden der HP ePrint-Software](#)
- [Verwenden von Apple AirPrint](#)
- [Verwenden von HP Smart Print \(Windows\)](#)
- [Verwenden von Direktdruck über USB](#)

# Unterstützte Druckertreiber (Windows)

Druckertreiber bieten Zugriff auf die Gerätefunktionen und ermöglichen die Kommunikation zwischen Computer und Gerät (über eine Druckersprache). Die folgenden Druckertreiber stehen zur Verfügung unter [www.hp.com/go/ljMFPM725\\_software](http://www.hp.com/go/ljMFPM725_software).

---

## HP PCL 6-Treiber

- Als Standardtreiber auf der mitgelieferten CD-ROM vorhanden. Dieser Treiber wird automatisch installiert, wenn Sie nicht explizit einen anderen Treiber auswählen.
- Empfohlen für alle Windows-Umgebungen
- Bietet für die meisten Benutzer die bestmögliche Geschwindigkeit, Druckqualität und Unterstützung von Druckerfunktionen
- Optimale Integration mit der Windows-GDI (Graphic Device Interface) zur Leistungsverbesserung
- Möglicherweise nicht vollständig kompatibel mit Software von Fremdherstellern oder angepassten Programmen, die auf PCL 5 basieren

---

## HP UPD PS-Treiber

- Empfohlen für das Drucken in Adobe®-Programmen oder anderen grafikintensiven Anwendungen
- Unterstützt das Drucken über Postscript-Emulation und Postscript Flash-Schriftarten

---

## HP UPD PCL 5

- Für allgemeine Bürodruckaufgaben in Windows-Umgebungen empfohlen
- Kompatibel mit früheren PCL-Versionen und älteren HP LaserJet-Geräten
- Beste Wahl für das Drucken in Verbindung mit Drittanbieter- oder kundenspezifischen Softwareprogrammen
- Beste Wahl für gemischte Umgebungen, in denen die Verwendung von PCL 5 erforderlich ist (UNIX, Linux, Mainframe)
- Für den Einsatz in Unternehmensumgebungen auf Windows-Basis ausgelegt und ermöglicht die Verwendung eines einzigen Treibers für verschiedene Gerätemodelle
- Bevorzugte Verwendung beim Drucken auf unterschiedlichen Gerätemodellen von einem mobilen Windows-Computer aus

---

## HP UPD PCL 6

- Empfohlen für das Drucken in allen Windows-Umgebungen
  - Bietet den meisten Benutzern allgemein die beste Geschwindigkeit, Druckqualität und Unterstützung für Druckerfunktionen
  - Wurde entwickelt, um zusammen mit der Windows Graphic Device Interface (GDI) die höchste Geschwindigkeit in Windows-Umgebungen bereitzustellen
  - Möglicherweise nicht vollständig kompatibel mit Software von Fremdherstellern oder angepassten Programmen, die auf PCL 5 basieren
-

## HP Universal Print Driver (UPD)

Der HP Universal Print Driver (UPD) für Windows ist ein einzelner Druckertreiber, der Ihnen von jedem beliebigen Standort aus sofortigen Zugang zu praktisch allen HP LaserJet Produkten bietet, ohne dass Sie separate Treiber herunterladen müssen. Er baut auf der bewährten HP Druckertreibertechnologie auf und wurde gründlich mit zahlreichen Softwareprogrammen getestet. Er stellt eine leistungsstarke Lösung dar, die kontinuierlich hohe Leistung liefert.

Der HP UPD kommuniziert direkt mit allen HP Produkten, sammelt Konfigurationsinformationen und passt dann die Benutzerschnittstelle so an, dass die speziell verfügbaren Funktionen des jeweiligen Geräts sichtbar sind. Er aktiviert automatisch die für das entsprechende Gerät zur Verfügung stehenden Funktionen, z.B. den beidseitigen Druck und das Heften, so dass keine manuelle Aktivierung erforderlich ist.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

### UPD-Installationsmodi

---

Normaler Modus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zur Verwendung dieses Modus laden Sie den UPD aus dem Internet herunter. Rufen Sie die Website <a href="http://www.hp.com/go/upd">www.hp.com/go/upd</a> auf.</li><li>• Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie den Treiber auf einem einzelnen Computer installieren.</li><li>• Er funktioniert mit einem spezifischen Produkt.</li><li>• Bei Verwendung dieses Modus muss UPD für jeden Computer und für jedes Gerät separat installiert werden.</li></ul>
Dynamischer Modus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zur Verwendung dieses Modus laden Sie den UPD aus dem Internet herunter. Rufen Sie die Website <a href="http://www.hp.com/go/upd">www.hp.com/go/upd</a> auf.</li><li>• Über den dynamischen Modus können Sie mit Hilfe einer einzelnen Treiberinstallation von jedem Standort aus HP Geräte erkennen und zum Drucken verwenden.</li><li>• Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie UPD für eine Arbeitsgruppe installieren.</li></ul>

---

# Ändern der Druckjobeinstellungen (Windows)

## Ändern der Einstellungen für alle Druckjobs, bis das Softwareprogramm geschlossen wird

Dies ist die gängigste Vorgehensweise, wobei die Schritte im Einzelnen abweichen können.

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie den Drucker aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Einstellungen**.

## Ändern der Standardeinstellungen für alle Druckjobs

1. **Windows XP, Windows Server 2003 und Windows Server 2008 (Darstellung des Startmenüs in Standardansicht):** Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Drucker und Faxgeräte**.

**Windows XP, Windows Server 2003 und Windows Server 2008 (Darstellung des Startmenüs in klassischer Ansicht):** Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Einstellungen** und anschließend auf **Drucker**.

**Windows Vista:** Klicken Sie unten links auf dem Bildschirm auf das Windows-Symbol, klicken Sie dann auf **Systemsteuerung** und anschließend auf **Drucker**.

**Windows 7:** Klicken Sie unten links auf dem Bildschirm auf das Windows-Symbol, und klicken Sie dann auf **Geräte und Drucker**.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckertreibersymbol, und wählen Sie dann **Druckereinstellungen**.

## Ändern der Konfigurationseinstellungen des Geräts

1. **Windows XP, Windows Server 2003 und Windows Server 2008 (Darstellung des Startmenüs in Standardansicht):** Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Drucker und Faxgeräte**.

**Windows XP, Windows Server 2003 und Windows Server 2008 (Darstellung des Startmenüs in klassischer Ansicht):** Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Einstellungen** und anschließend auf **Drucker**.

**Windows Vista:** Klicken Sie unten links auf dem Bildschirm auf das Windows-Symbol, klicken Sie dann auf **Systemsteuerung** und anschließend auf **Drucker**.

**Windows 7:** Klicken Sie unten links auf dem Bildschirm auf das Windows-Symbol, und klicken Sie dann auf **Geräte und Drucker**.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckertreibersymbol, und wählen Sie dann **Eigenschaften** oder **Druckereigenschaften** aus.
3. Klicken Sie auf das Register **Geräteeinstellungen**.

# Ändern der Druckjobeinstellungen (Mac OS X)

## Ändern der Einstellungen für alle Druckjobs, bis das Softwareprogramm geschlossen wird

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann ein Menü, dessen Druckeinstellungen Sie ändern möchten.
4. Wählen Sie für jedes Menü die Druckeinstellungen aus, die Sie ändern möchten.
5. Ändern Sie die gewünschten Einstellungen in den verschiedenen Menüs.

## Ändern der Standardeinstellungen für alle Druckjobs

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann ein Menü, dessen Druckeinstellungen Sie ändern möchten.
4. Wählen Sie für jedes Menü die Druckeinstellungen aus, die Sie zur Wiederverwendung speichern möchten.
5. Klicken Sie im Menü **Einstellungen** auf die Option **Speichern unter...**, und geben Sie einen Namen für die Voreinstellung ein.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

Diese Einstellungen werden im Menü **Einstellungen** gespeichert. Um die neuen Einstellungen verwenden zu können, müssen Sie die gespeicherte Einstellung jeweils beim Öffnen eines Programms für das Drucken auswählen.

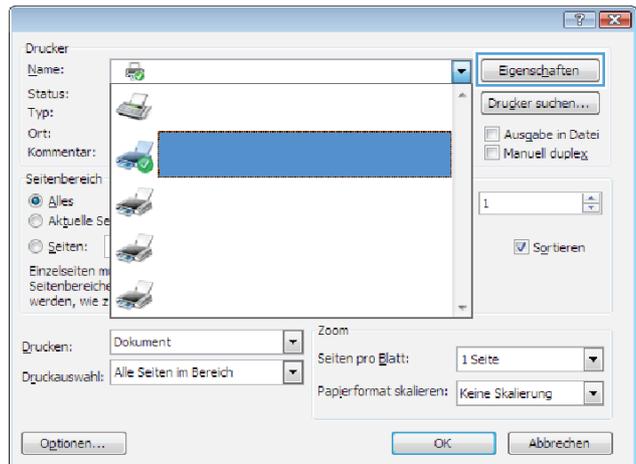
## Ändern der Konfigurationseinstellungen des Geräts

1. Öffnen Sie auf dem Computer das Menü Apple , klicken Sie auf das Menü **Systemeinstellungen** und anschließend auf das Symbol **Drucken und Faxen** oder **Drucken und Scannen**.
2. Wählen Sie links im Fenster das Gerät aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Optionen und Verbrauchsmaterial**.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Treiber**.
5. Konfigurieren Sie die installierten Optionen.

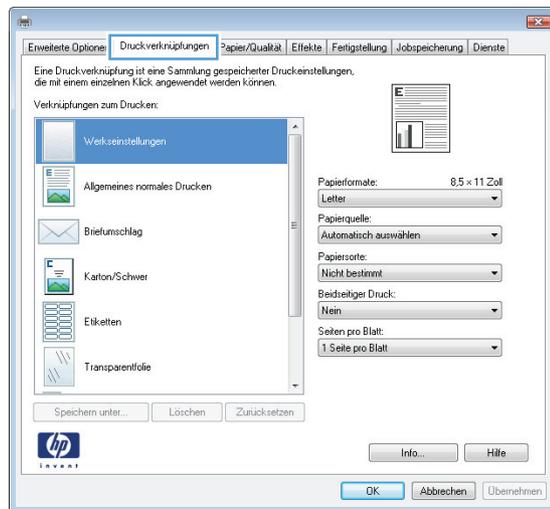
# Druckaufträge (Windows)

## Verwenden einer Druckverknüpfung (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.

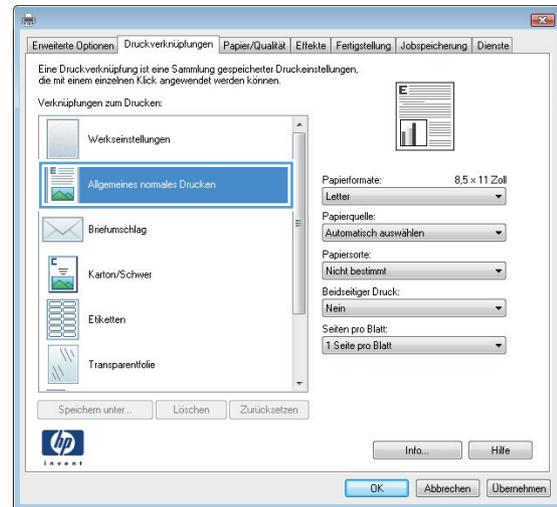


3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckverknüpfungen**.

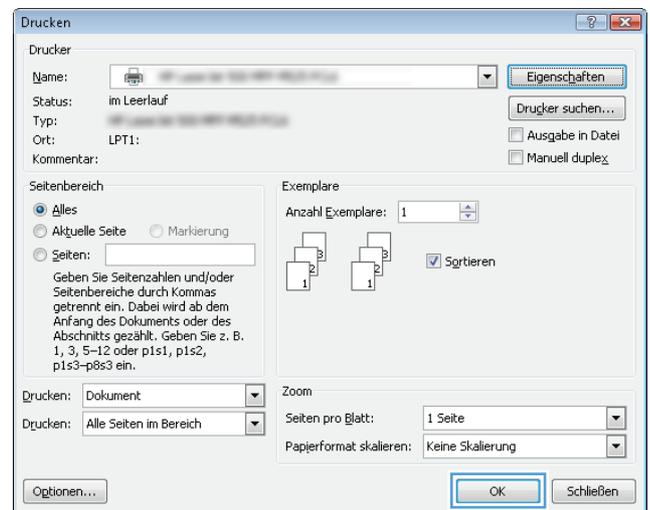


- Wählen Sie eine der folgenden Verknüpfungen. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen.

**HINWEIS:** Wenn Sie eine Verknüpfung auswählen, werden die entsprechenden Einstellungen auf den anderen Registerkarten im Druckertreiber geändert.

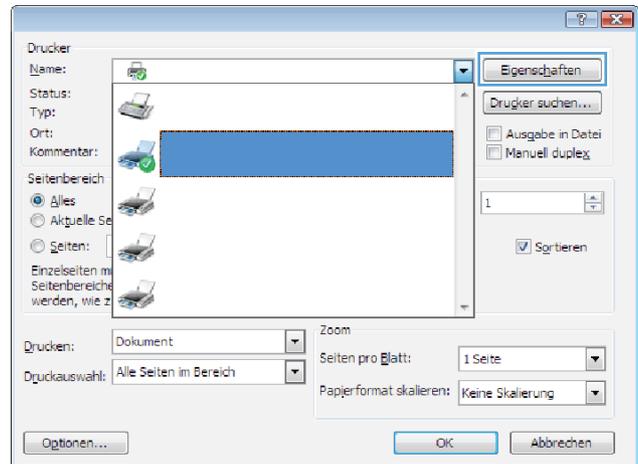


- Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

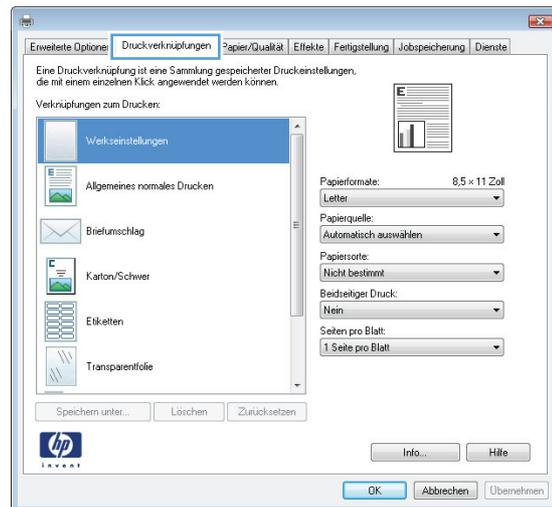


## Erstellen von Druckverknüpfungen (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.

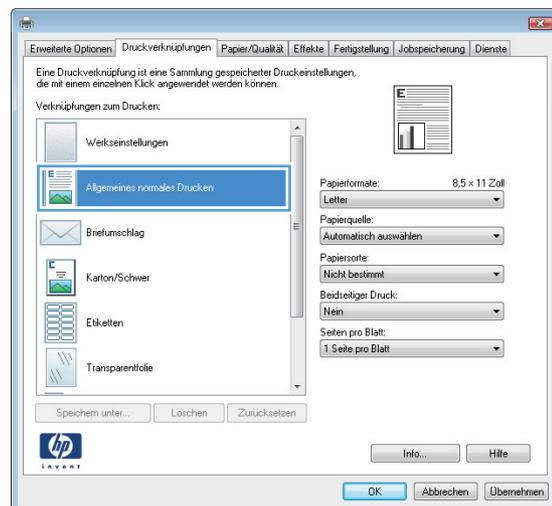


3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckverknüpfungen**.

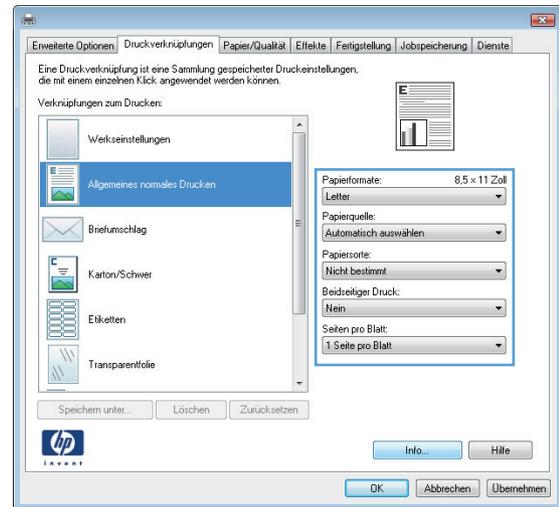


4. Wählen Sie eine vorhandene Verknüpfung als Grundlage aus.

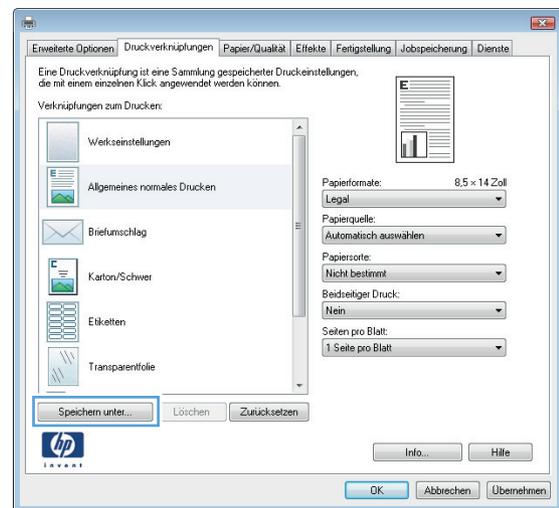
**HINWEIS:** Wählen Sie immer zuerst eine Verknüpfung, bevor Sie eine der Einstellungen auf der rechten Bildschirmseite anpassen. Wenn Sie zuerst die Einstellungen anpassen und dann eine Verknüpfung auswählen, gehen alle Anpassungen verloren.



5. Wählen Sie die Druckoptionen für die neue Verknüpfung aus.



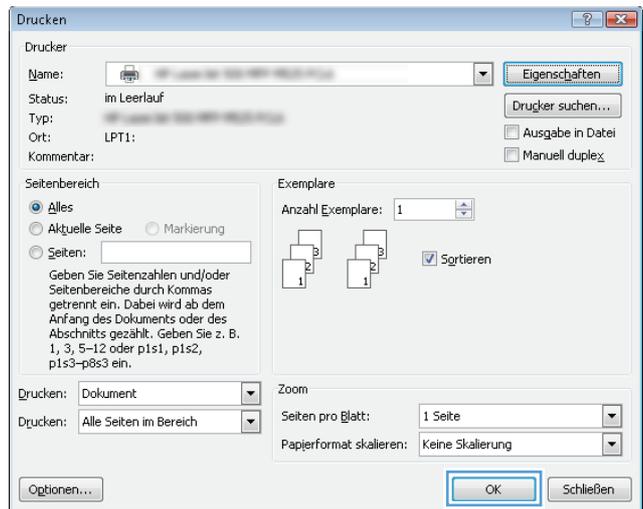
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern unter**.



7. Geben Sie einen Namen für die Verknüpfung ein, und klicken Sie dann auf **OK**.

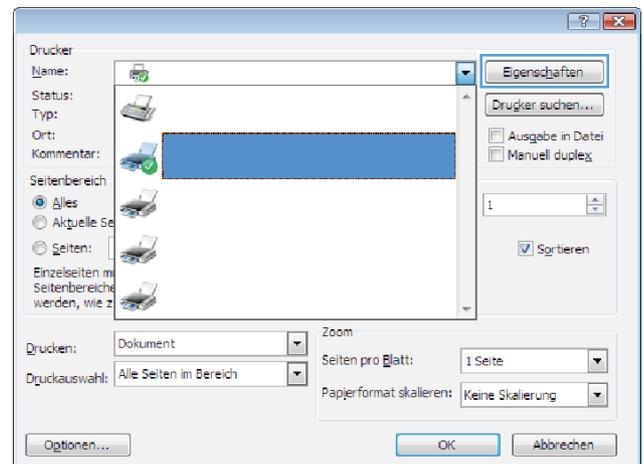


8. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

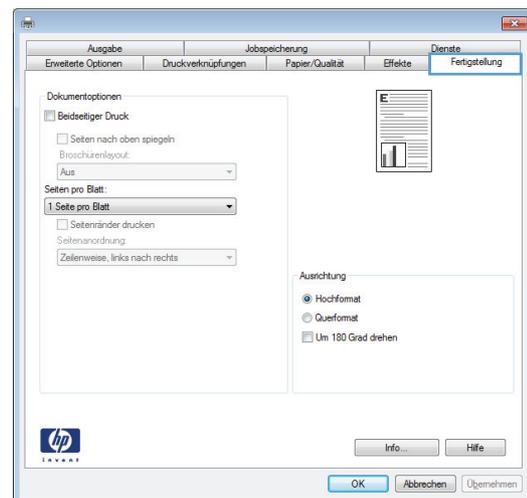


## Automatisches Drucken auf beiden Seiten (Windows)

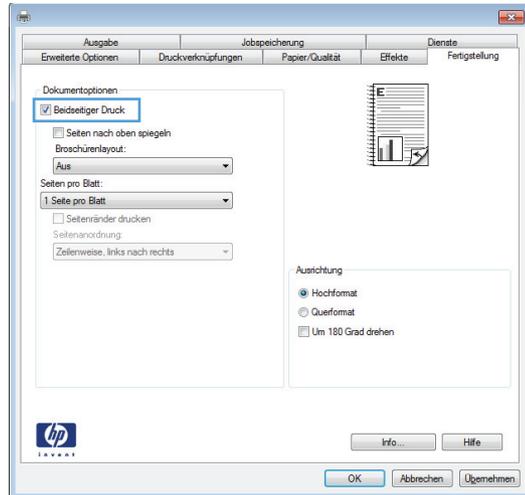
1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie anschließend auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.



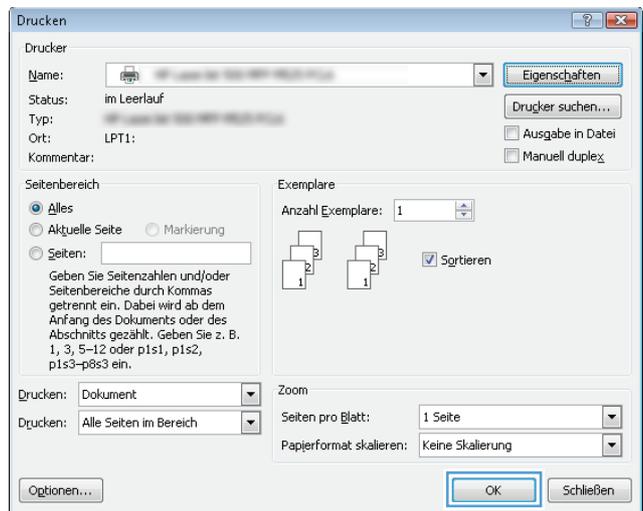
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Fertigstellung**.



4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Beidseitiger Druck**. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen.



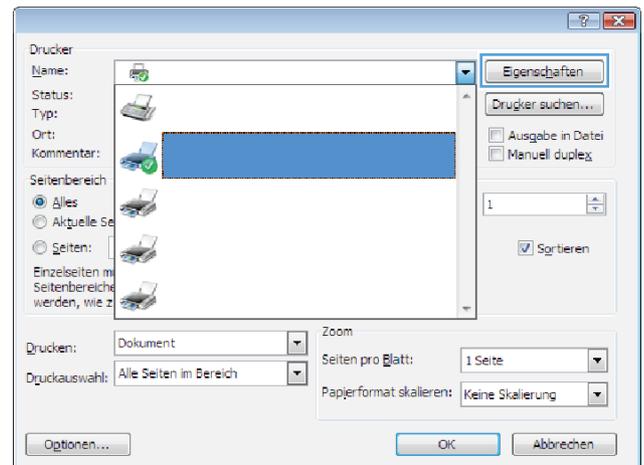
5. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.



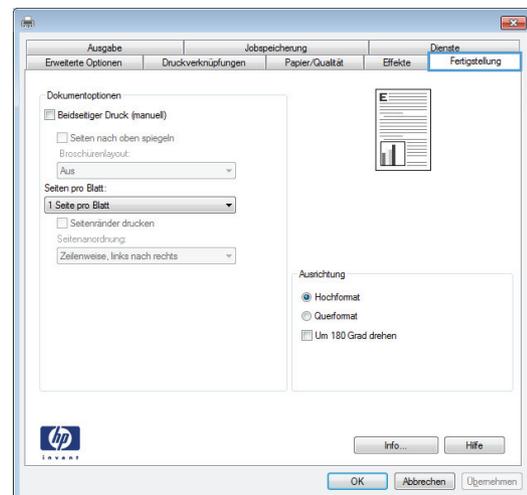
## Manueller beidseitiger Druck (Windows)

 **HINWEIS:** Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Papierformat oder einen Papiertyp zu bedrucken, das bzw. der von der automatischen Duplexeinheit nicht unterstützt wird.

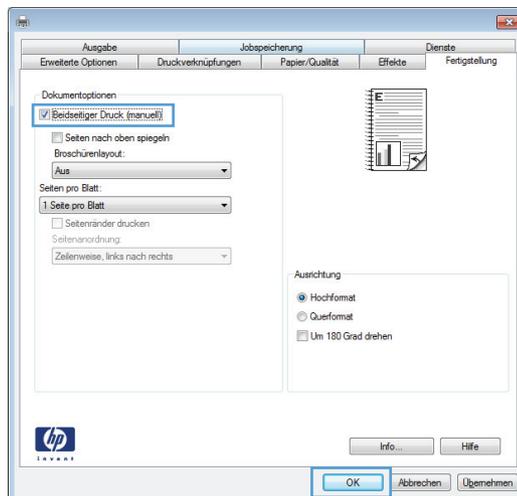
1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie anschließend auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.



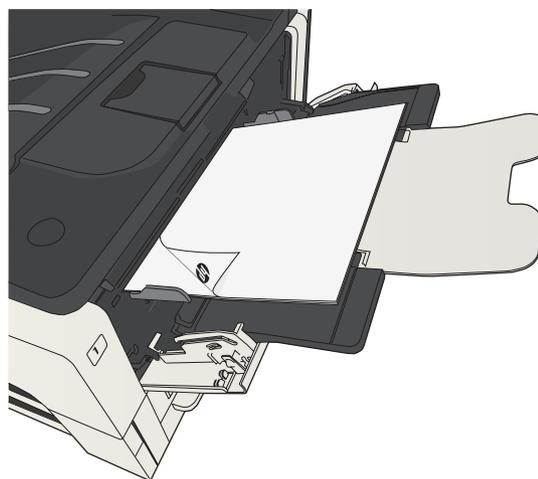
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Fertigstellung**.



4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Beidseitiger Druck (manuell)**. Klicken Sie auf **OK**, um die erste Seite des Jobs zu drucken.



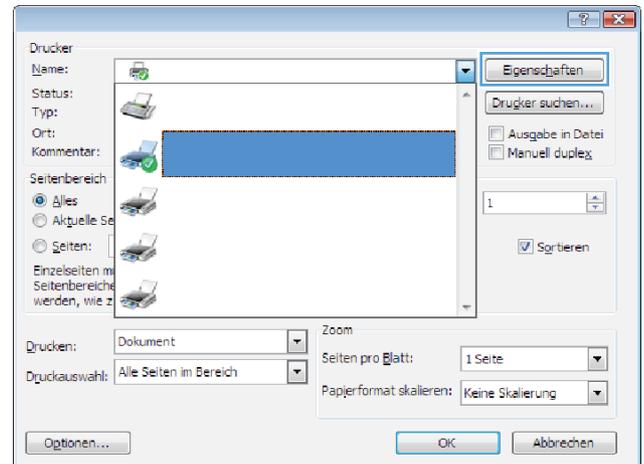
5. Nehmen Sie den bedruckten Stapel aus dem Ausgabefach, und legen Sie ihn mit der bedruckten Seite nach unten in Fach 1 ein.



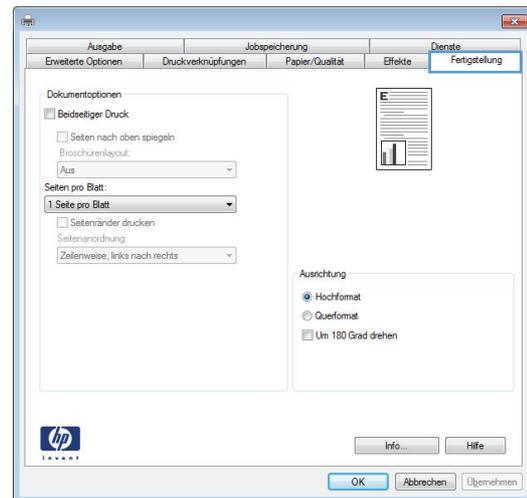
6. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, berühren Sie die entsprechende Schaltfläche auf dem Bedienfeld, um fortzufahren.

## Drucken mehrerer Seiten pro Blatt (Windows)

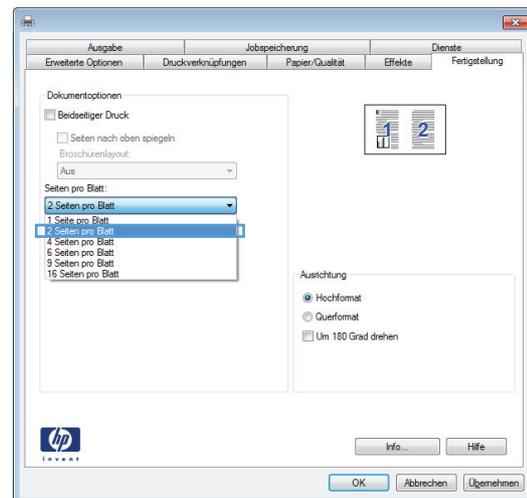
1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie anschließend auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.



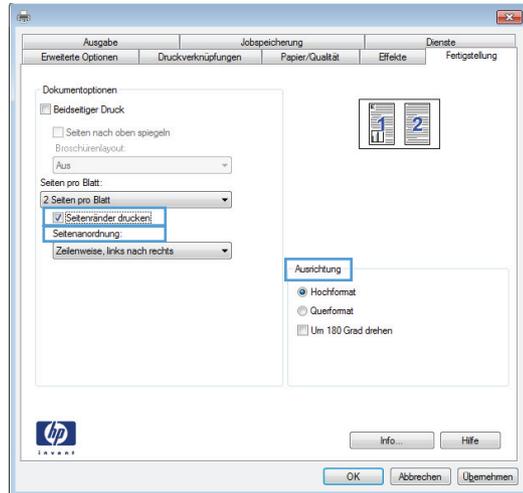
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Fertigstellung**.



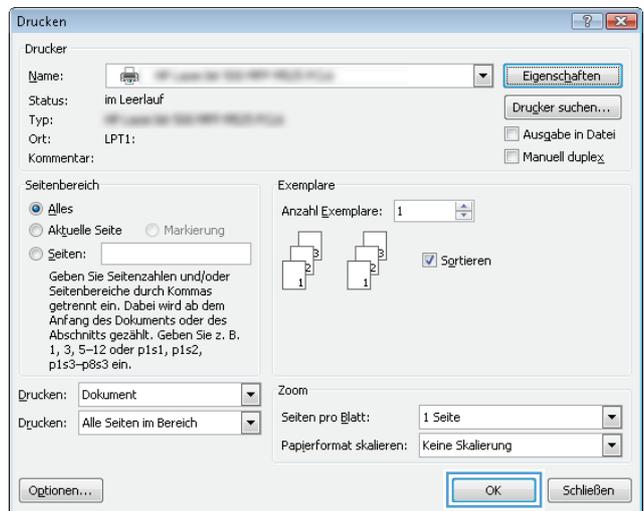
4. Wählen Sie die Anzahl der Seiten pro Blatt aus der Dropdown-Liste **Seiten pro Blatt** aus.



5. Wählen Sie die entsprechenden Optionen **Seitenränder drucken**, **Seitenreihenfolge** und **Ausrichtung** aus. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen.

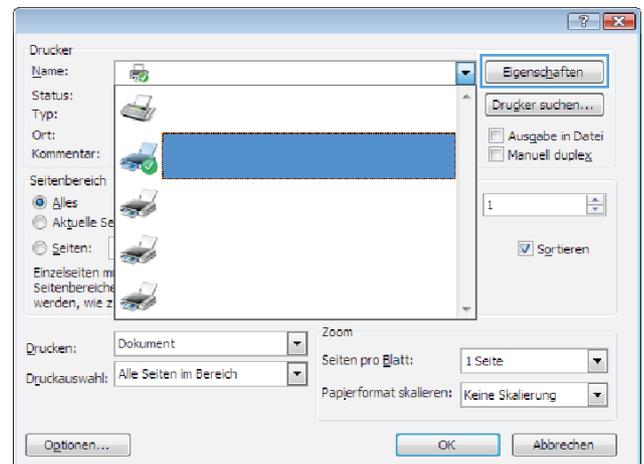


6. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

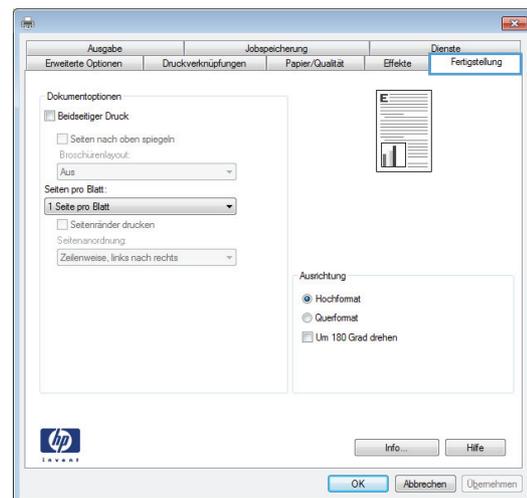


## Auswählen der Seitenausrichtung (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.



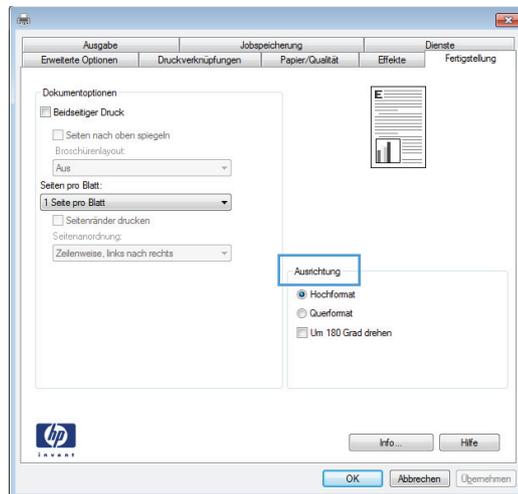
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Fertigstellung**.



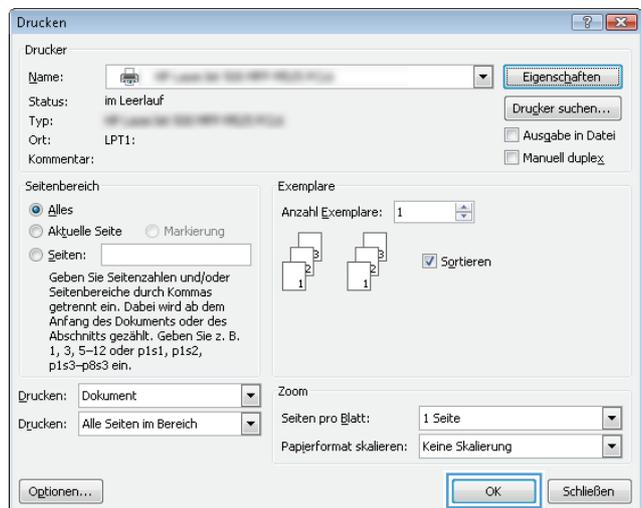
4. Wählen Sie im Bereich **Ausrichtung** die Option **Hochformat** oder **Querformat** aus.

Um die Seite umgekehrt zu drucken, wählen Sie die Option **Um 180 Grad drehen** aus.

Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen.

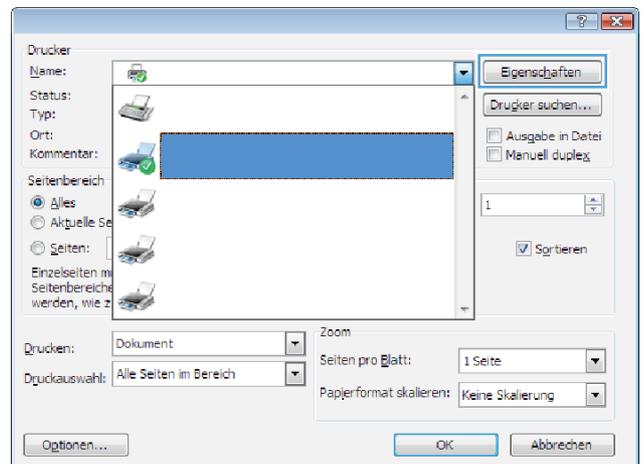


5. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

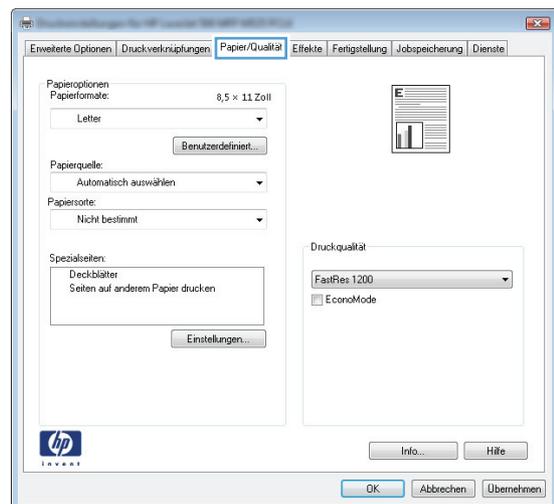


## Auswählen der Papiersorte (Windows)

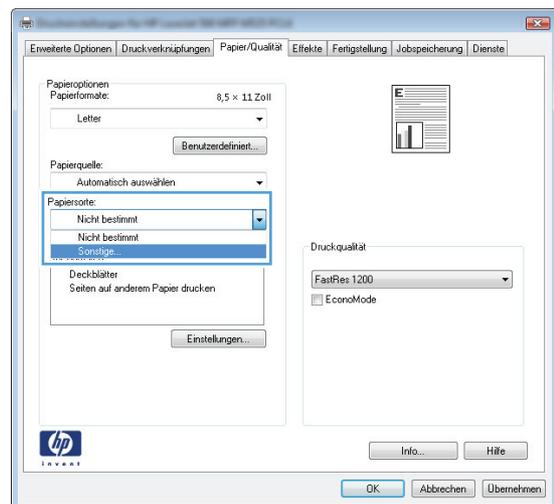
1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.



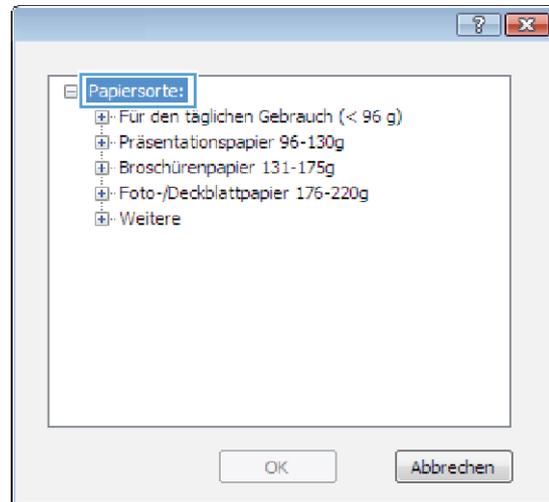
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**.



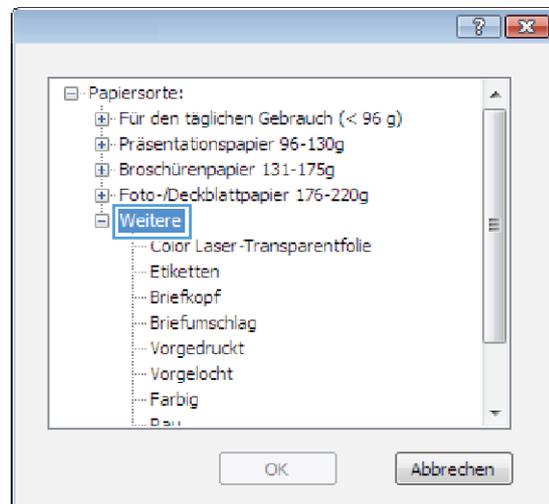
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Papiersorte** die Option **Sonstige...** aus.



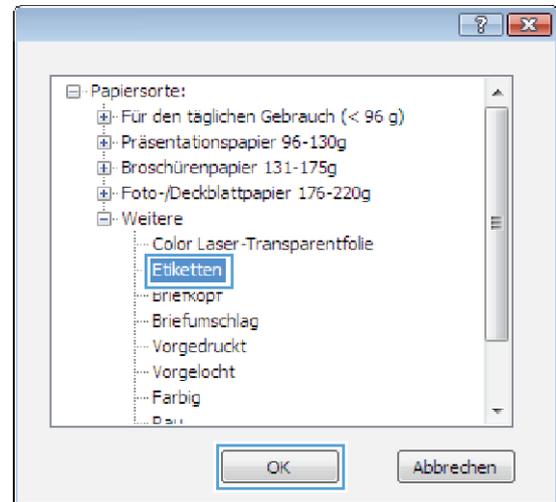
5. Erweitern Sie die Liste mit den Optionen **Papiertyp:**.



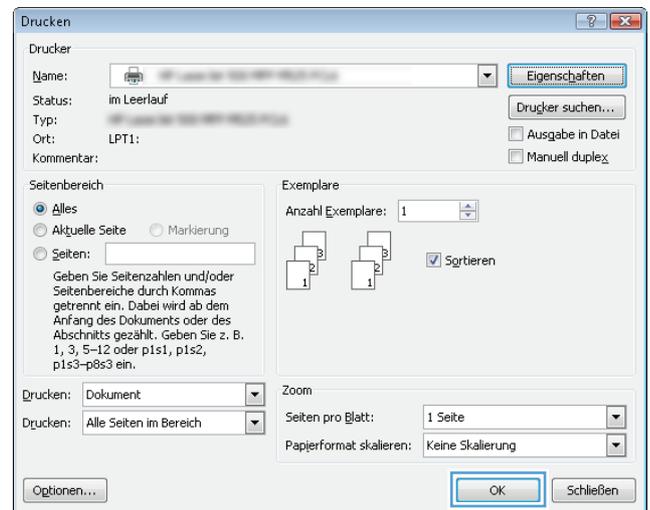
6. Erweitern Sie die Kategorie der Papiersorten, die am besten zum gewünschten Papier passt.



7. Wählen Sie die Option für die gewünschte Papiersorte aus, und klicken Sie auf **OK**.

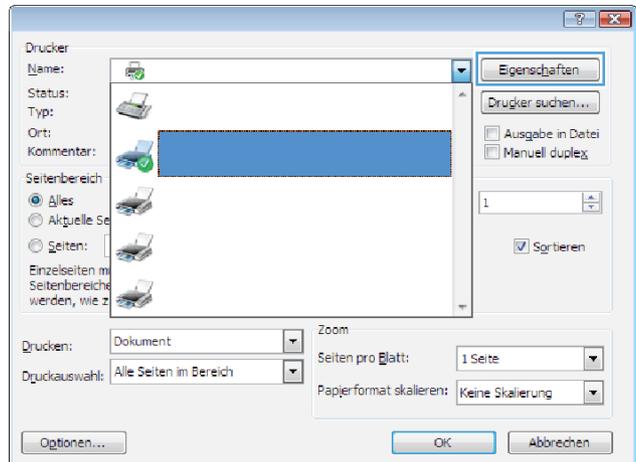


8. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

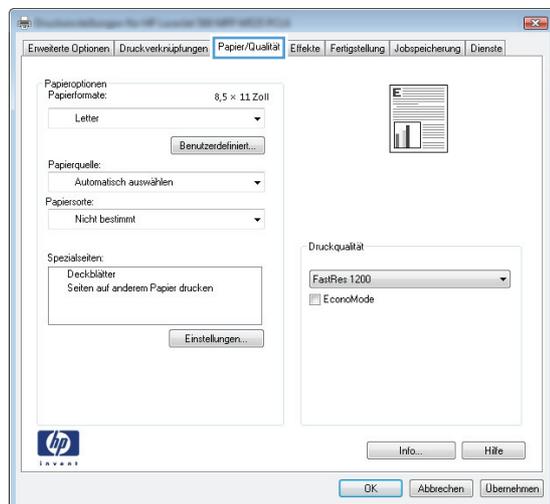


## Drucken der ersten oder letzten Seite auf anderem Papier (Windows)

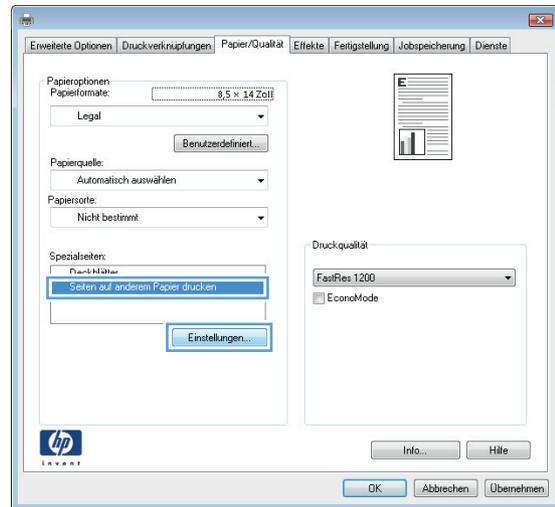
1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie anschließend auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.



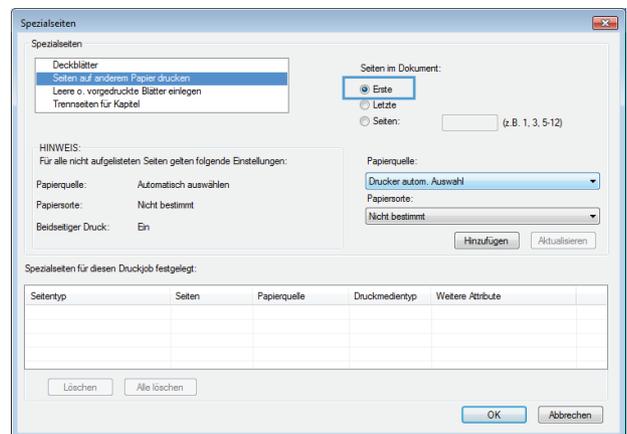
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**.



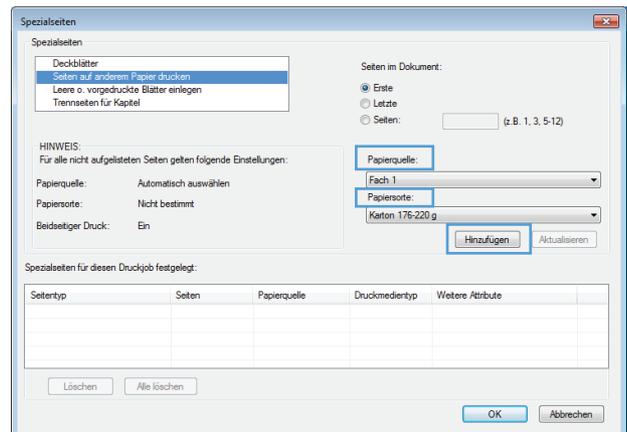
4. Klicken Sie im Bereich **Besondere Seiten** auf die Option **Seiten auf anderem Papier drucken** und anschließend auf die Schaltfläche **Einstellungen**.



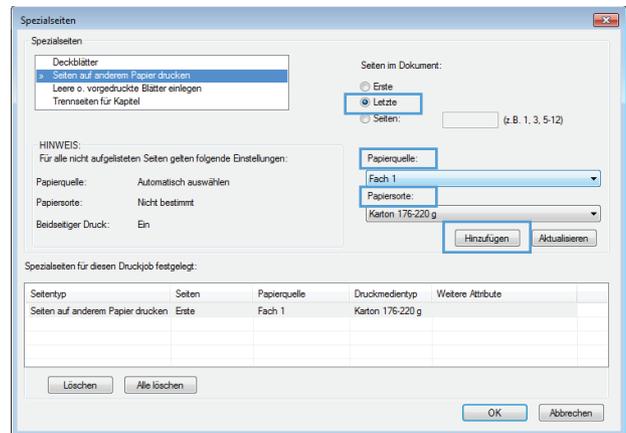
5. Wählen Sie im Bereich **Seiten im Dokument** die Option **Zuerst** oder **Letzte** aus.



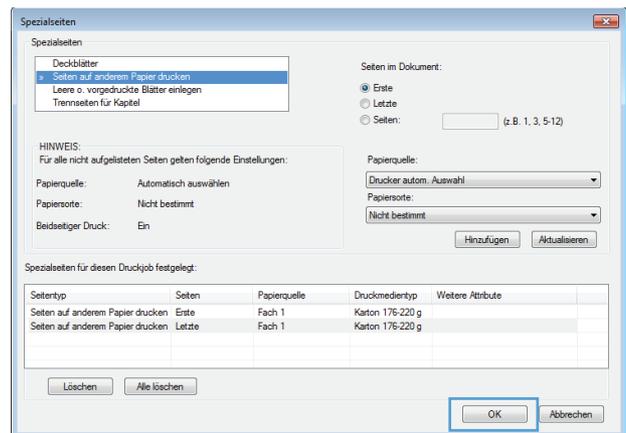
6. Wählen Sie die entsprechenden Optionen aus den Dropdown-Listen **Papierquelle** und **Papiersorte**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.



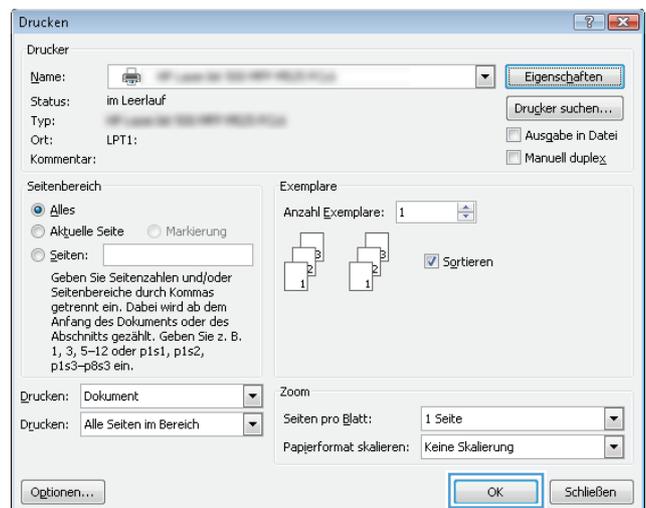
7. Wenn Sie die erste und letzte Seite *beide* auf anderem Papier drucken, wiederholen Sie die Schritte 5 und 6, und wählen Sie die Optionen für die andere Seite aus.



8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

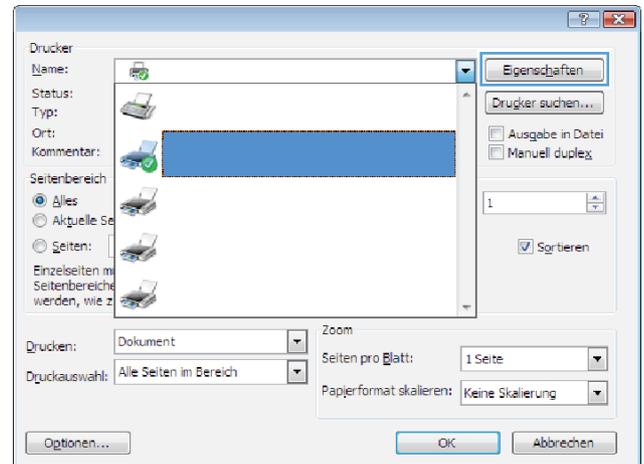


9. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

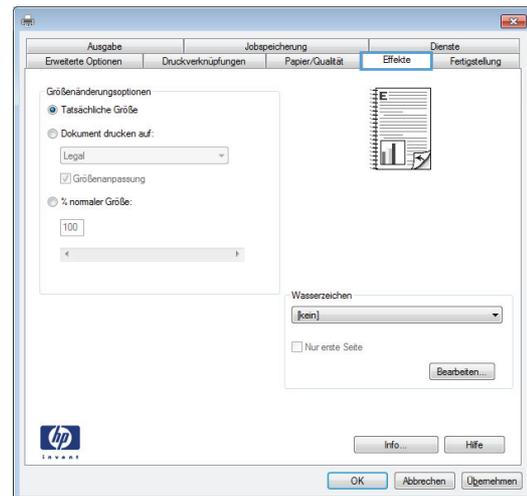


## Anpassen eines Dokuments auf Seitenformat (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.

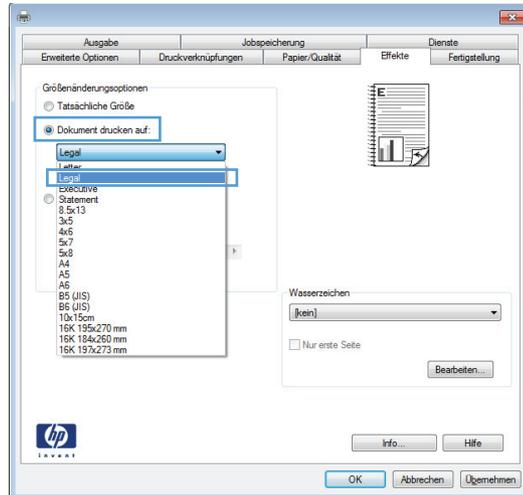


3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Effekte**.

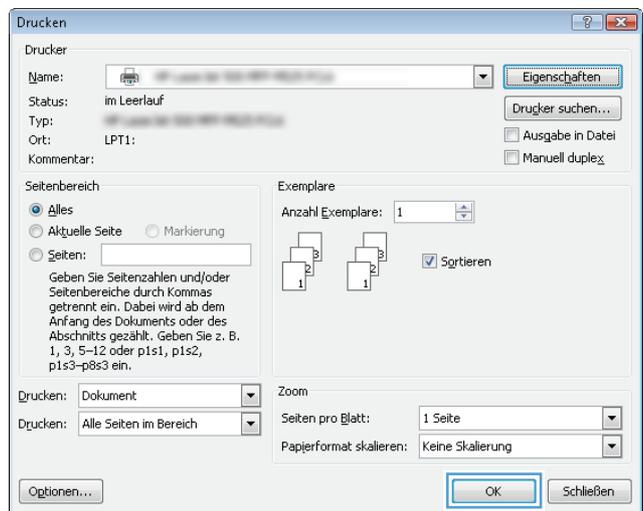


4. Wählen Sie die Option **Dokument drucken auf** und anschließend aus der Dropdown-Liste ein Format.

Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen.

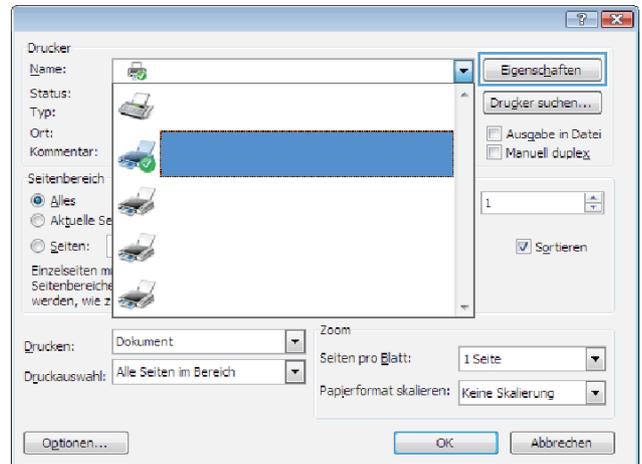


5. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

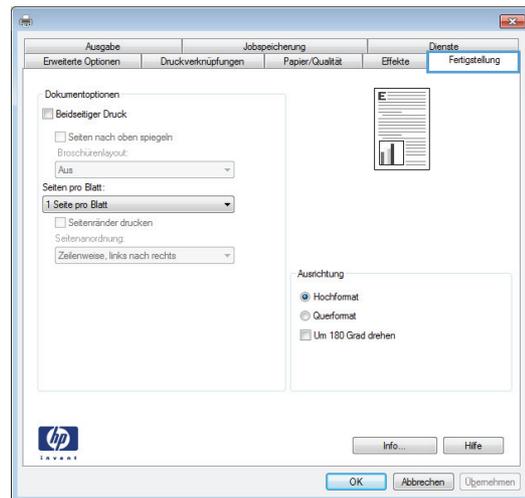


## Erstellen einer Broschüre (Windows)

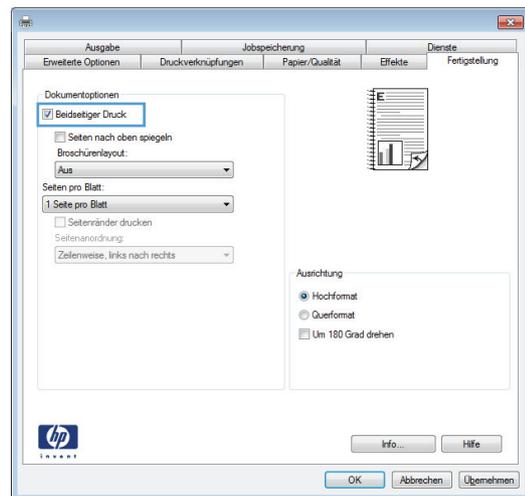
1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie anschließend auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.



3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Fertigstellung**.

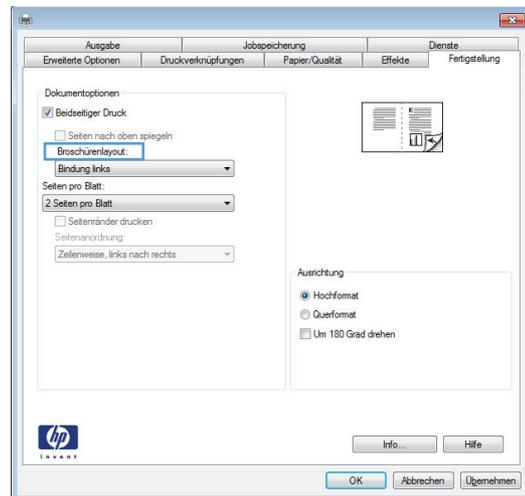


4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Beidseitiger Druck**.

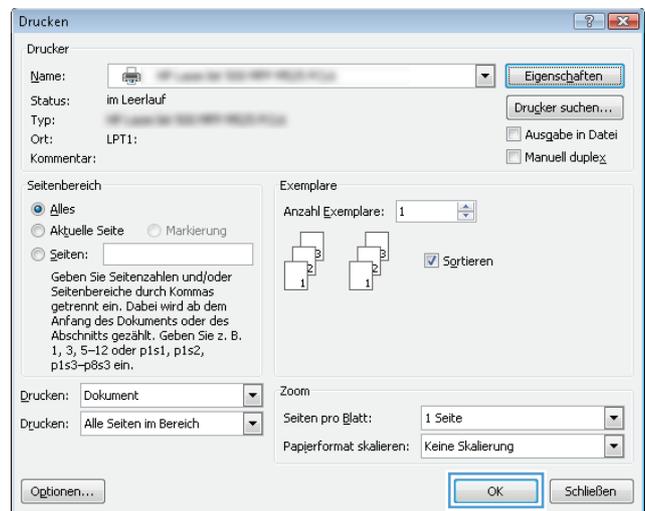


5. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Broschürenlayout** die Option **Bindung links** oder **Bindung rechts** aus. Die Option **Seiten pro Blatt** ändert sich automatisch in **2 Seiten pro Blatt**.

Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen.

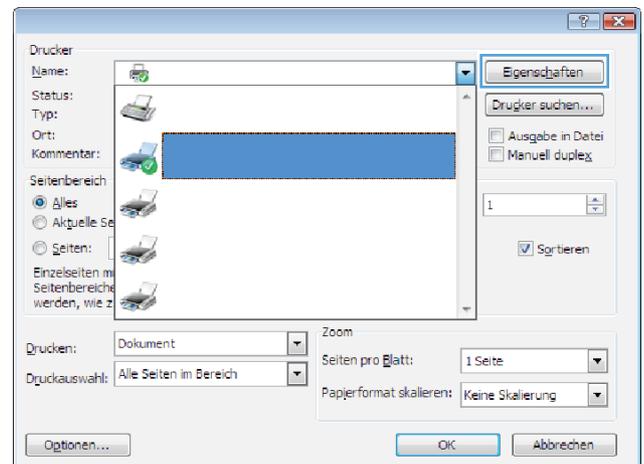


6. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

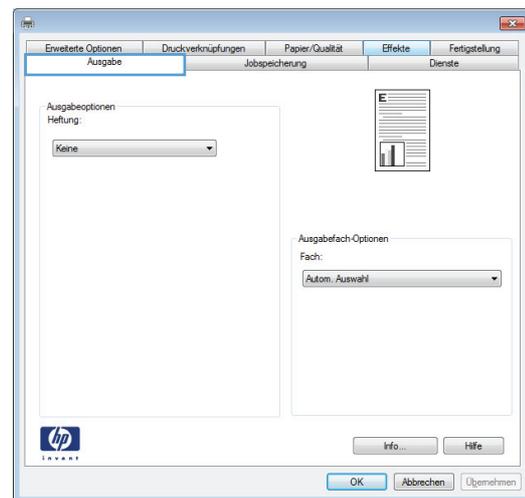


## Auswählen von Heftoptionen (Windows)

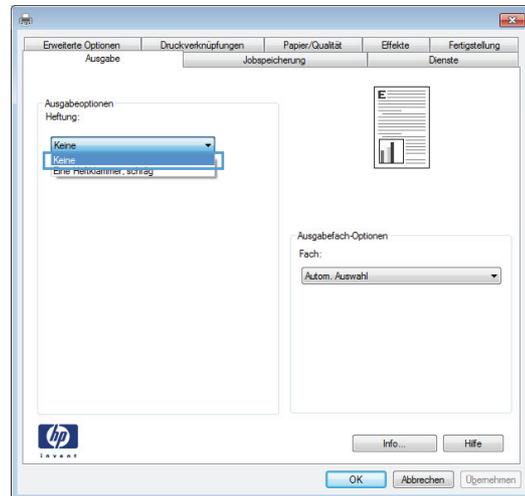
1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.



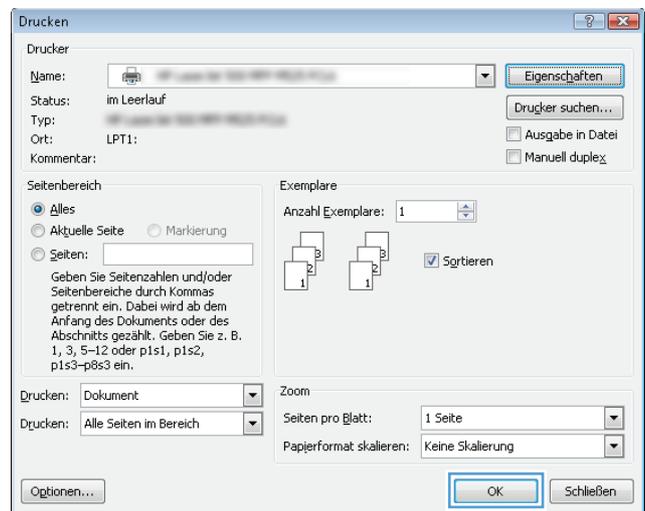
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papierausgabe**.



4. Wählen Sie im Bereich **Ausgabeoptionen** in der Dropdown-Liste **Heften** eine Option aus. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um das Dialogfeld zu schließen.



5. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckauftrag zu drucken.



# Druckaufträge (Mac OS X)

## Verwenden einer Druckvoreinstellung (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Druckvoreinstellung aus.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.



**HINWEIS:** Wenn Sie die Standardeinstellungen des Druckertreibers verwenden möchten, wählen Sie die Option **Standard** aus.

## Erstellen einer Druckvoreinstellung (Mac OS X)

Mit Hilfe der Druckvoreinstellungen können die aktuellen Druckereinstellungen für spätere Druckjobs gespeichert werden.

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann ein Menü, dessen Druckereinstellungen Sie ändern möchten.
4. Wählen Sie für jedes Menü die Druckereinstellungen aus, die Sie zur Wiederverwendung speichern möchten.
5. Klicken Sie im Menü **Einstellungen** auf die Option **Speichern unter...**, und geben Sie einen Namen für die Voreinstellung ein.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

## Automatischer beidseitiger Druck (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann das Menü **Layout**.
4. Wählen Sie eine Bindungsoption aus der Dropdown-Liste **Zweiseitig** aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Manueller beidseitiger Druck (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf **Drucken**.
2. Wählen Sie dieses Gerät im Menü **Drucker** aus.

3. Öffnen Sie das Menü **Manueller beidseitiger Druck**.
4. Klicken Sie auf das Feld **Manueller beidseitiger Druck**, und wählen Sie eine Bindungsoption aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.
6. Entfernen Sie das gesamte verbleibende unbedruckte Papier aus Fach 1 des Geräts.
7. Nehmen Sie den bedruckten Stapel aus dem Ausgabefach, und legen Sie ihn mit der bedruckten Seite nach unten in das Zufuhrfach ein.
8. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, drücken Sie die entsprechende Taste auf dem Bedienfeld, um fortzufahren.

## Drucken mehrerer Seiten pro Blatt (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann das Menü **Layout**.
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Seiten pro Blatt** die Anzahl der Seiten aus, die jeweils auf ein Blatt gedruckt werden sollen.
5. Wählen Sie im Bereich **Seitenfolge** die Reihenfolge und die Position der Seiten auf dem Blatt aus.
6. Wählen Sie aus dem Menü **Rand** die Art des Rahmens aus, der auf dem Blatt um jede Seite gedruckt werden soll.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Auswählen der Seitenausrichtung (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Klicken Sie im Menü **Exemplare und Seiten** auf **Seite einrichten**.
4. Klicken Sie auf das Symbol der Seitenausrichtung, die Sie verwenden möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Auswählen der Papiersorte (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.

3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann das Menü **Fertigstellung**.
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Medientyp** eine Papiersorte aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Drucken eines Deckblatts (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann das Menü **Deckblatt**.
4. Wählen Sie aus, an welcher Position das Deckblatt gedruckt werden soll. Klicken Sie entweder auf die Schaltfläche **Vor Dokument** oder die Schaltfläche **Nach Dokument**.
5. Wählen Sie im Menü **Deckblatttyp** die Mitteilung aus, die Sie auf das Deckblatt drucken möchten.



**HINWEIS:** Wählen Sie zum Drucken eines Deckblatts im Menü **Deckblatttyp** die Option **Standard** aus.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Anpassen eines Dokuments auf Seitenformat (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann das Menü **Papierzufuhr**.
4. Klicken Sie im Bereich **Format des ausgegebenen Papiers** auf das Feld **An Papierformat anpassen**, und wählen Sie dann das Format aus der Dropdown-Liste aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Erstellen einer Broschüre (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann das Menü **Layout**.
4. Wählen Sie eine Bindungsoption aus der Dropdown-Liste **Zweiseitig** aus.
5. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann das Menü **Broschürendruck**.

6. Klicken Sie auf das Feld **Ausgabe als Broschüre formatieren**, und wählen Sie eine Bindungsoption aus.
7. Wählen Sie das Papierformat aus.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Auswählen der Heftoptionen (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann das Menü **Fertigstellung**.
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Heften** eine Heftoption aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

# Weitere Druckaufträge (Windows)

## Abbrechen eines Druckjobs (Windows)

 **HINWEIS:** Wenn der Druckjob bereits zu weit fortgeschritten ist, kann er möglicherweise nicht mehr abgebrochen werden.

1. Ein Druckjob, der gerade gedruckt wird, kann auf dem Bedienfeld wie folgt abgebrochen werden.
  - a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche Stopp . Der Druckjob wird angehalten, und der Bildschirm **Jobstatus** wird angezeigt.
  - b. Wählen Sie in der Liste auf dem Touchscreen den abzubrechenden Druckjob aus, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **Job Abbruch**.
  - c. Das Gerät fordert den Benutzer auf, den Abbruch zu bestätigen. Berühren Sie die Schaltfläche **Ja**.
2. Sie können einen Druckauftrag darüber hinaus in einer Anwendung oder einer Druckwarteschlange abbrechen.
  - **Anwendung:** In der Regel wird auf dem Computerbildschirm kurz ein Dialogfeld angezeigt, über das Sie den Druckauftrag abbrechen können.
  - **Windows-Druckwarteschlange:** Wenn sich der Druckjob in einer Warteschlange (Arbeitsspeicher des Computers) oder einem Druck-Spooler befindet, können Sie ihn dort löschen.
    - **Windows XP, Windows Server 2003 oder Windows Server 2008:** Klicken Sie auf **Start, Einstellungen** und dann auf **Drucker und Faxgeräte**. Doppelklicken Sie zum Öffnen des Fensters auf das Symbol des Produkts, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Druckjob, den Sie abbrechen möchten, und klicken Sie auf **Abbrechen**.
    - **Windows Vista:** Klicken Sie unten links auf dem Bildschirm auf das Windows-Symbol, klicken Sie dann auf **Einstellungen** und anschließend auf **Drucker**. Doppelklicken Sie zum Öffnen des Fensters auf das Symbol des Produkts, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Druckjob, den Sie abbrechen möchten, und klicken Sie auf **Abbrechen**.
    - **Windows 7:** Klicken Sie unten links auf dem Bildschirm auf das Windows-Symbol, und klicken Sie dann auf **Geräte und Drucker**. Doppelklicken Sie zum Öffnen des Fensters auf das Symbol des Produkts, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Druckjob, den Sie abbrechen möchten, und klicken Sie auf **Abbrechen**.

## Auswählen des Papierformats (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**.

4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Papierformat** ein Format aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
6. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

## Auswählen eines benutzerdefinierten Papierformats (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie anschließend auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Benutzerdefiniert**.
5. Geben Sie einen Namen für das benutzerdefinierte Format ein, und geben Sie die Abmessungen an.
  - Die Breite ist die kurze Kante des Papiers.
  - Die Länge ist die lange Kante des Papiers.
6. Klicken Sie auf **Speichern** und dann auf **Schließen**.
7. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

## Drucken von Wasserzeichen (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Effekte**.
4. Wählen Sie ein Wasserzeichen aus der Dropdown-Liste **Wasserzeichen** aus.

Oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten**, wenn Sie der Liste ein neues Wasserzeichen hinzufügen möchten. Geben Sie die Einstellungen für das Wasserzeichen an, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **OK**.
5. Wenn Sie das Wasserzeichen nur auf die erste Seite drucken möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Nur erste Seite**. Andernfalls wird das Wasserzeichen auf allen Seiten gedruckt.
6. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

# Weitere Druckaufträge (Mac OS X)

## Abbrechen eines Druckjobs (Mac OS X)

 **HINWEIS:** Wenn der Druckjob bereits zu weit fortgeschritten ist, kann er möglicherweise nicht mehr abgebrochen werden.

1. Ein Druckjob, der gerade gedruckt wird, kann auf dem Bedienfeld wie folgt abgebrochen werden.
  - a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche Stopp . Der Druckjob wird angehalten, und der Bildschirm **Jobstatus** wird angezeigt.
  - b. Wählen Sie in der Liste auf dem Touchscreen den abzubrechenden Druckjob aus, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **Job Abbruch**.
  - c. Das Gerät fordert den Benutzer auf, den Abbruch zu bestätigen. Berühren Sie die Schaltfläche **Ja**.
2. Sie können einen Druckauftrag darüber hinaus in einer Anwendung oder einer Druckwarteschlange abbrechen.
  - **Anwendung:** In der Regel wird auf dem Computerbildschirm kurz ein Dialogfeld angezeigt, über das Sie den Druckauftrag abbrechen können.
  - **Mac-Druckwarteschlange:** Öffnen Sie die Druckwarteschlange, indem Sie im Dock auf das Produktsymbol doppelklicken. Markieren Sie den Druckjob, und klicken Sie anschließend auf **Löschen**.

## Auswählen des Papierformats (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Klicken Sie im Menü **Exemplare und Seiten** auf **Seite einrichten**.
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Papierformat** ein Format aus, und klicken Sie auf **OK**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Auswählen eines benutzerdefinierten Papierformats (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Klicken Sie im Menü **Exemplare und Seiten** auf **Seite einrichten**.
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Papierformat** die Option **Benutzerdefinierte Formate verwalten** aus.
5. Geben Sie die Abmessungen für das Papierformat an, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **OK**.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um das Dialogfeld **Seite einrichten** zu schließen.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Drucken von Wasserzeichen (Mac OS X)

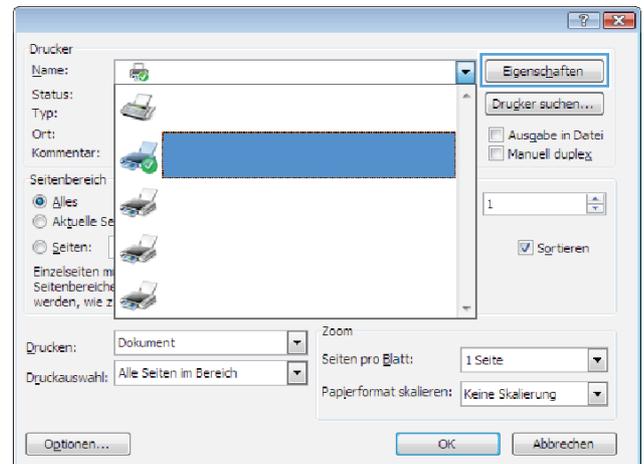
1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann das Menü **Wasserzeichen**.
4. Wählen Sie im Menü **Modus** die Option **Wasserzeichen**.
5. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Seiten** aus, ob das Wasserzeichen auf allen Seiten oder nur auf der ersten Seite gedruckt werden soll.
6. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Text** eine der Standardmitteilungen aus. Oder wählen Sie die Option **Benutzerdefiniert** aus, und geben Sie eine neue Mitteilung in das Feld ein.
7. Wählen Sie Optionen für die verbleibenden Einstellungen aus.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

# Speichern von Druckjobs auf dem Gerät

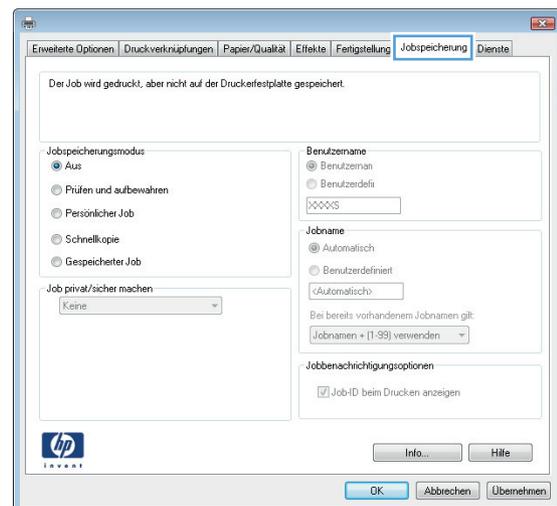
## Erstellen eines gespeicherten Jobs (Windows)

Sie können auf dem Gerät Jobs speichern, so dass diese jederzeit gedruckt werden können.

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.

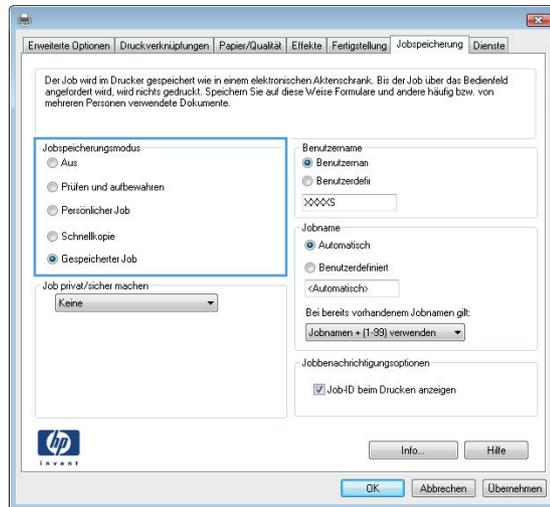


3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Jobspeicherung**.



4. Wählen Sie eine **Jobspeicherungsmodus**-Option aus.

- **Prüfen und Aufbewahren:** Drucken und prüfen Sie eine Kopie eines Jobs, um anschließend weitere Kopien zu drucken.
- **Persönlicher Job:** Der Job wird erst gedruckt, wenn Sie ihn am Bedienfeld des Gerätes abrufen. Für diesen Jobspeicherungsmodus können Sie eine der **Job als privat/sicher festlegen**-Optionen auswählen. Wenn Sie dem Job eine persönliche Identifikationsnummer (PIN) zuweisen, müssen Sie am Bedienfeld die erforderliche PIN bereitstellen. Wenn Sie den Job verschlüsseln, müssen Sie am Bedienfeld das erforderliche Kennwort bereitstellen.
- **Schnellkopie:** Mit Hilfe dieser Option können Sie die gewünschte Anzahl Kopien eines Jobs drucken und dann eine Kopie des Jobs im Gerätespeicher speichern, um ihn zu einem späteren Zeitpunkt erneut zu drucken.
- **Gespeicherter Job:** Diese Option ermöglicht es Ihnen, einen Job auf dem Gerät zu speichern und anderen Benutzern den Druck des Jobs jederzeit zu erlauben. Für diesen Jobspeicherungsmodus können Sie eine der **Job als privat/sicher festlegen**-Optionen auswählen. Wenn Sie dem Job eine persönliche Identifikationsnummer (PIN) zuweisen, muss die Person, die den Job drucken möchte, am Bedienfeld die erforderliche PIN bereitstellen. Wenn Sie den Job verschlüsseln, muss die Person, die den Job drucken möchte, am Bedienfeld das erforderliche Kennwort bereitstellen.

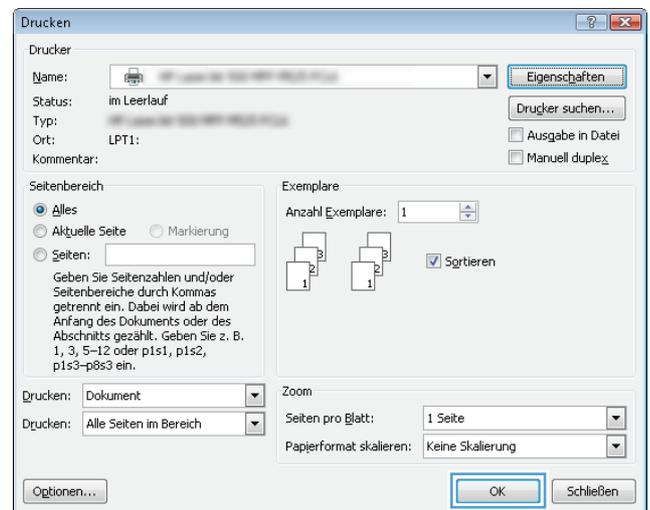
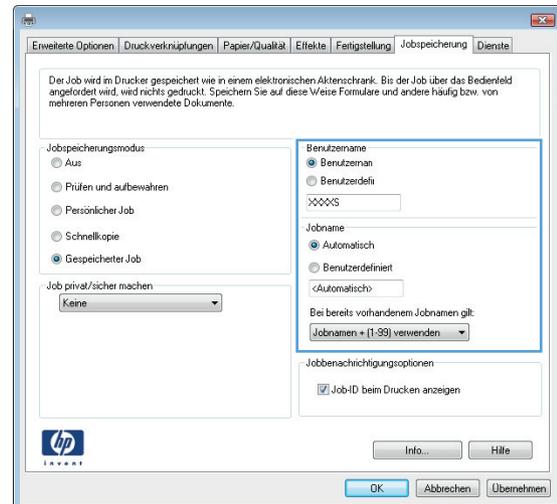


- Um einen benutzerdefinierten Benutzer- oder Jobnamen zu verwenden, klicken Sie auf die Schaltfläche **Benutzerdefiniert**. Geben Sie dann den Benutzer- oder Jobnamen ein.

Entscheiden Sie sich für eine Option, falls dieser Name bereits für einen anderen gespeicherten Job vergeben ist:

- **Jobnamen + (1-99) verwenden:**  
Hängen Sie eine eindeutige Zahl an das Ende des Jobnamens an.
- **Vorhandene Datei ersetzen:**  
Überschreiben Sie den bereits vorhandenen gespeicherten Job mit dem neuen.

- Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.



## Erstellen eines gespeicherten Jobs (Mac OS X)

Sie können auf dem Gerät Jobs speichern, so dass diese jederzeit gedruckt werden können.

- Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
- Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
- Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Exemplare und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann das Menü **Jobspeicherung**.
- Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Modus** den Typ des gespeicherten Jobs aus.
  - **Prüfen und Aufbewahren:** Drucken und prüfen Sie eine Kopie eines Jobs, um anschließend weitere Kopien zu drucken.
  - **Persönlicher Job:** Der Job wird erst gedruckt, wenn Sie ihn am Bedienfeld des Gerätes abrufen. Wenn Sie dem Job eine persönliche Identifikationsnummer (PIN) zuweisen, müssen Sie am Bedienfeld die erforderliche PIN bereitstellen.

- **Schnellkopie:** Mit Hilfe dieser Option können Sie die gewünschte Anzahl Kopien eines Jobs drucken und dann eine Kopie des Jobs im Gerätespeicher speichern, um ihn zu einem späteren Zeitpunkt erneut zu drucken.
  - **Gespeicherter Job:** Diese Option ermöglicht es Ihnen, einen Job auf dem Gerät zu speichern und anderen Benutzern den Druck des Jobs jederzeit zu erlauben. Wenn Sie dem Job eine persönliche Identifikationsnummer (PIN) zuweisen, muss die Person, die den Job drucken möchte, am Bedienfeld die erforderliche PIN bereitstellen.
5. Um einen benutzerdefinierten Benutzer- oder Jobnamen zu verwenden, klicken Sie auf die Schaltfläche **Benutzerdefiniert**. Geben Sie dann den Benutzer- oder Jobnamen ein.

Entscheiden Sie sich für eine Option, falls dieser Name bereits für einen anderen gespeicherten Job vergeben ist.

<b>Jobnamen + (1 - 99) verwenden</b>	Hängen Sie eine eindeutige Zahl an das Ende des Jobnamens an.
<b>Vorhandene Datei ersetzen</b>	Überschreiben Sie den bereits vorhandenen gespeicherten Job mit dem neuen.

6. Wenn Sie in Schritt 3 die Optionen **Gespeicherter Job** oder **Persönlicher Job** ausgewählt haben, können Sie den Job mit einer PIN schützen. Geben Sie in das Feld **PIN zum Drucken verwenden** eine vierstellige Zahl ein. Wenn andere Personen versuchen, diesen Job zu drucken, werden Sie aufgefordert, diese PIN-Nummer einzugeben.
7. Klicken Sie auf **Drucken**, um den Druckjob zu verarbeiten.

## Drucken eines gespeicherten Auftrags

Gehen Sie anhand der folgenden Anleitung vor, um einen auf dem Gerät gespeicherten Job zu drucken.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Aus Gerätespeicher abrufen**.
2. Wählen Sie den Namen des Ordners aus, in dem der Job gespeichert ist.
3. Wählen Sie den Namen des Jobs aus. Wenn der Job privat oder verschlüsselt ist, geben Sie die PIN oder das Kennwort ein.
4. Passen Sie die Anzahl der Kopien an, und berühren Sie dann die Schaltfläche **Start** , um den Job zu drucken.

## Löschen eines gespeicherten Auftrags

Wenn Sie einen gespeicherten Job an den Gerätespeicher senden, überschreibt das Gerät alle vorherigen Jobs mit dem gleichen Benutzer und Jobnamen. Wenn ein Job nicht bereits unter demselben Benutzer- und Jobnamen gespeichert ist und das Gerät zusätzlichen Speicherplatz benötigt, werden andere gespeicherte Jobs gelöscht, beginnend mit dem ältesten Job. Sie können die Anzahl der auf dem Gerät speicherbaren Jobs am Gerätebedienfeld mit dem Menü **Allgemeine Einstellungen** ändern.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen Job zu löschen, der im Gerätespeicher gespeichert ist.

- 1.** Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Aus Gerätespeicher abrufen**.
- 2.** Wählen Sie den Namen des Ordners aus, in dem der Job gespeichert ist.
- 3.** Wählen Sie den Namen des Jobs und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **Löschen**.
- 4.** Wenn der Job privat oder verschlüsselt ist, geben Sie die PIN oder das Kennwort ein, und berühren Sie dann die Schaltfläche **Löschen**.

# Hinzufügen einer Auftragstrennungsseite (Windows)

Das Gerät kann zur Vereinfachung der Sortierung der Druckjobs eine leere Seite am Anfang jedes Druckjobs einfügen.



**HINWEIS:** Mit den folgenden Schritten können Sie diese Einstellung für alle Druckjobs aktivieren.

- 1. Windows XP, Windows Server 2003 und Windows Server 2008 (Darstellung des Startmenüs in Standardansicht):** Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Drucker und Faxgeräte**.

**Windows XP, Windows Server 2003 und Windows Server 2008 (Darstellung des Startmenüs in klassischer Ansicht):** Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Einstellungen** und anschließend auf **Drucker**.

**Windows Vista:** Klicken Sie unten links auf dem Bildschirm auf das Windows-Symbol, klicken Sie dann auf **Systemsteuerung** und anschließend auf **Drucker**.

**Windows 7:** Klicken Sie unten links auf dem Bildschirm auf das Windows-Symbol, und klicken Sie dann auf **Geräte und Drucker**.

- 2.** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Treibersymbol, und wählen Sie dann **Eigenschaften** oder **Druckereigenschaften** aus.
- 3.** Klicken Sie auf das Register **Geräteeinstellungen**.
- 4.** Erweitern Sie die Liste **Installierbare Optionen**.
- 5.** Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Jobtrennvorrichtung** die Option **Aktiviert** aus.
- 6.** Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

# Verwenden von HP ePrint

Verwenden Sie HP ePrint zum Drucken von Dokumenten, indem Sie diese als E-Mail-Anhang an die E-Mail-Adresse des Geräts von jedem E-Mail-fähigen Gerät aus senden.

 **HINWEIS:** Für die Nutzung von HP ePrint muss das Gerät mit einem Netzwerk verbunden sein und über einen Internetzugang verfügen.

1. Um HP ePrint nutzen zu können, müssen Sie zunächst HP Web-Services aktivieren.
  - a. Geben Sie die IP-Adresse in die Adresszeile eines Webbrowsers ein, um den integrierten HP Webserver zu öffnen.
  - b. Klicken Sie auf die Registerkarte **HP Web-Services**.
  - c. Wählen Sie die Option aus, um Web-Dienste zu aktivieren.

 **HINWEIS:** Die Aktivierung der Web-Dienste kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

2. Auf der HP ePrintCenter-Website können Sie Sicherheitseinstellungen definieren und die Standarddruckeinstellungen für alle HP ePrint-Jobs festlegen, die an das Gerät gesendet werden.
  - a. Rufen Sie die Webseite [www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com) auf.
  - b. Klicken Sie auf **Anmelden**, geben Sie Ihre HP ePrintCenter-Anmeldedaten ein oder melden Sie sich als neuer Benutzer an.
  - c. Wählen Sie Ihr Gerät in der Liste aus, oder klicken Sie auf **+ Drucker hinzufügen**, um das Gerät hinzuzufügen. Zum Hinzufügen des Geräts benötigen Sie den Druckercode; dies ist der Teil der E-Mail-Adresse des Druckers, der vor dem @-Symbol steht.

 **HINWEIS:** Nach Aktivierung von HP Web-Services ist der Code für 24 Stunden gültig. Nach Ablauf der Gültigkeitsdauer müssen Sie HP Web-Services wie in den Hinweisen beschrieben erneut aktivieren und einen neuen Code anfordern.

- d. Damit nur die gewünschten Dokumente gedruckt werden, klicken Sie auf **ePrint-Einstellungen** und anschließend auf die Registerkarte **Zugelassene Absender**. Klicken Sie auf **Nur zugelassene Absender**, und fügen Sie die E-Mail-Adressen hinzu, die für ePrint-Jobs freigegeben werden sollen.
    - e. Um die Standardeinstellungen für alle an diesen Drucker gesendeten ePrint-Jobs festzulegen, klicken Sie zunächst auf **ePrint Settings** (ePrint-Einstellungen), danach auf **Druckoptionen** und wählen dann die gewünschten Einstellungen aus.
3. Um ein Dokument zu drucken, fügen Sie es einer E-Mail-Nachricht hinzu, die Sie an die E-Mail-Adresse des Geräts senden.

# Verwenden der HP ePrint-Software

Die HP ePrint-Software vereinfacht das Drucken von Desktop-Computern oder Laptops auf beliebigen HP ePrint-fähigen Geräten. Öffnen Sie nach der Installation der Software in Ihrer Anwendung die Option **Drucken**, und wählen Sie anschließend in der Liste der installierten Drucker den Eintrag **HP ePrint** aus. Mit dieser Software finden Sie mühelos alle HP ePrint-fähigen Geräte, die für Ihr ePrintCenter-Konto registriert sind. Das gewünschte HP Gerät kann sich auf Ihrem Schreibtisch oder an einem entfernten Ort befinden, z. B. in einer Zweigstelle des Unternehmens oder auf der anderen Seite der Welt. Über das Internet können Sie einen Remote-Druck durchführen. Das Zielgerät kann sich an einem beliebigen Ort auf der Welt befinden. Wenn es über eine Verbindung zum Internet verfügt und im ePrintCenter registriert ist, können Sie einen Druckjob an das Gerät senden.

Die HP ePrint-Software unterstützt unter Windows außerdem den direkten IP-Druck auf lokalen Netzwerkdruckern (LAN oder WAN), bei denen es sich um unterstützte PostScript®-Geräte handelt.

Treiber und Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/eprintsoftware](http://www.hp.com/go/eprintsoftware).

## Unterstützte Betriebssysteme

- Windows® XP (32 Bit, SP 2 oder höher)



**HINWEIS:** Microsoft hat den Mainstream-Support für Windows XP im April 2009 eingestellt. HP wird weiterhin den bestmöglichen Support für das eingestellte Betriebssystem Windows XP bereitstellen.

---

- Windows Vista® (32 Bit und 64 Bit)
- Windows 7 (32 Bit und 64 Bit)
- Mac OS X Version 10.6 und 10.7



**HINWEIS:** Die HP ePrint-Software ist ein PDF-Workflow-Dienstprogramm für Mac, bei dem es sich technisch gesehen nicht um einen Druckertreiber handelt. Die HP ePrint-Software für Mac unterstützt nur Druckerpfade über ePrintCenter und nicht den direkten IP-Druck auf lokalen Netzwerkdruckern.

---

# Verwenden von Apple AirPrint

Das direkte Drucken mittels Apple AirPrint wird für iOS 4.2 und höher unterstützt. Mit AirPrint können Sie aus den folgenden Anwendungen heraus von einem iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS oder höher) oder iPod touch (dritte Generation oder später) kabellos drucken:

- Mail
- Fotos
- Safari
- iBooks
- Ausgewählte Anwendungen von Drittanbietern

## Verbinden des Geräts mit AirPrint

AirPrint muss mit demselben drahtlosen Netzwerk wie das Apple-Gerät verbunden sein. Weitere Informationen zur Verwendung von AirPrint und den damit kompatiblen HP Geräten finden Sie unter [www.hp.com/go/airprint](http://www.hp.com/go/airprint).

---

 **HINWEIS:** AirPrint unterstützt keine USB-Verbindungen.

Um AirPrint nutzen zu können, muss unter Umständen die Gerätefirmware aktualisiert werden. Wechseln Sie zur Website [www.hp.com/go/ljMFPM725\\_firmware](http://www.hp.com/go/ljMFPM725_firmware).

---

## Suchen des AirPrint-Produktnamens

Wenn mehrere Modelle des Geräts mit dem Netzwerk verbunden sind, wählen Sie mit Hilfe des AirPrint-Produktnamens das gewünschte Modell auf dem Apple-Gerät aus.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den AirPrint-Produktnamen zu suchen.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche Netzwerk .
2. Suchen Sie den AirPrint-Produktnamen in der Liste auf dem Bildschirm.

## Drucken auf AirPrint

1. Öffnen Sie auf einem Apple-Gerät das Dokument, das gedruckt werden soll, und tippen Sie dann auf die Schaltfläche Aktion .
2. Tippen Sie auf die Option **Drucken**.

---

 **HINWEIS:** Wenn Sie iOS 5 oder später verwenden und Fotos drucken, erscheint die Option zur Auswahl des Papierformats, sofern mehrere Fächer Papier enthalten.

---

3. Wählen Sie das Gerät aus.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Ändern des AirPrint-Produktnamens

1. Geben Sie in einem unterstützten Webbrowser auf Ihrem Computer im Feld für die Adresse/URL die IP-Adresse oder den Hostnamen des Geräts ein, um den integrierten HP Webserver zu öffnen.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Netzwerk** und dann auf die Option **Netzwerkkenzeichnung**.
3. Geben Sie im Feld **Bonjour-Dienstname** einen neuen Namen ein.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen**.

## Lösen von AirPrint-Problemen

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät AirPrint unterstützt.	Besuchen Sie die Website <a href="http://www.hp.com/go/airprint">www.hp.com/go/airprint</a> .
Aktualisieren Sie die Gerätefirmware für die Verwendung mit AirPrint.	Wechseln Sie zur Website <a href="http://www.hp.com/go/ljMFPM725_firmware">www.hp.com/go/ljMFPM725_firmware</a> .
Vergewissern Sie sich, dass das Gerät mit demselben drahtlosen Netzwerk wie das Apple-Gerät verbunden ist.	Verbinden Sie das Gerät über einen Drahtlosrouter oder das Drahtloszubehör, das im Gerät installiert ist, mit dem Netzwerk.
Vergewissern Sie sich, dass der integrierte HP Webserver für AirPrint konfiguriert ist.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Geben Sie in einem unterstützten Webbrowser auf Ihrem Computer im Feld für die Adresse/URL die IP-Adresse oder den Hostnamen des Geräts ein, um den integrierten HP Webserver zu öffnen.</li><li>2. Klicken Sie auf die Registerkarte <b>Netzwerk</b> und dann auf die Option <b>Andere Einstellungen</b>.</li><li>3. Markieren Sie die folgenden Kontrollkästchen:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <b>Bonjour</b></li><li>◦ <b>AirPrint</b></li><li>◦ <b>IPP-Druck</b></li></ul></li><li>4. Klicken Sie auf die Schaltfläche <b>Übernehmen</b>.</li></ol>

---

Vergewissern Sie sich, dass die Apple-Produkte diese Spezifikationen erfüllen.

- Apple iOS 4.2 oder höher
- iPhone mit 3GS oder höher
- iPad mit iOS 4.2 oder höher
- iPod Touch der dritten Generation oder später

---

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät so konfiguriert ist, dass es aus dem Bereitschaftsmodus geholt wird, sobald es einen Druckauftrag empfängt.

1. Geben Sie in einem unterstützten Webbrowser auf Ihrem Computer im Feld für die Adresse/URL die IP-Adresse oder den Hostnamen des Geräts ein, um den integrierten HP Webserver zu öffnen.
  2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Allgemein** und dann auf die Option **Energieeinstellungen**.
  3. Wählen Sie im Bereich **Sleep-Timer-Einstellungen** unter der Option **Wake/Auto On Events (Ereignisse Wake/Auto Ein)** den Eintrag **Alle Ereignisse** oder **Netzwerkanschluss**.
  4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen**.
-

## Verwenden von HP Smart Print (Windows)

Verwenden Sie HP Smart Print, wenn Sie einen bestimmten Abschnitt einer Website drucken möchten. Sie können Kopf- und Fußzeilen sowie Werbung entfernen und somit Abfall vermeiden. Die Anwendung wählt automatisch den Bereich der Webseite aus, den Sie höchstwahrscheinlich drucken möchten. Sie können den ausgewählten Bereich vor dem Drucken bearbeiten.

Laden Sie HP Smart Print von der folgenden Website herunter: [www.hp.com/go/smartweb](http://www.hp.com/go/smartweb).



---

**HINWEIS:** HP Smart Print ist nur mit Windows-Browsern kompatibel.

---

# Verwenden von Direktdruck über USB

Dieses Gerät bietet Direktdruck über USB. Auf diese Weise können Sie Dateien schnell drucken, ohne sie vom Computer zu senden. Sie können standardmäßige USB-Flash-Laufwerke mit dem Gerät verwenden. Der USB-Anschluss befindet sich auf der Vorderseite des Geräts. Sie können folgende Dateitypen drucken:

- .pdf
- .prn
- .pcl
- .ps
- .cht

Bevor Sie mit dieser Funktion arbeiten können, müssen Sie den USB-Anschluss aktivieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Anschluss über die Bedienfeldmenüs des Geräts zu aktivieren:

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Allgemeine Einstellungen](#)
  - [„Vom USB-Gerät abrufen“ aktivieren](#)
3. Wählen Sie die Option [Aktivieren](#) und berühren Sie anschließend die Schaltfläche [Speichern](#).

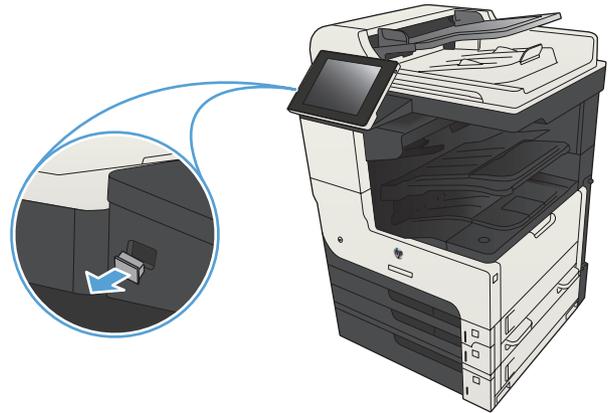
Wenn das Gerät direkt mit einem Computer verbunden ist, konfigurieren Sie die folgende Einstellung so, dass das Gerät aus dem Bereitschaftsmodus geholt wird, sobald ein USB-Flash-Laufwerk angeschlossen wird.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Allgemeine Einstellungen](#)
  - [Energieeinstellungen](#)
  - [Sleep-Timer-Einstellungen](#)
3. Wählen Sie in der Liste [Wake/Auto On to These Events \(Aktivierung/Auto aus bei diesen Ereignissen\)](#) die Option [Alle Ereignisse](#), und berühren Sie anschließend die Schaltfläche [Speichern](#).

## Direktdruck über USB

1. Verbinden Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem USB-Anschluss links am Bedienfeld des Geräts.

**HINWEIS:** Eventuell müssen Sie die Abdeckung des USB-Anschlusses abnehmen. Ziehen Sie hierzu die Abdeckung gerade heraus.



2. Das Gerät erkennt das USB-Flash-Laufwerk. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um auf das Laufwerk zuzugreifen. Oder wählen Sie bei entsprechender Aufforderung die Option **Vom USB-Gerät abrufen** in der Liste der verfügbaren Anwendungen aus. Der Bildschirm **Vom USB-Gerät abrufen** wird geöffnet.
3. Wählen Sie den Namen des Dokuments aus, das Sie drucken möchten.  
**HINWEIS:** Das Dokument kann ein Ordner sein. Öffnen Sie die erforderlichen Ordner.
4. Um die Anzahl der Kopien zu ändern, berühren Sie das Feld **Exemplare**, und geben Sie dann die Anzahl der Kopien über das Tastenfeld ein.
5. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** , um das Dokument zu drucken.

---

# 6 Kopieren

- [Festlegen neuer Standardkopiereinstellungen](#)
- [Erstellen einer einzelnen Kopie](#)
- [Erstellen mehrerer Kopien](#)
- [Kopieren einer mehrseitigen Vorlage](#)
- [Sortieren eines Kopierjobs](#)
- [Heften eines Kopierjobs](#)
- [Kopieren auf beiden Seiten \(Duplex\)](#)
- [Vergrößern oder Verkleinern eines Kopierbilds](#)
- [Optimieren der Kopierqualität für Text oder Grafiken](#)
- [Anpassen der Helligkeit/Dunkelheit der Kopie](#)
- [Festlegen des Papierformats und des Papiertyps für das Kopieren auf Spezialpapier](#)
- [Verwenden des Job Build-Modus \(Joberstellung\)](#)
- [Kopieren von Büchern](#)
- [Kopieren von Fotos](#)

# Festlegen neuer Standardkopiereinstellungen

Über das Menü **Verwaltung** können Sie die für alle Kopierjobs gültigen Standardeinstellungen festlegen. Falls erforderlich können die meisten Einstellungen für einzelne Jobs überschrieben werden. Nach Abschluss eines solchen Jobs werden erneut die Standardeinstellungen übernommen.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Verwaltung**.
2. Öffnen Sie das Menü **Kopiereinstellungen**.
3. Verschiedene Optionen können eingestellt werden. Sie können Standardeinstellungen für alle Optionen oder nur für bestimmte Optionen festlegen.



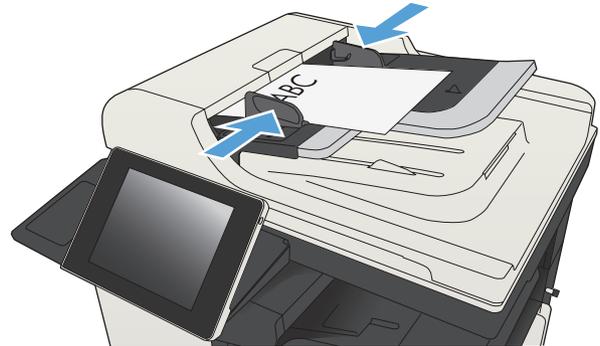
**HINWEIS:** Wenn Sie weitere Informationen zu den einzelnen Menüoptionen benötigen, berühren Sie die Schaltfläche **Hilfe** (?) oben rechts im Bildschirm für die entsprechende Option.

Menü	Beschreibung
Exemplare	Legen Sie mit der Funktion <b>Exemplare</b> fest, wie viele Kopien standardmäßig je Kopierjob gedruckt werden sollen.
Seiten	Mit der Funktion <b>Seiten</b> geben Sie an, ob das Original ein- oder beidseitig bedruckt ist und ob die Kopien ein- oder beidseitig bedruckt werden sollen.
Sortieren	Wenn Sie von einem Dokument mehrere Kopien anfertigen möchten und die Funktion <b>Sortieren</b> auswählen, werden die kopierten Exemplare in derselben Reihenfolge angeordnet wie das Original.  Deaktivieren Sie die Funktion <b>Sortieren</b> , wenn identische Seiten unmittelbar hintereinander ausgegeben werden sollen. Wenn Sie beispielsweise von einem zweiseitigen Dokument fünf Kopien anfertigen, werden zunächst alle fünf Exemplare der ersten Seite und dann alle fünf Exemplare der zweiten Seite hintereinander ausgegeben.
Verkleinern/Vergößern	Mit Hilfe der Funktion <b>Verkleinern/Vergößern</b> können Sie die Größe des Dokuments skalieren.  Wählen Sie einen Skalierungsprozentsatz aus, der kleiner als 100 ist, um das Bild zu verkleinern. Wählen Sie einen Skalierungsprozentsatz aus, der größer als 100 ist, um das Bild zu vergrößern.
Papierauswahl	Mit der Funktion <b>Papierauswahl</b> geben Sie an, welches Fach für den Druck von Kopien verwendet werden soll.
Bildanpassung	Mit der Funktion <b>Bildanpassung</b> verbessern Sie die Gesamtqualität der Kopie.
Ausrichtung des Inhalts	Mit der Funktion <b>Ausrichtung des Inhalts</b> geben Sie die Richtung des Inhalts auf der Seite des Originaldokuments an.
Optimierung Text/Bild	Mit die Funktion <b>Optimierung Text/Bild</b> können Sie die Ausgabe für bestimmte Arten von Originalen optimieren: Text, gedruckte Grafiken oder Fotos.
Seiten pro Blatt	Wenn Sie die Funktion <b>Seiten pro Blatt</b> auswählen, werden mehrere Seiten auf ein Blatt Papier kopiert.
Originalformat	Mit der Funktion <b>Originalformat</b> beschreiben Sie das Seitenformat des Originaldokuments.

Menü	Beschreibung
Broschüren-Format	Mit der Funktion <a href="#">Broschüren-Format</a> können Sie zwei oder mehr Seiten so auf ein Blatt Papier kopieren, dass Sie nach dem mittigen Falten eine Broschüre erhalten. Das Produkt bringt die Seiten in die richtige Reihenfolge. Wenn das Originaldokument beispielsweise acht Seiten hat, druckt das Produkt die Seiten 1 und 8 auf dasselbe Blatt.
Randlos	Mit der Funktion <a href="#">Randlos</a> können Sie verhindern, dass beim Kopieren von bis zum Rand bedruckten Originalen Schatten entstehen. Verwenden Sie sie zusammen mit der Funktion <a href="#">Verkleinern/Vergrößern</a> , um sicherzustellen, dass die gesamte Seite kopiert wird.
Job erstellen	Verwenden Sie die Funktion <a href="#">Job erstellen</a> , um einen komplexen Job in kleinere Segmente zu unterteilen. Dies ist dann nützlich, wenn Sie ein Originaldokument kopieren oder scannen, das über mehr Seiten verfügt, als der Vorlageneinzug fassen kann, oder wenn Sie Seiten mit unterschiedlichem Format in einem Job kombinieren möchten.

# Erstellen einer einzelnen Kopie

1. Legen Sie das Dokument mit der zu scannenden Seite nach unten auf das Scannerglas oder mit der zu scannenden Seite nach oben in den Vorlageneinzug, und passen Sie die Papierführungen an das Dokument an.

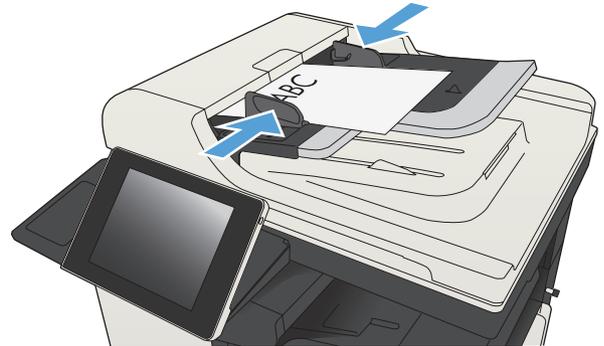


2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche Start .



# Erstellen mehrerer Kopien

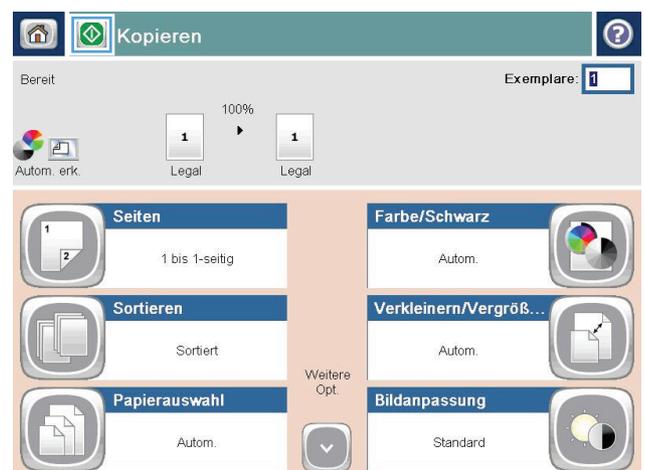
1. Legen Sie das Dokument mit der zu scannenden Seite nach unten auf das Scannerglas oder mit der zu scannenden Seite nach oben in den Vorlageneinzug, und passen Sie die Papierführungen an das Dokument an.



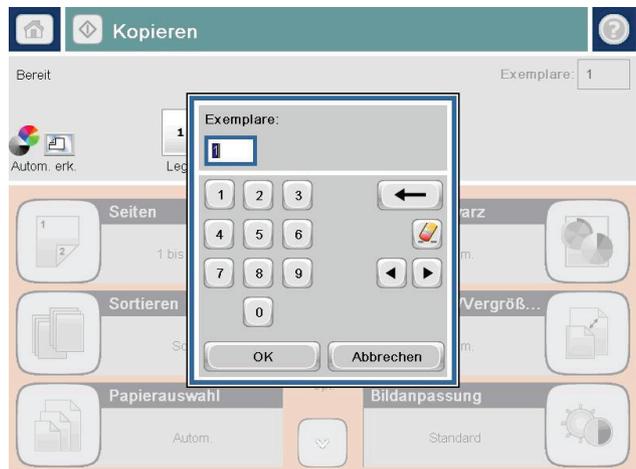
2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.



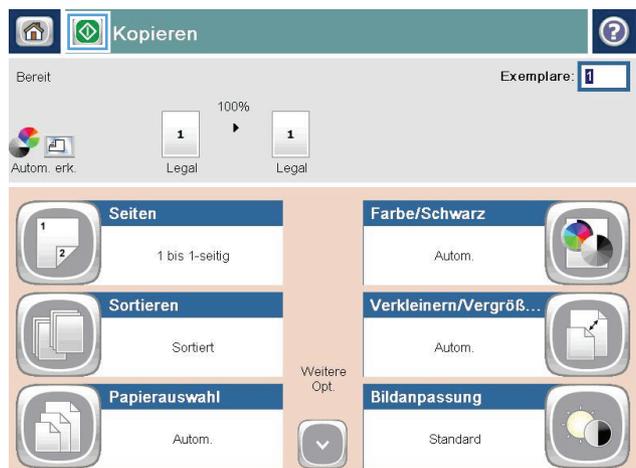
3. Berühren Sie das Feld **Exemplare**, um das Tastenfeld zu öffnen.



4. Geben Sie die Anzahl der Kopien ein, und berühren Sie dann die Schaltfläche **OK**.



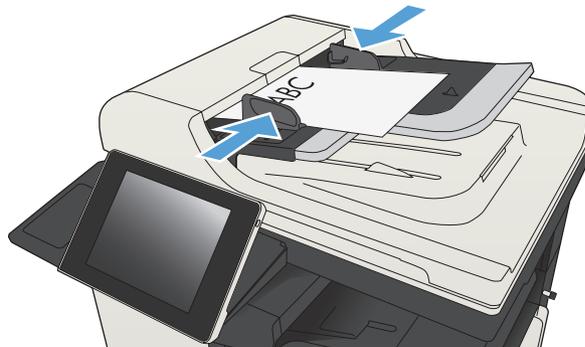
5. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** .



# Kopieren einer mehrseitigen Vorlage

Der Vorlageneinzug fasst bis zu 100 Seiten (je nach Papierstärke).

1. Legen Sie das Dokument mit der bedruckten Seite nach oben in den Vorlageneinzug ein. Passen Sie die Papierführungen an das Dokument an.



2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.



3. Berühren Sie das Feld **Exemplare**, um das Tastenfeld zu öffnen.



4. Geben Sie die Anzahl der Kopien ein, und berühren Sie dann die Schaltfläche **OK**.



5. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** .

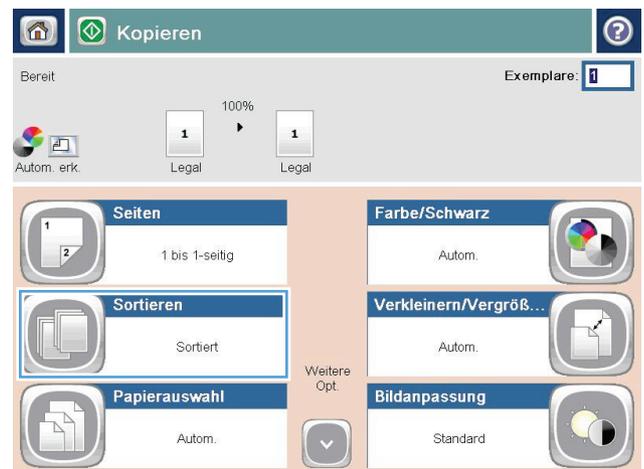


# Sortieren eines Kopierjobs

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.



2. Wählen Sie **Sortieren**.



3. Berühren Sie die Option **Sortieren ein (Seitenreihenfolge)**. Wählen Sie **OK**.



4. Berühren Sie die Schaltfläche **Start**.



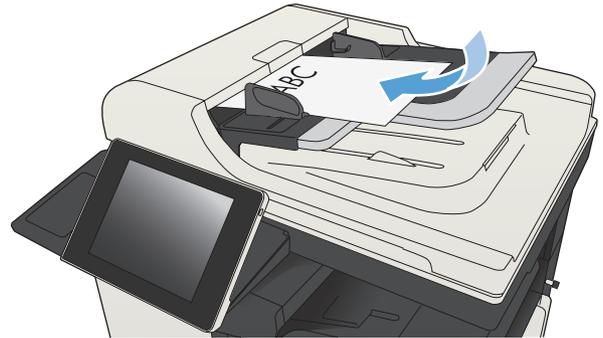
## Heften eines Kopierjobs

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.
2. Berühren Sie die Schaltfläche **Heften/Sortieren**.
3. Wählen Sie eine **Heften**-Option aus. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.
4. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** .

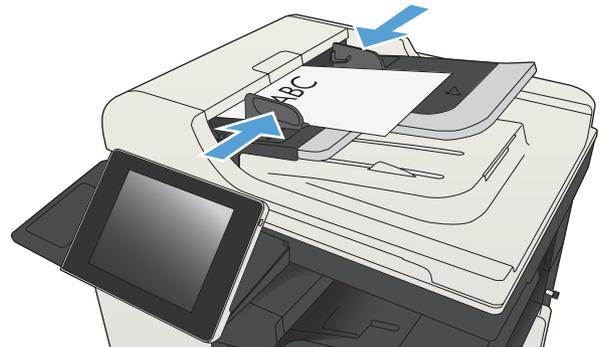
# Kopieren auf beiden Seiten (Duplex)

## Automatisches beidseitiges Kopieren

1. Legen Sie das Dokument mit der ersten Seite nach oben und der Blattoberkante in Richtung Einzug in den Vorlageneinzug ein.



2. Passen Sie die Papierführungen an das Dokument an.



3. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.
4. Berühren Sie die Schaltfläche **Seiten**.

5. Um eine zweiseitige Kopie von einem einseitigen Originaldokument anzufertigen, berühren Sie die Schaltfläche **Einseitig bedruckte Vorlage, zweiseitig bedruckte Ausgabe**.

Um eine zweiseitige Kopie von einem zweiseitigen Originaldokument anzufertigen, berühren Sie die Schaltfläche **Zweiseitig bedruckte Vorlage, zweiseitig bedruckte Ausgabe**.

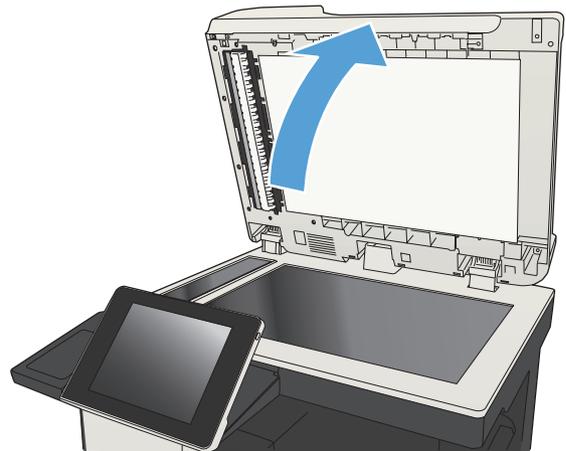
Um eine einseitige Kopie von einem zweiseitigen Originaldokument anzufertigen, berühren Sie die Schaltfläche **Zweiseitig bedruckte Vorlage, einseitig bedruckte Ausgabe**.

Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.

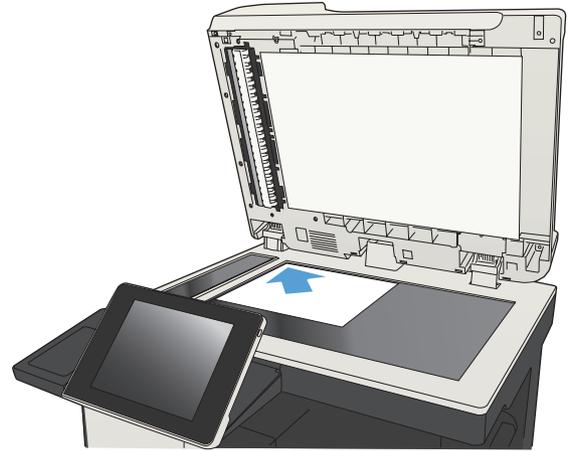
6. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** .

## Manueller beidseitiger Druck

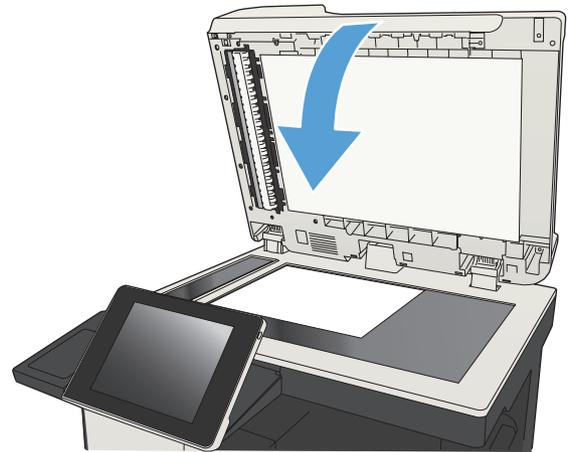
1. Öffnen Sie die Scannerabdeckung.



2. Legen Sie das Dokument mit der zu scannenden Seite nach unten auf das Scannerglas. Die linke obere Ecke des Dokuments muss sich an der linken oberen Ecke des Glases befinden.



3. Schließen Sie die Scannerabdeckung vorsichtig.



4. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.
5. Berühren Sie die Schaltfläche **Seiten**.
6. Wählen Sie **Einseitig bedruckte Vorlage, zweiseitig bedruckte Ausgabe**, um eine beidseitige Kopie von einem einseitig bedruckten Original zu erstellen.

Wählen Sie **Zweiseitig bedruckte Vorlage, zweiseitig bedruckte Ausgabe**, um eine beidseitige Kopie von einem beidseitig bedruckten Original zu erstellen.

Wählen Sie **Zweiseitig bedruckte Vorlage, einseitig bedruckte Ausgabe**, um eine einseitige Kopie von einem beidseitig bedruckten Original zu erstellen.

Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.

7. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** .

8. Das Gerät fordert Sie zum Auflegen des nächsten Originaldokuments auf. Legen Sie es auf das Glas, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **Scannen**.
9. Die gescannten Dokumente werden vorübergehend gespeichert. Berühren Sie die Schaltfläche **Fertigstellen**, um das Drucken der Kopien abzuschließen.

# Vergrößern oder Verkleinern eines Kopierbilds

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.



2. Berühren Sie die Schaltfläche **Verkleinern/Vergrößern**.



3. Wählen Sie einen der vordefinierten Prozentwerte aus, oder berühren Sie das Feld **Skalierung** und geben Sie einen Prozentwert zwischen 25 und 200 ein, wenn Sie den Vorlageneinzug verwenden oder zwischen 25 und 400, wenn Sie das Dokument über das Scannerglas kopieren. Wählen Sie **OK**. Außerdem stehen folgende Optionen zur Auswahl:

- **Autom.:** Das Gerät passt die Bildgröße automatisch an das Papierformat im Fach an.
- **Ränder automatisch einschließen:** Das Gerät verkleinert das Bild etwas, um das vollständige gescannte Bild an den Druckbereich auf der Seite anzupassen.

**HINWEIS:** Wählen Sie einen Skalierungsprozentsatz kleiner 100 aus, um das Bild zu verkleinern. Wählen Sie einen Skalierungsprozentsatz größer 100 aus, um das Bild zu vergrößern.

4. Berühren Sie die Schaltfläche Start .



# Optimieren der Kopierqualität für Text oder Grafiken

Optimieren Sie den Kopierjob für den Bildtyp, der kopiert wird: Text, Grafiken oder Fotos.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.
2. Berühren Sie die Schaltfläche **Weitere Optionen** und anschließend die Schaltfläche **Optimierung Text/Bild**.
3. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen, oder berühren Sie die Schaltfläche **Manuelle Anpassung**, und passen Sie den Schieberegler im Bereich **Optimieren für** an. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.
4. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** .



**HINWEIS:** Hier handelt es sich um temporäre Einstellungen. Nachdem Sie den Job abgeschlossen haben, wird das Gerät wieder auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

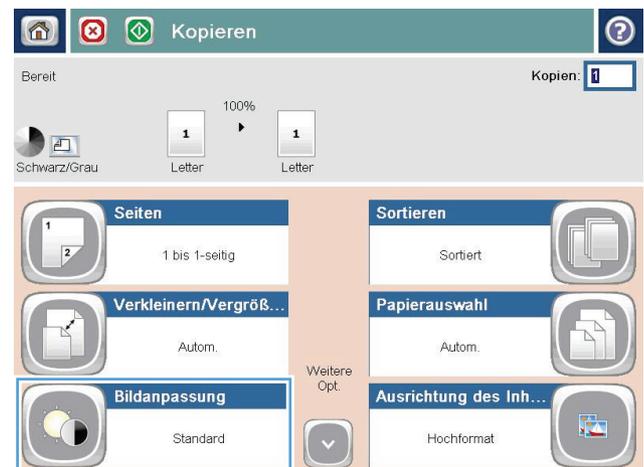
---

# Anpassen der Helligkeit/Dunkelheit der Kopie

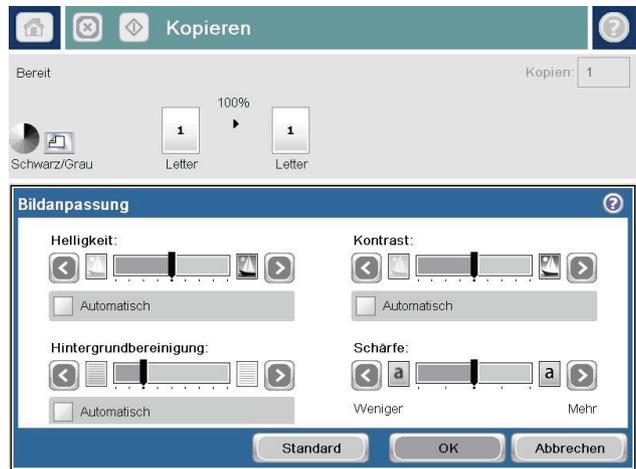
1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.



2. Wählen Sie **Bildanpassung**.



- Stellen Sie mit den Schiebereglern die Werte für **Helligkeit**, **Kontrast**, **Schärfe** und **Hintergrundbereinigung** ein. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.



- Wählen Sie **Start** (Start).

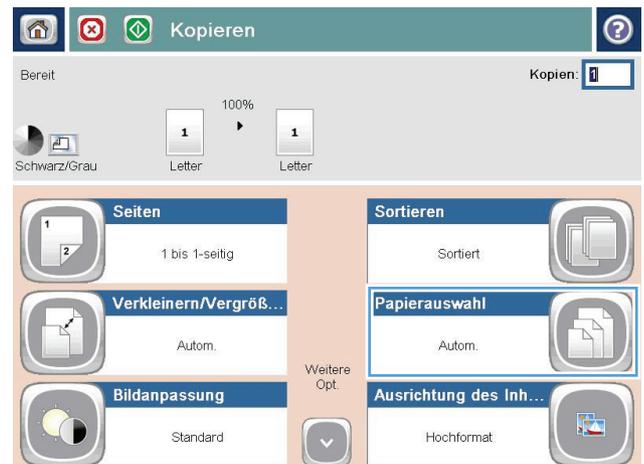


# Festlegen des Papierformats und des Papiertyps für das Kopieren auf Spezialpapier

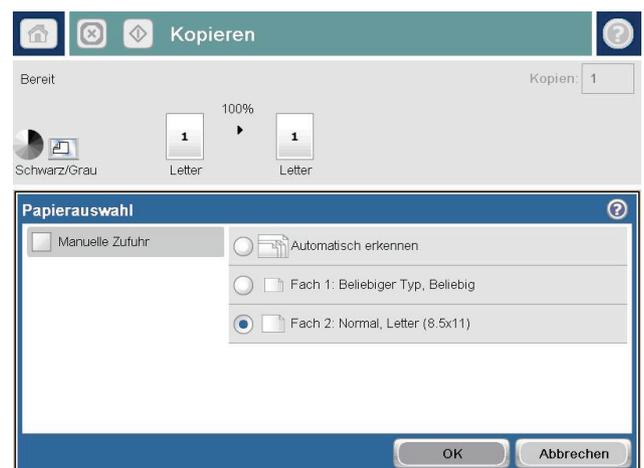
1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.



2. Berühren Sie die Schaltfläche **Papierauswahl**.



3. Wählen Sie das Fach aus, in dem sich das gewünschte Papier befindet, und berühren Sie die Schaltfläche.



# Verwenden des Job Build-Modus (Joberstellung)

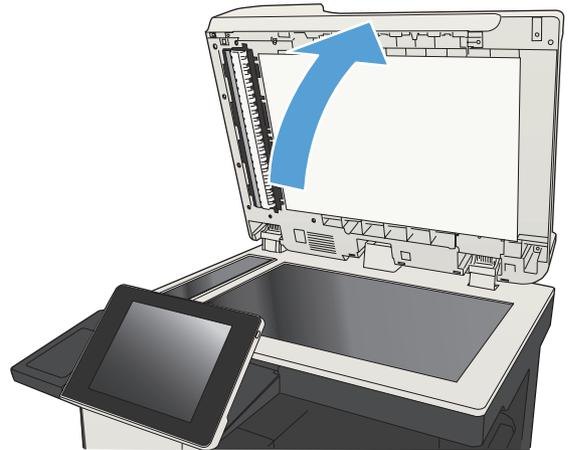
Verwenden Sie die Funktion **Job erstellen**, um mehrere Sätze von Originaldokumenten in einem Kopierjob zusammenzufassen. Mit dieser Funktion können sie auch ein Originaldokument kopieren, das mehr Seiten umfasst, als der Vorlageneinzug jeweils aufnehmen kann.

1. Legen Sie das Dokument mit der zu scannenden Seite nach unten auf das Scannerglas oder mit der zu scannenden Seite nach oben in den Vorlageneinzug, und passen Sie die Papierführungen an das Dokument an.
2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.
3. Berühren Sie die Schaltfläche **Weitere Optionen** und anschließend die Schaltfläche **Job erstellen**.
4. Berühren Sie die Schaltfläche **Joberstellung ein**.
5. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.
6. Legen Sie bei Bedarf die Kopiereinstellungen fest.
7. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** . Nachdem alle Seiten gescannt sind oder wenn der Dokumenteneinzug leer ist, werden Sie über das Bedienfeld aufgefordert, weitere Seiten zuzuführen.
8. Wenn der Job mehrere Seiten enthält, legen Sie die nächste Seite ein, und berühren Sie die Schaltfläche **Scannen**.

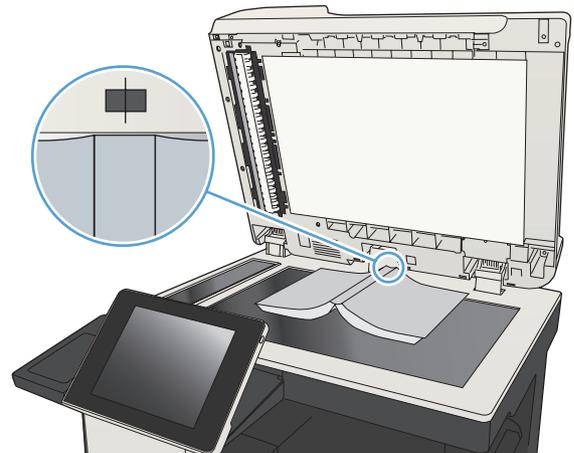
Alle gescannten Dokumente werden vorübergehend gespeichert. Wählen Sie die Schaltfläche **Fertigstellen**, um den Kopierjob zu drucken.

# Kopieren von Büchern

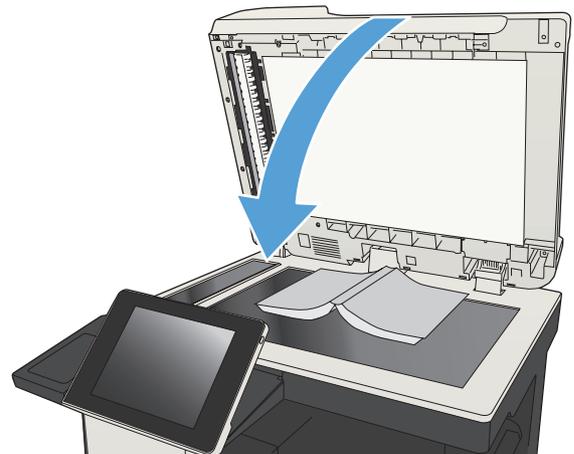
1. Öffnen Sie die Scannerabdeckung.



2. Legen Sie das Buch auf das Scannerglas, wobei der Buchrücken an der hinteren Markierung in der Mitte des Scannerglases ausgerichtet wird.



3. Schließen Sie die Scannerabdeckung vorsichtig.



4. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche Start .



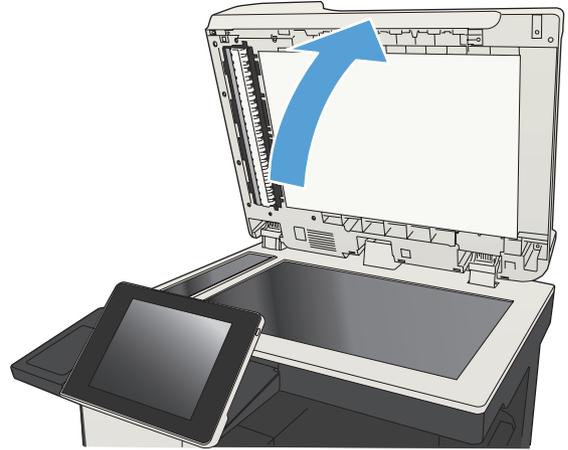
5. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Seite, die Sie kopieren möchten.

 **HINWEIS:** Dieses Produkt kann nicht zwischen linken und rechten Seiten unterscheiden. Achten Sie darauf, wenn Sie die kopierten Seiten zusammenstellen.

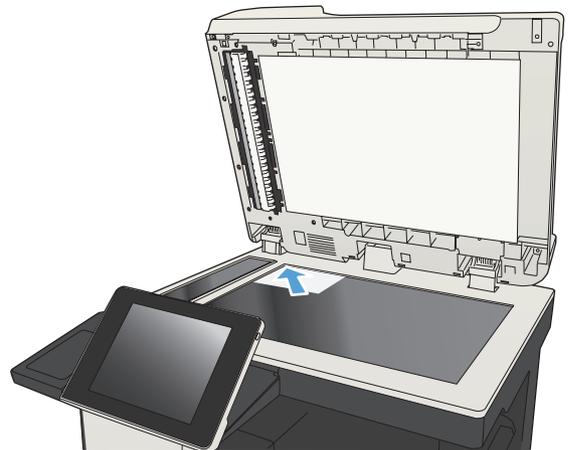
# Kopieren von Fotos

Kopieren Sie Fotos über das Scannerglas.

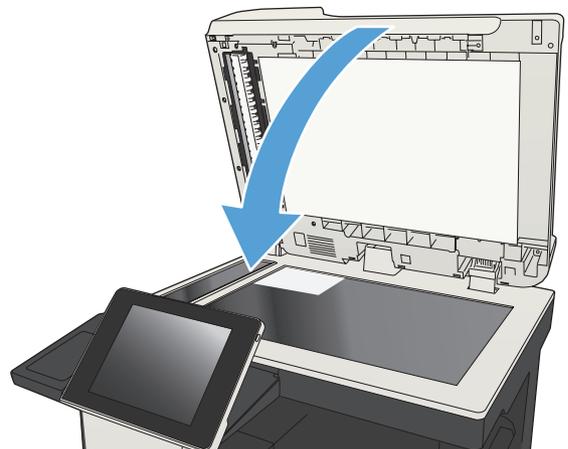
1. Öffnen Sie die Scannerabdeckung.



2. Legen Sie das Foto auf das Scannerglas. Dabei sollten die bedruckte Seite nach unten und die obere linke Ecke des Fotos zur oberen linken Ecke des Glases zeigen.



3. Schließen Sie die Scannerabdeckung vorsichtig.



4. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.
5. Berühren Sie die Schaltfläche **Weitere Optionen** am unteren Bildschirmrand.
6. Berühren Sie die Schaltfläche **Optimierung Text/Bild**.
7. Wählen Sie die Option **Foto**, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **OK**.
8. Wählen Sie **Start** .

---

# 7 Scannen/Senden

- [Einrichten der Funktionen für das Scannen/Senden](#)
- [Ändern der standardmäßigen Scan-/Sendeeinstellungen über das Bedienfeld des Geräts](#)
- [Senden von gescannten Dokumenten an einen Netzwerkordner](#)
- [Senden eines gescannten Dokuments an einen auf dem Gerät gespeicherten Ordner](#)
- [Senden einer gescannten Vorlage an ein USB-Flash-Laufwerk](#)
- [Senden von gescannten Dokumenten an eine oder mehrere E-Mail-Adressen](#)
- [Verwenden des Adressbuchs zum Senden von E-Mails](#)
- [Scannen eines Fotos](#)

# Einrichten der Funktionen für das Scannen/Senden

Das Gerät bietet folgende Scan- und Sendefunktionen:

- Scannen und Speichern von Dateien in einem Ordner im Netzwerk
- Scannen und Speichern von Dateien im Gerätespeicher
- Scannen und Speichern von Dateien auf einem USB-Stick
- Scannen und Senden von Dokumenten an eine oder mehrere E-Mail-Adressen

Einige der Scan- und Sendefunktionen stehen im Gerätebedienfeld erst dann zur Verfügung, wenn Sie sie mit dem integrierten HP Webserver aktiviert haben.



**HINWEIS:** Detaillierte Informationen zur Verwendung des integrierten HP Webserver erhalten Sie, wenn Sie auf die Verknüpfung **Hilfe** klicken, den Sie oben rechts auf den Seiten für den integrierten HP Webserver finden.

1. Öffnen Sie einen Webbrowser, und geben Sie in der Adresszeile die IP-Adresse des Geräts ein.
2. Wenn der integrierte HP Webserver geöffnet wird, klicken Sie auf die Registerkarte **Scannen/Digital Sending**.
3. Wenn Sie während der Softwareinstallation die **E-Mail**-Funktion nicht eingerichtet haben, können Sie die Funktion aktivieren, indem Sie den integrierten HP Webserver verwenden.
  - a. Klicken Sie auf die Verknüpfung **Einrichten von E-Mail**.
  - b. Markieren Sie das Kontrollkästchen **'An E-Mail senden' aktivieren**, um die Funktion zu aktivieren.
  - c. Wählen Sie den zu verwendenden Postausgangsserver aus, oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**, um der Liste einen anderen Server hinzuzufügen. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen.



**HINWEIS:** Wenn Sie den Namen des Postausgangsservers nicht kennen, können Sie Ihr E-Mail-Programm öffnen und ihn in den Konfigurationseinstellungen für ausgehende Mails nachschlagen.

- d. Konfigurieren Sie im Bereich **Adressnachricht** die Standardeinstellung für die Absenderadresse.
  - e. Die Konfiguration der anderen Einstellungen ist optional.
  - f. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen** unten auf der Seite.
4. Aktivieren Sie die Funktion **In Netzwerkordner speichern**.
    - a. Klicken Sie auf die Verknüpfung **Einrichtung: In Netzwerkordner speichern**.
    - b. Markieren Sie das Kontrollkästchen **'Im Netzwerkordner speichern' aktivieren**, um die Funktion zu aktivieren.

- c. Konfigurieren Sie die Optionen, die Sie anpassen möchten.
  - d. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen** unten auf der Seite.
5. Aktivieren Sie die Funktion [Auf USB speichern](#).
- a. Klicken Sie auf die Verknüpfung **Einrichtung: In USB-Laufwerk speichern**.
  - b. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren der Funktion „Auf USB-Gerät speichern“**.
  - c. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen** unten auf der Seite.

# Ändern der standardmäßigen Scan-/ Sendeeinstellungen über das Bedienfeld des Geräts

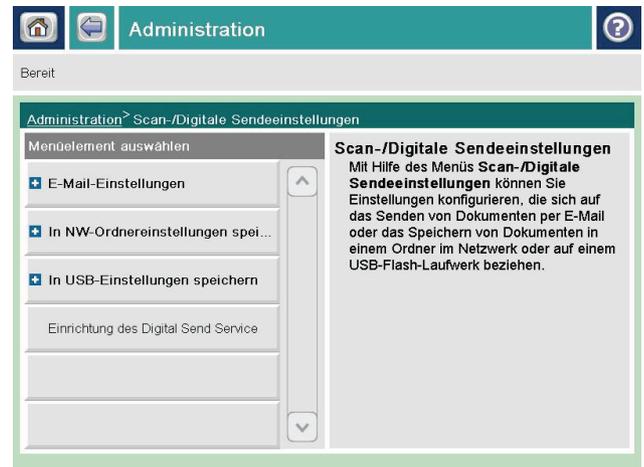
1. Scrollen Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm zu der Schaltfläche **Verwaltung**, und berühren Sie diese.



2. Öffnen Sie das Menü **Scannen/Digital Send-Einstellungen**.



- Wählen Sie die Kategorie der Scan- und Sendeeinstellungen aus, die Sie konfigurieren möchten.



- Öffnen Sie das Menü **Standard-Joboptionen** und konfigurieren Sie die Optionen. Wählen Sie **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.



# Senden von gescannten Dokumenten an einen Netzwerkordner

Das Gerät kann ein Dokument scannen und in einem Ordner im Netzwerk speichern. Die Funktion wird von den folgenden Betriebssystemen unterstützt:

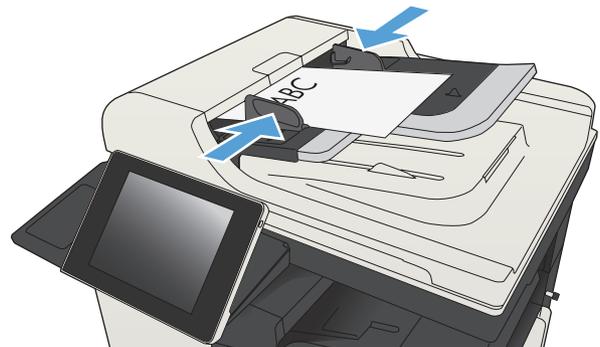
- Windows Server 2003, 64-Bit
- Windows Server 2008, 64-Bit
- Windows XP, 64-Bit
- Windows Vista, 64-Bit
- Windows 7, 64-Bit
- Novell Version 5.1 und höher (nur Zugriff auf die Ordner)

 **HINWEIS:** Sie können diese Funktion mit Mac OS X v10.6 und früher verwenden, wenn Sie die Windows-Dateifreigabe konfiguriert haben.

 **HINWEIS:** Eventuell müssen Sie sich anmelden, um diese Funktion nutzen zu können.

Der Systemadministrator kann den integrierten HP Webserver nutzen, um vordefinierte Ordner zu konfigurieren. Sie können auch den Pfad zu einem anderen Netzwerkordner angeben.

1. Legen Sie das Dokument mit der zu scannenden Seite nach unten auf das Scannerglas oder mit der zu scannenden Seite nach oben in den Vorlageneinzug, und passen Sie die Papierführungen an das Dokument an.

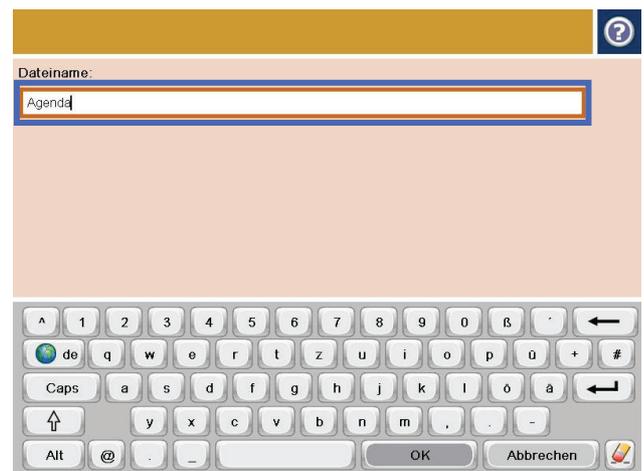
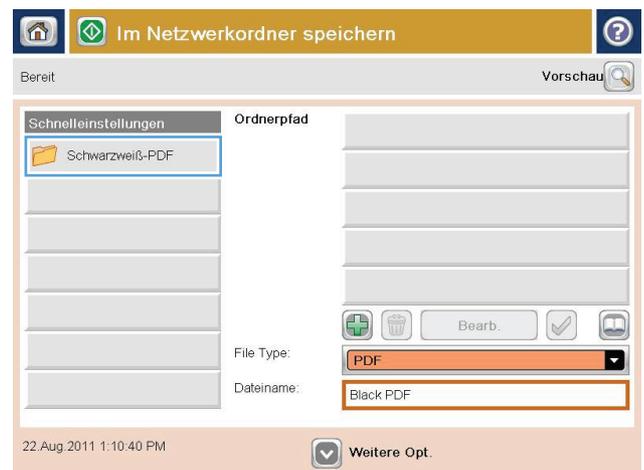


2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **In Netzwerkordner speichern**.

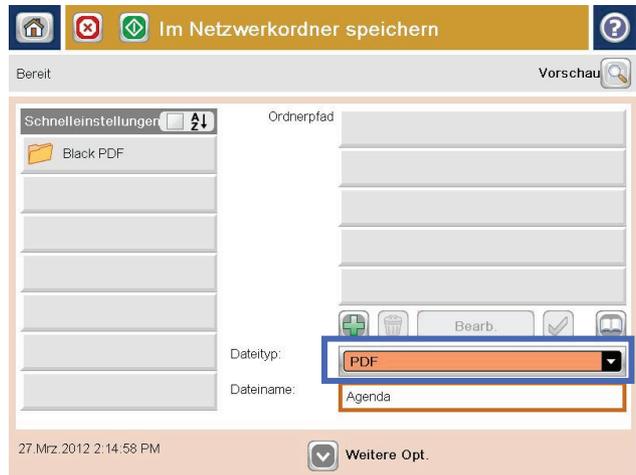
**HINWEIS:** Geben Sie, wenn Sie dazu aufgefordert werden, Ihren Benutzernamen und das Kennwort ein.

3. Wählen Sie eines der Elemente aus der Liste **Schnelleinstellungen** aus, um eine der voreingestellten Jobeinstellungen zu verwenden.

4. Berühren Sie zum Einrichten eines neuen Jobs das Textfeld **Dateiname:**, um ein Tastenfeld aufzurufen, über das Sie dann den Namen für die Datei eingeben. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.



5. Berühren Sie gegebenenfalls das Dropdown-Menü **Dateityp**, um ein anderes Ausgabeformat für die Datei auszuwählen.



6. Berühren Sie die Schaltfläche **Hinzufügen** unter dem Feld **Ordnerpfad**, um ein Tastenfeld aufzurufen, über das Sie dann den Pfad zum Netzwerkordner eingeben. Verwenden Sie folgendes Format für den Pfadnamen:

\\Pfad\Pfad

Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.



7. Berühren Sie zum Konfigurieren der Einstellungen für das Dokument die Schaltfläche **Weitere Optionen**.



8. Berühren Sie die Schaltfläche **Start**, um die Datei zu speichern.

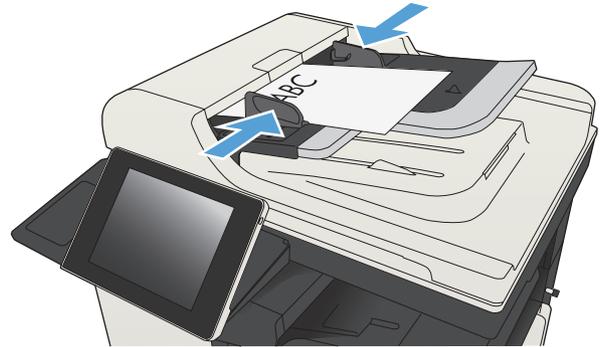
**HINWEIS:** Sie können jederzeit eine Vorschau anzeigen, indem Sie die Schaltfläche **Vorschau** oben rechts auf dem Bildschirm berühren. Weitere Informationen zu dieser Funktion erhalten Sie, wenn Sie im Vorschau-Bildschirm die Schaltfläche **Hilfe** berühren.



# Senden eines gescannten Dokuments an einen auf dem Gerät gespeicherten Ordner

Verwenden Sie diese Vorgehensweise, um ein Dokument zu scannen und im Gerätespeicher zu speichern, so dass Sie es jederzeit drucken können.

1. Legen Sie das Dokument mit der zu scannenden Seite nach unten auf das Scannerglas oder mit der zu scannenden Seite nach oben in den Vorlageneinzug, und passen Sie die Papierführungen an das Dokument an.



2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Im Gerätespeicher speichern**.
- HINWEIS:** Geben Sie bei Aufforderung Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.
3. Wählen Sie einen vorhandenen Ordner aus, oder berühren Sie die Schaltfläche **Neuer Ordner**, um einen neuen Ordner zu erstellen.
  4. Geben Sie in das Feld **Dateiname**: den Namen der Datei ein.
  5. Berühren Sie zum Konfigurieren der Einstellungen für das Dokument die Schaltfläche **Weitere Optionen**.
  6. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** , um die Datei zu speichern.

# Senden einer gescannten Vorlage an ein USB-Flash-Laufwerk

Das Produkt kann eine Datei scannen und in einem Ordner auf einem USB-Flash-Laufwerk speichern.

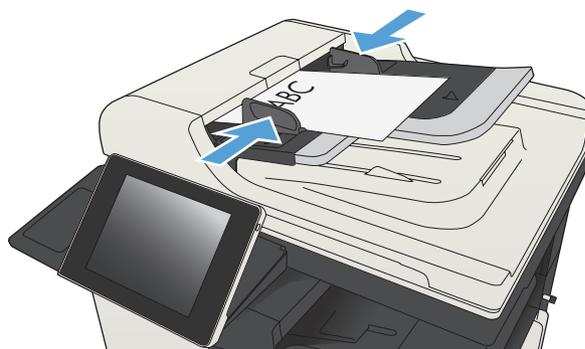
 **HINWEIS:** Eventuell müssen Sie sich anmelden, um diese Funktion nutzen zu können.

Bevor Sie mit dieser Funktion arbeiten können, müssen Sie den USB-Anschluss aktivieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Anschluss über die Bedienfeldmenüs des Geräts zu aktivieren:

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Verwaltung**.
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Allgemeine Einstellungen**
  - **„Vom USB-Gerät abrufen“ aktivieren**
3. Wählen Sie die Option **Aktivieren** und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **Speichern**.

## Scannen und Speichern des Dokuments

1. Legen Sie das Dokument mit der zu scannenden Seite nach unten auf das Scannerglas oder mit der zu scannenden Seite nach oben in den Vorlageneinzug, und passen Sie die Papierführungen an das Dokument an.



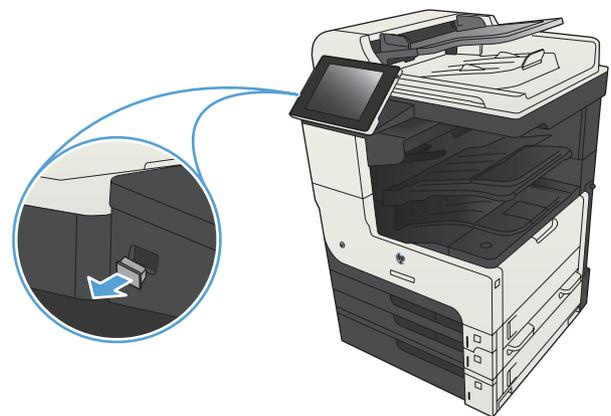
2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Auf USB speichern**.

**HINWEIS:** Geben Sie bei Aufforderung Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

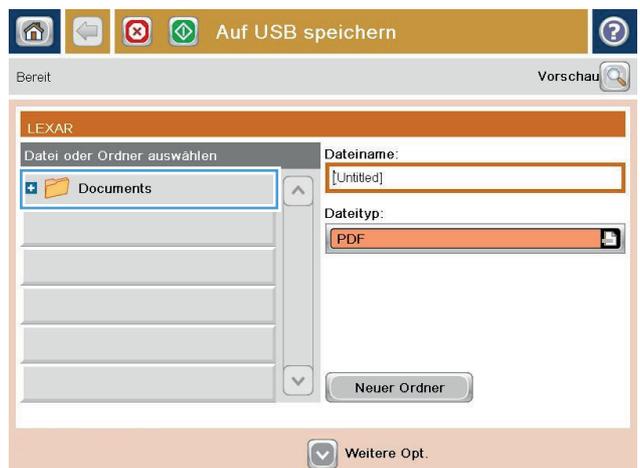


3. Verbinden Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem USB-Anschluss links am Gerätebedienfeld.

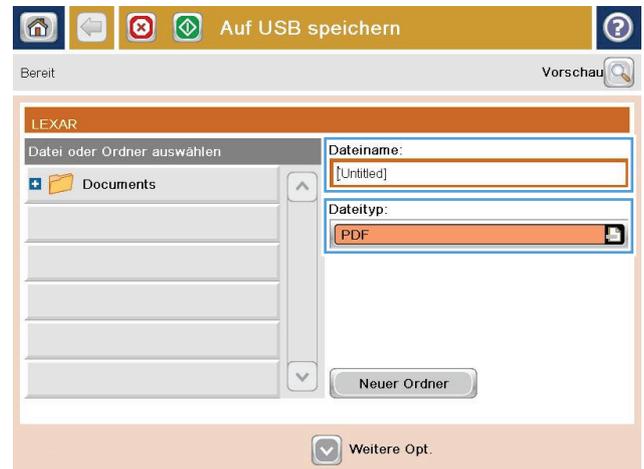
**HINWEIS:** Eventuell müssen Sie die Abdeckung des USB-Anschlusses abnehmen.



4. Sie können die Datei im Stammverzeichnis des USB-Flash-Laufwerks oder in einem Ordner speichern. Wenn Sie sich für einen Ordner als Speicherort entscheiden, wählen Sie einen der Ordner in der Liste aus, oder berühren Sie die Schaltfläche **Neuer Ordner**, um einen neuen Ordner auf dem USB-Flash-Laufwerk zu erstellen.



- Geben Sie in das Feld **Dateiname:** den Namen der Datei ein. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Dateityp** den Dateityp aus. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.



- Berühren Sie zum Konfigurieren der Einstellungen für das Dokument die Schaltfläche **Weitere Optionen**.



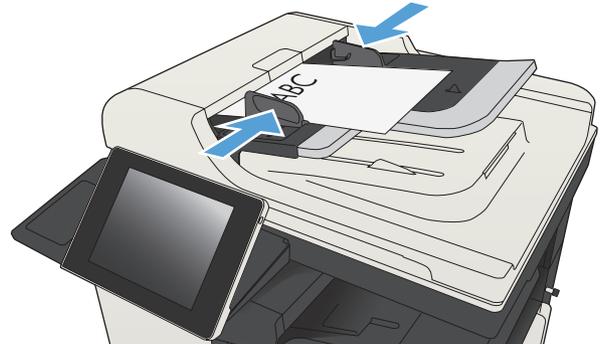
- Berühren Sie die Schaltfläche **Start**, um die Datei zu speichern.

**HINWEIS:** Sie können jederzeit eine Vorschau anzeigen, indem Sie die Schaltfläche **Vorschau** oben rechts auf dem Bildschirm berühren. Weitere Informationen zu dieser Funktion erhalten Sie, wenn Sie im Vorschau-Bildschirm die Schaltfläche **Hilfe** berühren.



# Senden von gescannten Dokumenten an eine oder mehrere E-Mail-Adressen

1. Legen Sie das Dokument mit der bedruckten Seite nach unten auf das Scannerglas, oder legen Sie es mit der bedruckten Seite nach oben in den Vorlageneinzug, und stellen Sie die Papierführungen auf das Dokumentformat ein.



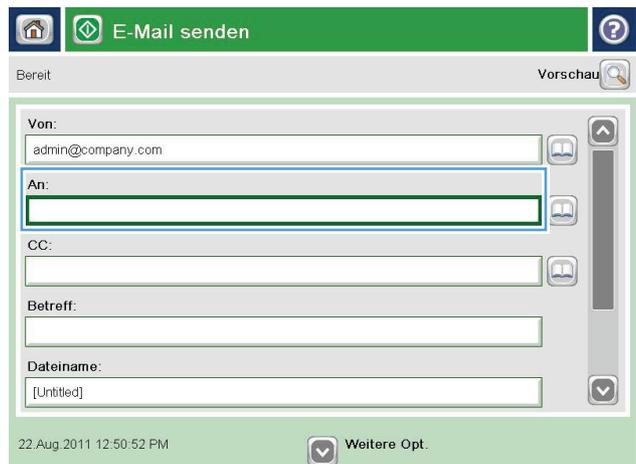
2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche E-Mail.

**HINWEIS:** Geben Sie, wenn Sie dazu aufgefordert werden, Ihren Benutzernamen und das Kennwort ein.



3. Berühren Sie das Feld An, um die Tastatur aufzurufen.

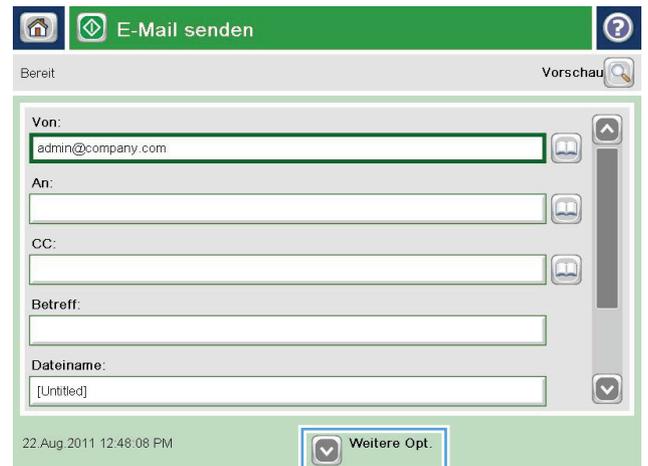
**HINWEIS:** Wenn Sie am Gerät angemeldet sind, werden möglicherweise Ihr Benutzername oder andere Standardinformationen im Feld Von: angezeigt. Wenn das der Fall ist, können Sie diese u. U. nicht ändern.



4. Geben Sie die EMail-Adresse ein. Wenn Sie ein Dokument an mehrere Adressen senden möchten, verwenden Sie ein Semikolon als Trennzeichen zwischen den Adressen, oder berühren Sie nach Eingabe einer Adresse jeweils die **Eingabetaste** auf dem Tastenfeld des Touchscreens.



5. Füllen Sie die Felder **CC:**, **Betreff:** und **Dateiname:** aus, und verwenden Sie zur Eingabe der Daten das Tastenfeld des Touchscreens. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, wenn die Felder ausgefüllt sind.
6. Zum Ändern der Dokumenteinstellungen berühren Sie die Schaltfläche **Weitere Optionen**.



7. Wenn Sie ein beidseitig bedrucktes Dokument senden, wählen Sie im Menü **Originalseiten** die Option **2-seitig**. Wählen Sie **OK**.



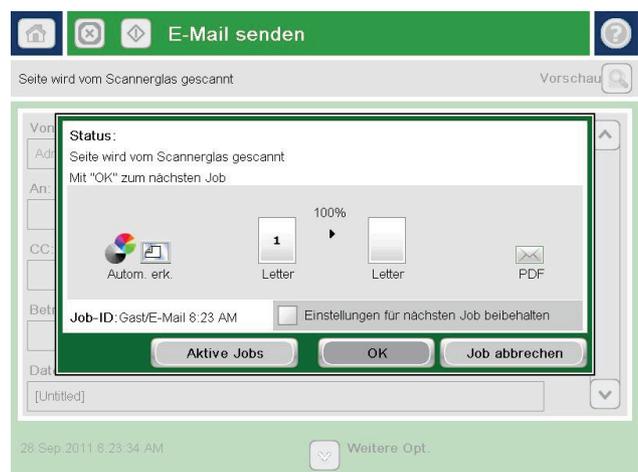
8. Berühren Sie die Schaltfläche Start , um mit dem Sendevorgang zu beginnen.

**HINWEIS:** Möglicherweise werden Sie aufgefordert, die E-Mail-Adresse dem Adressbuch hinzuzufügen.

**HINWEIS:** Sie können das Bild jederzeit vorab anzeigen, indem Sie die Schaltfläche **Vorschau** oben rechts im Bildschirm berühren. Weitere Informationen zu dieser Funktion erhalten Sie durch Berühren der Schaltfläche **Hilfe**  im Vorschaubildschirm.

9. Berühren Sie die Schaltfläche **OK** auf dem Status-Bildschirm, um eine weitere E-Mail zu erstellen.

**HINWEIS:** Sie haben die Möglichkeit, die Einstellungen dieses Jobs für den nächsten Job zu verwenden.



# Verwenden des Adressbuchs zum Senden von E-Mails

Mit Hilfe des Adressbuchs können Sie E-Mails an eine Liste von Empfängern senden. Abhängig von der Konfiguration des Geräts stehen Ihnen eine oder mehrere der folgenden Anzeigeeoptionen für das Adressbuch zur Verfügung.

- **Alle Kontakte:** Führt alle für Sie verfügbaren Kontakte auf.
- **Persönliche Kontakte:** Führt alle Kontakte auf, die mit Ihrem Benutzernamen verknüpft sind. Für andere Personen, die das Gerät verwenden, werden diese Kontakte nicht angezeigt.

 **HINWEIS:** Sie müssen beim Gerät angemeldet sein, damit Sie die Liste **Persönliche Kontakte** anzeigen können.

- **Persönliche Kontakte:** Führt alle Kontakte auf, die im Gerätespeicher gespeichert sind. Alle Personen, die das Gerät verwenden, können diese Kontakte sehen.

## Hinzufügen von Kontakten zum Adressbuch über das Bedienfeld des Geräts

Wenn Sie sich am Gerät angemeldet haben, sind die von Ihnen hinzugefügten Kontakte für andere Personen, die das Gerät verwenden, nicht sichtbar.

Wenn Sie sich nicht am Gerät angemeldet haben, sind die von Ihnen hinzugefügten Kontakte für andere Personen, die das Gerät verwenden, sichtbar.

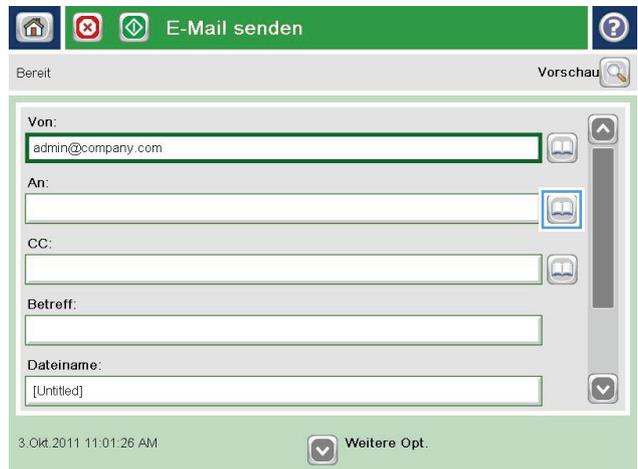
 **HINWEIS:** Sie können auch den integrierten HP Webserver verwenden, um das Adressbuch zu erstellen und zu verwalten.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **E-Mail**.

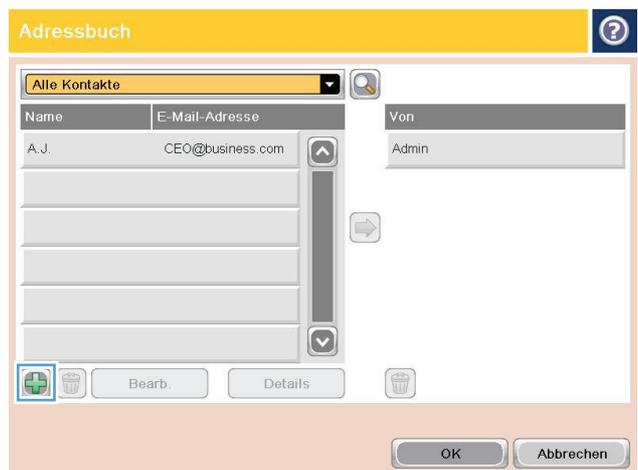
**HINWEIS:** Geben Sie bei Aufforderung Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.



2. Berühren Sie die Schaltfläche Adressbuch  neben dem Feld An:, um den Bildschirm Adressbuch zu öffnen.



3. Berühren Sie die Schaltfläche Hinzufügen  in der linken unteren Ecke des Bildschirms.



4. Geben Sie in das Feld **Name** den Namen des Kontakts ein.

**Hinzufügen**

\* Erforderlich

Name: \*

E-Mail-Adresse: \*

Faxnummer:

Netzwerkordnerpfad:

Nachname:

**Name: \***

ADMINISTRATOR

OK Abbrechen

5. Wählen Sie in der Menüliste die Option **E-Mail-Adresse**, und geben Sie anschließend die E-Mail-Adresse des Kontakts ein.

Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um den Kontakt der Liste hinzuzufügen.

**Bearb.**

\* Erforderlich

Name: \*

E-Mail-Adresse: \*

Faxnummer:

Netzwerkordnerpfad:

Nachname:

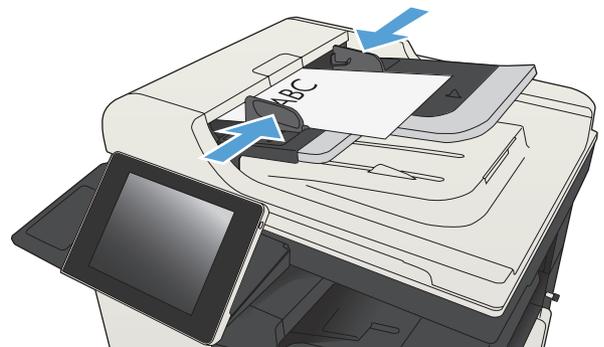
**E-Mail-Adresse: \***

CTO@business.com

OK Abbrechen

## Senden von Dokumenten an E-Mail-Adressen mit Hilfe des Adressbuchs

1. Legen Sie das Dokument mit der zu scannenden Seite nach unten auf das Scannerglas oder mit der zu scannenden Seite nach oben in den Vorlageneinzug, und passen Sie die Papierführungen an das Dokument an.

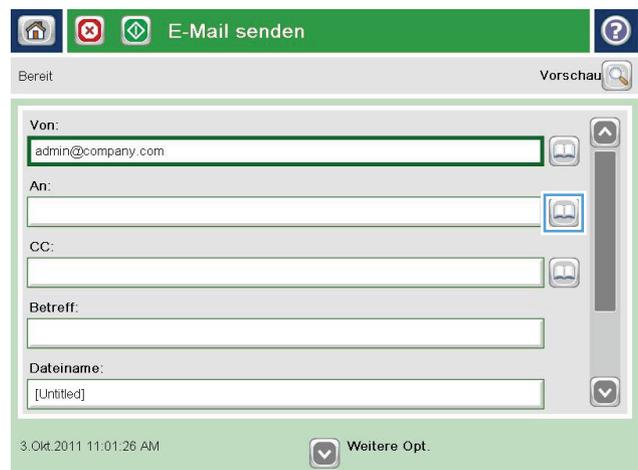


2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche E-Mail.

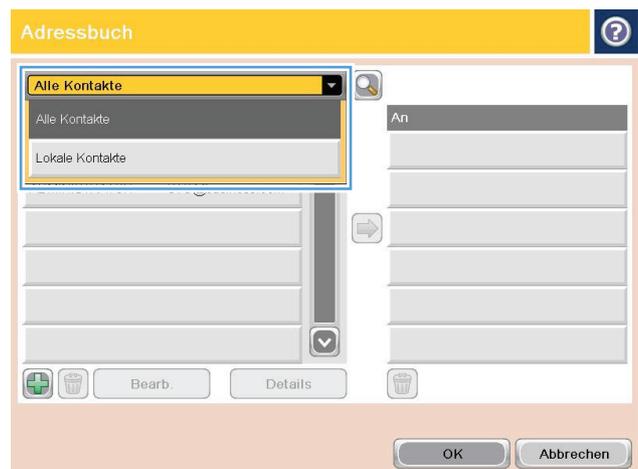
**HINWEIS:** Geben Sie bei Aufforderung Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.



3. Berühren Sie die Schaltfläche Adressbuch neben dem Feld An:, um den Bildschirm Adressbuch zu öffnen.

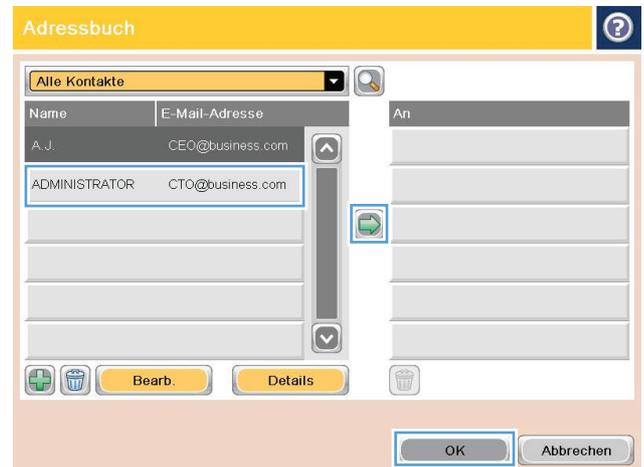


4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste die gewünschte Adressbuchansicht aus.



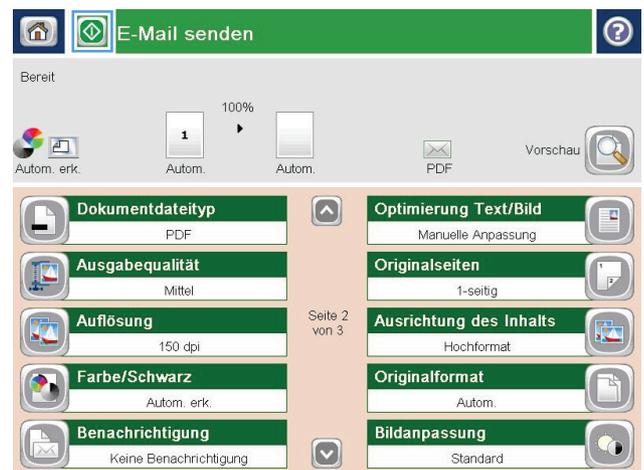
- Wählen Sie in der Liste der Kontakte einen Namen aus, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche Pfeil nach rechts , um den Namen zur Empfängerliste hinzuzufügen.

Wiederholen Sie diesen Schritt für jeden Empfänger und wählen Sie anschließend **OK**.



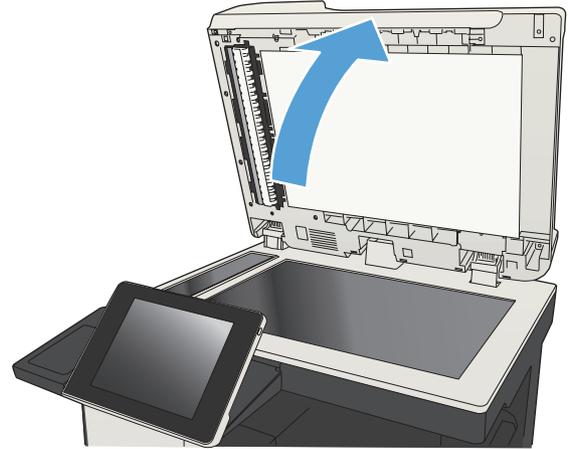
- Berühren Sie die Schaltfläche Start , um mit dem Sendevorgang zu beginnen.

**HINWEIS:** Sie können jederzeit eine Vorschau anzeigen, indem Sie die Schaltfläche **Vorschau** oben rechts auf dem Bildschirm berühren. Weitere Informationen zu dieser Funktion erhalten Sie, wenn Sie im Vorschau-Bildschirm die Schaltfläche Hilfe  berühren.

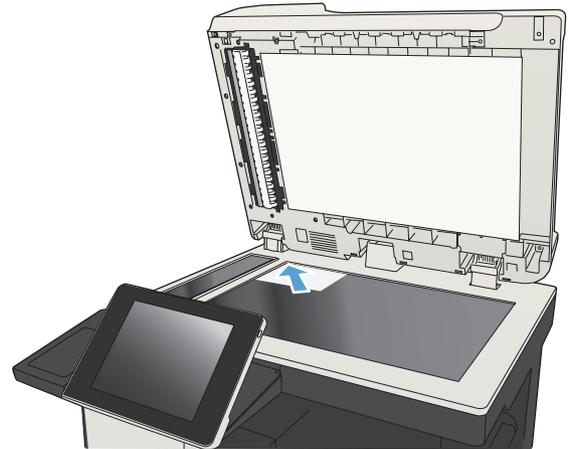


# Scannen eines Fotos

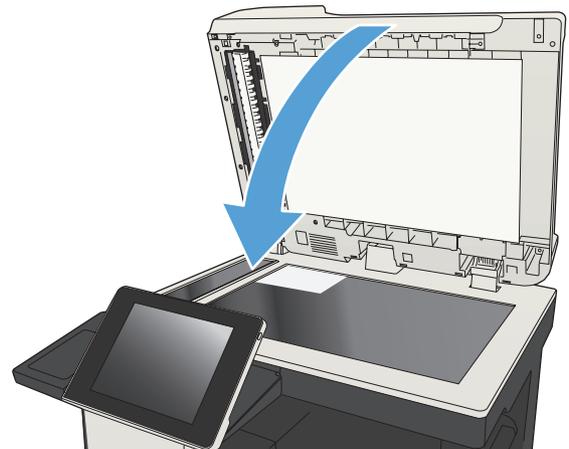
1. Öffnen Sie die Scannerabdeckung.



2. Legen Sie das Foto auf das Scannerglas. Dabei sollten die bedruckte Seite nach unten und die obere linke Ecke des Fotos zur oberen linken Ecke des Glases zeigen.



3. Schließen Sie die Scannerabdeckung vorsichtig.



4. Berühren Sie eine der Schaltflächen für die Scan- bzw. Sendefunktionen auf dem Home-Bildschirm des Gerätebedienfelds.
  - In Netzwerkordner speichern
  - Im Gerätespeicher speichern
  - Auf USB speichern
5. Wählen Sie einen vorhandenen Ordner aus, oder berühren Sie die Schaltfläche **Neuer Ordner**, um einen neuen Ordner zu erstellen.
6. Geben Sie in das Feld **Dateiname**: den Namen der Datei ein.
7. Berühren Sie die Schaltfläche **Weitere Optionen** am unteren Bildschirmrand.
8. Berühren Sie die Schaltfläche **Optimierung Text/Bild**.
9. Wählen Sie die Option **Foto**, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **OK**.
10. Wählen Sie **Start** .



---

**HINWEIS:** Hier handelt es sich um temporäre Einstellungen. Nachdem Sie den Job abgeschlossen haben, wird das Gerät wieder auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

---



---

# 8 Faxen

- [Konfigurieren der erforderlichen FaxEinstellungen](#)
- [Konfigurieren von Faxwähleinstellungen](#)
- [Konfigurieren der allgemeinen FaxEinstellungen](#)
- [Konfigurieren von FaxabrechnungsCodes](#)
- [Konfigurieren von Standardoptionen für Faxsendejobs](#)
- [Konfigurieren von Empfangseinstellungen des Faxgeräts](#)
- [Verwenden eines Faxdruckzeitplans](#)
- [So werden eingehende Faxnachrichten blockiert](#)
- [Konfigurieren von Standardoptionen für Faxempfangjobs](#)
- [Faxarchivierung und -weiterleitung](#)
- [So erstellen Sie eine Kurzwahlliste](#)
- [So fügen Sie einer vorhandenen Kurzwahlliste eine Nummer hinzu](#)
- [So löschen Sie eine Kurzwahlliste](#)
- [Löschen einer einzelnen Nummer aus der Kurzwahlliste](#)
- [Senden einer Faxnachricht mit manueller Nummerneingabe](#)
- [Senden von Faxen per Kurzwahl](#)
- [So durchsuchen Sie die Kurzwahlliste nach Namen](#)
- [Senden eines Faxes mithilfe des Faxadressbuchs](#)
- [Durchsuchen des Faxadressbuchs](#)
- [Abbrechen von Faxübertragungen](#)
- [Verwenden der Faxfunktion in VoIP-Netzwerken](#)
- [Faxberichte](#)

# Konfigurieren der erforderlichen FaxEinstellungen

Sie müssen bestimmte Einstellungen konfigurieren, bevor Sie die Faxfunktion verwenden können. Werden diese Einstellungen nicht vorgenommen, steht das Faxsymbol nicht zur Verfügung. Die folgenden Einstellungen sind möglich:

- Land/Region
- Datum/Zeit
- Firmenname
- Faxnummer
- Wählpräfix (optional)

Diese Angaben werden im Faxkopf verwendet, der auf alle abgehenden Faxe gedruckt wird.

 **HINWEIS:** Bei der Ersteinrichtung kann das Faxmodem einige dieser Einstellungen vom Gerät einlesen; es kann daher bereits ein Wert eingestellt sein. Überprüfen Sie die Werte auf ihre Richtigkeit.

 **HINWEIS:** In den USA und in vielen anderen Ländern/Regionen ist das Einstellen von Uhrzeit, Datum, Land/Region, Telefonnummer und Firmenname gesetzlich vorgeschrieben.

## Fax-Einrichtungsassistent

Der Fax-Einrichtungsassistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Konfiguration der FaxEinstellungen, die für die Nutzung der Faxfunktion erforderlich sind. Werden diese Einstellungen nicht vorgenommen, ist die Faxfunktion deaktiviert.

Wenn das Gerät mit installiertem Faxmodem zum ersten Mal eingeschaltet wird, öffnen Sie den Fax-Einrichtungsassistenten, indem Sie folgendermaßen vorgehen:

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Erste Einrichtung](#).
2. Berühren Sie das Menü [Einrichtungsassistent für Fax](#).
3. Folgen Sie den Anleitungen des Fax-Einrichtungsassistenten, um die erforderlichen Einstellungen zu konfigurieren.
4. Nach Beenden des Fax-Einrichtungsassistenten wird die Option zum Verbergen der Schaltfläche [Erste Einrichtung](#) auf dem Home-Bildschirm angezeigt.

Öffnen Sie den Fax-Einrichtungsassistenten *nach* der Ersteinrichtung über das Bedienfeld, indem Sie folgendermaßen vorgehen:

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [FaxEinstellungen](#)
  - [Fax-Sendeeinstellungen](#)

- [Faxsendeeinstellungen einrichten](#)
  - [Einrichtungsassistent für Fax](#)
3. Folgen Sie den Anleitungen des Fax-Einrichtungsassistenten, um die erforderlichen Einstellungen zu konfigurieren. Die Einrichtung des Faxgeräts ist abgeschlossen.

 **HINWEIS:** Die Einstellungen, die Sie mit dem Fax-Einrichtungsassistenten auf dem Bedienfeld konfigurieren, überschreiben die Einstellungen, die im integrierten HP Webserver vorgenommen wurden.

 **HINWEIS:** Wenn das Menü für die Fax Einstellungen nicht in der Menüliste angezeigt wird, ist möglicherweise das LAN- oder Internet-Fax aktiviert. Bei aktiviertem LAN- oder Internet-Fax ist das analoge Faxmodem deaktiviert, und das Menü für die Fax Einstellungen wird nicht angezeigt. Es kann immer nur eine Faxfunktion aktiviert sein: entweder das LAN-Fax, das analoge Fax oder das Internet-Fax. Wenn Sie das analoge Fax verwenden möchten, während das LAN-Fax aktiviert ist, deaktivieren Sie es mit dem Konfigurationsprogramm der HP MFP Digital Sending Software oder mit dem integrierten HP Webserver.

## So können Sie Datum und Uhrzeit einstellen oder überprüfen

Die Einstellungen für Datum und Uhrzeit des Faxmodems sind mit den Einstellungen des Geräts identisch. Verwenden Sie den Assistenten für die Fax einrichtung, um diese Informationen einzugeben, oder gehen Sie wie folgt vor:

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Allgemeine Einstellungen](#)
  - [Datums-/Zeiteinstellungen](#)
  - [Datum/Zeit](#)
3. Berühren Sie die korrekte [Zeitzone](#)-Einstellung für Ihren Standort.
4. Berühren Sie das Dropdown-Menü [Monat](#), und wählen Sie einen Monat aus.
5. Berühren Sie die Felder neben dem Dropdown-Menü [Datum](#), um den Tag und das Jahr über die Tastatur einzugeben.
6. Berühren Sie die Felder unter der Überschrift [Zeit](#), um die Stunde und die Minuten über die Tastatur einzugeben, und berühren Sie dann die Schaltfläche [AM](#) oder die Schaltfläche [PM](#).
7. Berühren Sie bei Bedarf die Funktion [An Zeiteinstellung anpassen](#).
8. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#), um die Einstellungen zu speichern.

## Festlegen oder Prüfen des Datum-/Uhrzeitformats

Die Formateinstellungen für Datum und Uhrzeit des Faxmodems sind mit den Formateinstellungen des Geräts identisch. Verwenden Sie den Assistenten für die Faxeinrichtung, um diese Informationen einzugeben, oder gehen Sie wie folgt vor:

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Allgemeine Einstellungen](#)
  - [Datums-/Zeiteinstellungen](#)
  - [Datums-/Zeitformat](#)
3. Berühren Sie eine Option für [Datumsformat](#).
4. Berühren Sie eine Option für [Zeitformat](#).
5. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#), um die Einstellungen zu speichern.

# Konfigurieren von Faxwähleinstellungen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Verwaltung**.
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Faxeinstellungen**
  - **Fax-Sendeeinstellungen**
  - **Faxsendeeinstellungen einrichten**
  - **Faxwähleinstellungen**

Konfigurieren Sie je nach Bedarf die folgenden Einstellungen:

Menü	Beschreibung
Faxwähllautstärke (Funktion)	Verwenden Sie die Einstellung <b>Faxwähllautstärke (Funktion)</b> , um die Wahltonlautstärke des Geräts beim Senden von Faxen zu regeln.
Wählmodus	Die Einstellung <b>Wählmodus</b> legt fest, auf welche Weise gewählt wird: entweder Tonwahl (Tastentelefone) oder Impulswahl (Wählscheibentelefone).
Faxsendegeschwindigkeit	Die Einstellung <b>Faxsendegeschwindigkeit</b> legt die Modem-Bitrate (gemessen in Bit/s) des analogen Faxmodems beim Senden von Faxen fest. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Schnell</b> (Standard) – v.34/max 33.600 Bit/s</li><li>• <b>Mittel</b> – v.17/max 14.600 Bit/s</li><li>• <b>Langsam</b> – v.29/max 9.600 Bit/s</li></ul>
Wahlwiederholungsintervall	Die Einstellung <b>Wahlwiederholungsintervall</b> legt fest, wie viele Minuten zwischen den einzelnen Versuchen vergehen, wenn die gewählte Nummer besetzt ist oder nicht antwortet oder wenn ein Fehler auftritt.  <b>HINWEIS:</b> Unter Umständen wird auf dem Bedienfeld eine Wahlwiederholungsmeldung angezeigt, wenn folgende Einstellungen deaktiviert sind: <b>Wahlwiederholung bei Besetzt</b> und <b>Wahlwiederholung bei keiner Antwort</b> . Dies geschieht, wenn das Faxmodem eine Nummer wählt und eine Verbindung aufbaut und diese Verbindung anschließend unterbrochen wird. Als Reaktion auf diesen Fehlerzustand führt das Faxmodem ungeachtet der Wahlwiederholungseinstellungen drei automatische Wahlwiederholungsversuche durch. Während der Wahlwiederholung wird auf dem Bedienfeld eine Meldung angezeigt, die besagt, dass gerade eine Wahlwiederholung stattfindet.
Wahlwiederholung bei Fehler	Mit der Funktion <b>Wahlwiederholung bei Fehler</b> wird die Anzahl der Wiederholungen für eine Faxnummer festgelegt, wenn während einer Faxübertragung ein Fehler auftritt.
Wahlwiederholung bei Besetzt	Die Einstellung <b>Wahlwiederholung bei Besetzt</b> bestimmt, wie oft (0 bis 9 Mal) das Faxmodem im Besetzfall eine Nummer wählt. Das Intervall zwischen den einzelnen Versuchen wird durch die Einstellung "Wahlwiederholungsintervall" festgelegt.

Menü	Beschreibung
Wahlwiederholung bei keiner Antwort	Die Einstellung <a href="#">Wahlwiederholung bei keiner Antwort</a> legt fest, wie oft das Faxmodem eine Wahlwiederholung durchführt, wenn die gewählte Nummer nicht antwortet. Für die Zahl der Versuche kann je nach Einstellung des Landes/der Region entweder der Wert 0 bis 1 (in den USA) oder 0 bis 2 angegeben werden. Das Intervall zwischen den einzelnen Versuchen wird durch die Einstellung "Wahlwiederholungsintervall" festgelegt.
Wählton ermitteln	Die Einstellung <a href="#">Wählton ermitteln</a> bestimmt, ob das Fax vor dem Senden den Wählton überprüft.
Wählpräfix	Die Einstellung <a href="#">Wählpräfix</a> gibt Ihnen die Möglichkeit, beim Wählen ein Präfix (z. B. "9" für eine Amtsleitung) einzugeben. Dieses Präfix wird beim Wählen automatisch allen Telefonnummern hinzugefügt.

# Konfigurieren der allgemeinen FaxEinstellungen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [FaxEinstellungen](#)
  - [Fax-Sendeeinstellungen](#)
  - [Faxsendeeinstellungen einrichten](#)
  - [Allgemeine Faxsendeeinstellungen](#)

Konfigurieren Sie je nach Bedarf die folgenden Einstellungen:

Menü	Beschreibung
<a href="#">Faxnummerbestätigung</a>	Wenn die Funktion <a href="#">Faxnummerbestätigung</a> aktiviert ist, muss die Faxnummer zweimal eingegeben werden, um falsche Eingaben zu vermeiden. Die Funktion ist standardmäßig deaktiviert.
<a href="#">PC-Fax senden (Funktion)</a>	Verwenden Sie die Funktion <a href="#">PC-Fax senden (Funktion)</a> , um Faxe über den Computer zu senden. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.
<a href="#">Faxkopfzeile</a>	Verwenden Sie die Funktion <a href="#">Faxkopfzeile</a> , um einzustellen, ob der Kopf oben eingefügt und der Inhalt nach unten verschoben wird, oder ob der Kopf den vorherigen Kopf überlagert.
<a href="#">JBIG-Komprimierung</a>	<p>Das Aktivieren der Funktion <a href="#">JBIG-Komprimierung</a> kann die Telefonkosten senken, da auf diese Weise die Faxübertragungszeit verringert wird, und ist daher möglicherweise die bevorzugte Einstellung. Allerdings kann die Funktion <a href="#">JBIG-Komprimierung</a> auch Kompatibilitätsprobleme bei der Kommunikation mit einigen älteren Faxgeräten verursachen. In diesem Fall müssen Sie die Funktion unter Umständen deaktivieren.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die <a href="#">JBIG-Komprimierung</a> funktioniert nur, wenn sowohl das sendende als auch das empfangende Faxgerät mit dieser Einstellung arbeiten.</p>
<a href="#">Fehlerkorrekturmodus</a>	<p>Normalerweise überwacht das Faxmodem die Signale der Telefonleitung, während es ein Fax sendet oder empfängt. Wenn das Faxmodem während der Übertragung einen Fehler erkennt und die Funktion <a href="#">Fehlerkorrekturmodus</a> eingeschaltet ist, kann das Faxmodem veranlassen, dass der fehlerhafte Teil des Faxes erneut gesendet wird.</p> <p>Die Funktion <a href="#">Fehlerkorrekturmodus</a> ist standardmäßig aktiviert. Sie sollten sie nur ausschalten, wenn Sie beim Senden oder Empfangen eines Faxes Probleme haben, oder wenn Sie bereit sind, Fehler bei der Übertragung und eine wahrscheinliche Verringerung der Bildqualität zu akzeptieren. Das Deaktivieren dieser Einstellung kann nützlich sein, wenn Sie versuchen, ein Fax ins Ausland zu senden oder aus dem Ausland zu empfangen, oder wenn Sie eine Satellitentelefonverbindung verwenden.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Einige VoIP-Anbieter empfehlen möglicherweise, die Einstellung <a href="#">Fehlerkorrekturmodus</a> zu deaktivieren. Dies ist jedoch normalerweise nicht nötig.</p>

# Konfigurieren von Faxabrechnungscode

Ist die Einstellung für Abrechnungscode aktiviert, wird der Benutzer beim Senden eines Faxes zur Eingabe einer Nummer aufgefordert. Diese Nummer wird in den Abrechnungscode-Bericht eingetragen. Um den Abrechnungscode-Bericht anzuzeigen, können Sie ihn entweder drucken oder mithilfe einer Anwendung abfragen.

Abrechnungscode sind standardmäßig deaktiviert. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Abrechnungscode zu aktivieren.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [FaxEinstellungen](#)
  - [Fax-Sendeeinstellungen](#)
  - [Faxsendeeinstellungen einrichten](#)
  - [Abrechnungscode \(Funktion\)](#)
3. Berühren Sie die Funktion [Fakturierungscode aktivieren](#), um die Abrechnungscode zu aktivieren.



---

**HINWEIS:** Um die Abrechnungscode zu deaktivieren, entfernen Sie die Markierung der Funktion [Fakturierungscode aktivieren](#), berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#), und überspringen Sie die weiteren Schritte.

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Benutzerdefinierte Abrechnungscode zulassen](#), um Benutzern die Bearbeitung von Abrechnungscode zu ermöglichen.

---

4. Berühren Sie das Feld [Standardrechnungscode](#), um die Tastatur zu öffnen.
5. Geben Sie den Abrechnungscode ein, und berühren Sie dann die Schaltfläche [OK](#).
6. Berühren Sie das Feld [Mindestlänge](#), um das Tastenfeld zu öffnen.
7. Geben Sie die Mindestanzahl der Ziffern für die Abrechnungscode ein, und berühren Sie dann die Schaltfläche [OK](#).
8. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#).

# Konfigurieren von Standardoptionen für Faxsendejobs

 **HINWEIS:** Standard-Joboptionseinstellungen werden von allen Faxmethoden gemeinsam genutzt: analoges Faxmodem, LAN- und Internet-Fax.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [FaxEinstellungen](#)
  - [Fax-Sendeeinstellungen](#)
  - [Standard-Joboptionen](#)

Konfigurieren Sie je nach Bedarf die folgenden Einstellungen:

Menü	Beschreibung
<a href="#">Bildvorschau</a>	Verwenden Sie die Funktion <a href="#">Bildvorschau</a> , um das Faxbild vor dem Senden in der Vorschau anzuzeigen. Sie können die Vorschau so konfigurieren, dass sie für alle Benutzer optional, zwingend oder deaktiviert ist.
<a href="#">Auflösung</a>	<p>Die Auflösungseinstellung für abgehende Faxe bestimmt die maximale Auflösung, die vom empfangenden Fax unterstützt wird. Das Faxmodem verwendet die höchstmögliche Auflösung, die sowohl das sendende als auch das empfangende Faxgerät leisten können (durch diese Einstellung festgelegt).</p> <p><b>HINWEIS:</b> Zur Verkürzung der Übertragungszeit werden Faxe, die breiter als 21,25 cm sind, automatisch mit Standard- oder Feinauflösung gesendet.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Je höher die Auflösung ist, desto mehr Übertragungszeit wird benötigt.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Auflösungseinstellungen für LAN-Faxe variieren je nach Anbieter und können sich von den aufgeführten Einstellungen unterscheiden.</p>
<a href="#">Originalseiten</a>	Mit der Funktion <a href="#">Originalseiten</a> wählen Sie zwischen Originalen aus, die <a href="#">1-seitig</a> oder <a href="#">2-seitig</a> sind.
<a href="#">Benachrichtigung</a>	Mit der Funktion <a href="#">Benachrichtigung</a> legen Sie fest, wann und ob Sie über den Status eines abgehenden Faxes benachrichtigt werden. Diese Einstellung gilt immer nur für das aktuelle Fax. Um die Einstellung dauerhaft zu ändern, müssen Sie die Standardeinstellung ändern.
<a href="#">Ausrichtung des Inhalts</a>	Verwenden Sie die Funktion <a href="#">Ausrichtung des Inhalts</a> , um einzustellen, wie der Faxinhalt auf der Seite ausgerichtet wird. Wählen Sie für 1-seitig bedruckte Seiten Hochformat (kurze Kante oben, Standardeinstellung) oder Querformat (lange Kante oben). Wählen Sie für 2-seitig bedruckte Seiten Buchstil (kurze Kante oben) oder Kalenderstil (lange Kante oben).
<a href="#">Originalformat</a>	Verwenden Sie die Funktion <a href="#">Originalformat</a> , um den Faxinhalt mit der Größe des Originaldokuments in Übereinstimmung zu bringen.

Menü	Beschreibung
Bildanpassung	<p>Verwenden Sie die Funktion <b>Bildanpassung</b>, um die Einstellungen <b>Helligkeit</b>, <b>Kontrast</b>, <b>Hintergrundbereinigung</b> oder <b>Schärfe</b> anzupassen.</p> <p>In einigen Fällen führt ein grauer Dokumenthintergrund zu einer verlangsamten Faxübertragung.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Berühren Sie die Schaltfläche <b>Standard</b>, um die Schärfereinstellung auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.</p>
Optimierung Text/Bild	<p>Verwenden Sie die Funktion <b>Optimierung Text/Bild</b>, um eine Faxausgabe zu erzielen, die dem Original bestmöglich entspricht. Wenn Grafiken und Fotos im Textmodus gesendet werden, ist die Bildqualität gering.</p>
Job erstellen	<p>Verwenden Sie die Funktion <b>Job erstellen</b>, um mehrere Originale zu einem Faxjob zusammenzuführen.</p>
Leerseitenunterdrückung	<p>Verwenden Sie die Funktion <b>Leerseitenunterdrückung</b>, um zu verhindern, dass bei einem Fax leere Seiten gedruckt werden.</p>

# Konfigurieren von Empfangseinstellungen des Faxgeräts

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Faxeinstellungen](#)
  - [Fax-Empfangseinstellungen](#)
  - [Faxempfang einrichten](#)

Konfigurieren Sie je nach Bedarf die folgenden Einstellungen:

Menü	Beschreibung
<a href="#">Rufzeichenlautstärke</a>	Berühren Sie das Dropdown-Menü <a href="#">Rufzeichenlautstärke</a> , und passen Sie die Ruftonlautstärkeneinstellung an.
<a href="#">Rufzeichen vor Annahme</a>	<p>Die Einstellung <a href="#">Rufzeichen vor Annahme</a> legt fest, nach wie vielen Rufönen das Faxmodem einen Anruf beantwortet.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Auswahl der jeweils für die Einstellung <a href="#">Rufzeichen vor Annahme</a> verfügbaren Standardoptionen ist landes-/regionsspezifisch. Der Bereich der möglichen Optionen für <a href="#">Rufzeichen vor Annahme</a> ist je nach Land/Region eingeschränkt.</p> <p>Wenn Probleme mit der Rufannahme des Faxmodems auftreten, und die Einstellung <a href="#">Rufzeichen vor Annahme</a> auf <b>1</b> festgelegt ist, erhöhen Sie die Einstellung auf <b>2</b>.</p>
<a href="#">Faxempfangsgeschwindigkeit</a>	<p>Berühren Sie das Dropdown-Menü <a href="#">Faxempfangsgeschwindigkeit</a>, und wählen Sie eine der folgenden Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Schnell</a> (Standard) – v.34/max 33.600 Bit/s</li><li>• <a href="#">Mittel</a> – v.17/max 14.600 Bit/s</li><li>• <a href="#">Langsam</a> – v.29/max 9.600 Bit/s</li></ul>
<a href="#">Rufzeichenintervall (Funktion)</a>	Berühren Sie das Feld unter der Überschrift <a href="#">Rufzeichenintervall (Funktion)</a> , um die Tastatur anzuzeigen. Geben Sie über die Tastatur einen Wert für das Rufintervall ein, und berühren Sie dann die Schaltfläche <a href="#">OK</a> . Die Standardeinstellung für das Rufintervall ist 600 ms.
<a href="#">Ruftonfrequenz</a>	Berühren Sie das Feld unter der Überschrift <a href="#">Ruftonfrequenz</a> , um die Tastatur anzuzeigen. Geben Sie über die Tastatur einen Wert für das Rufintervall ein, und berühren Sie dann die Schaltfläche <a href="#">OK</a> . Die Standardeinstellung für die Rufintervall ist 68 Hz, d. h. es werden Ruföne mit bis zu 68 Hz erkannt.

# Verwenden eines Faxdruckzeitplans



**HINWEIS:** Bevor Sie einen Faxdruckplan aktivieren können, muss ein Plan erstellt werden.

---

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [FaxEinstellungen](#)
  - [Fax-Empfangseinstellungen](#)
  - [Zeitplan für Faxdruck](#)
3. Berühren Sie die Option [Zeitplan für Faxdruck verwenden](#).
4. Berühren Sie die Schaltfläche [Zeitplan](#).
5. Berühren Sie die Schaltfläche [Faxdruckmodus](#).
6. Berühren Sie das grüne Pluszeichen, um den Bildschirm [Wöchentliches Faxereignis planen](#) zu öffnen.
7. Wählen Sie eine Option unter der Überschrift [Ereignistyp](#) aus.
  - [Eingehende Faxe drucken](#)
  - [Eingehende Faxe speichern](#)
8. Berühren Sie die Felder [Zeit](#), um die Tastatur zu öffnen, und geben Sie die Uhrzeit- und Minutenwerte ein, um anzugeben, wann eingehende Faxe gedruckt oder gespeichert werden.
9. Berühren Sie die Schaltflächen [Ereignistage](#), um die Tage anzugeben, an denen der Faxdruckplan angewendet werden soll.
10. Berühren Sie die Schaltfläche [OK](#).
11. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#), um den Faxdruckplan zu speichern.
12. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#), um den Faxdruckplan zu aktivieren.



**HINWEIS:** Es kann nur ein Faxdruckplan pro Tag angewendet werden.

---

# So werden eingehende Faxnachrichten blockiert

Mithilfe der Faxblockliste können Sie eine Liste unerwünschter Telefonnummern erstellen. Ein Fax, das von einer gesperrten Telefonnummer empfangen wird, wird nicht gedruckt und sofort aus dem Speicher entfernt.

## So erstellen Sie eine Faxblockliste

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Faxeinstellungen](#)
  - [Fax-Empfangseinstellungen](#)
  - [Gesperrte Faxnummern](#)
3. Berühren Sie das Feld [Zu sperrende Faxnummer](#), um die Tastatur anzuzeigen.
4. Geben Sie eine Nummer ein, und berühren Sie dann die Schaltfläche [OK](#).
5. Berühren Sie den grünen Abwärtspfeil, um die Nummer in die Liste [Gesperrte Faxnummern](#) einzutragen.



---

**HINWEIS:** Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5, um weitere gesperrte Faxnummern hinzuzufügen.

---

6. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#), um die Liste der gesperrten Faxnummern zu speichern.

## Löschen von Nummern aus der Liste der gesperrten Faxnummern

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Faxeinstellungen](#)
  - [Fax-Empfangseinstellungen](#)
  - [Gesperrte Faxnummern](#)
3. Berühren Sie die Nummer, die aus der Liste [Gesperrte Faxnummern](#) gelöscht werden soll, berühren Sie die Schaltfläche [Löschen](#), und berühren Sie dann die Schaltfläche [Speichern](#).
4. Berühren Sie die Schaltfläche [OK](#), um das Löschen der Nummer zu bestätigen.
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, um weitere Nummern aus der Liste [Gesperrte Faxnummern](#) zu löschen, oder berühren Sie die Schaltfläche [Alle löschen](#), und berühren Sie dann die Schaltfläche [Speichern](#), um alle Nummern aus der Liste [Gesperrte Faxnummern](#) gleichzeitig zu löschen.

# Konfigurieren von Standardoptionen für Faxempfangjobs

 **HINWEIS:** Standard-Joboptionseinstellungen werden von allen Faxmethoden gemeinsam genutzt: analoges Faxmodem, LAN- und Internet-Fax.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [FaxEinstellungen](#)
  - [Fax-Empfangseinstellungen](#)
  - [Standard-Joboptionen](#)

Konfigurieren Sie je nach Bedarf die folgenden Einstellungen:

Menü	Beschreibung
<a href="#">Benachrichtigung</a>	Mit der Einstellung <a href="#">Benachrichtigung</a> wird festgelegt, wann der Faxrufbericht für eingehende Faxe gedruckt wird.
<a href="#">Zeitstempelaufdruck</a>	Die Einstellung <a href="#">Zeitstempelaufdruck</a> aktiviert bzw. deaktiviert die Zeitstempelfunktion für eingehende Faxe. Diese Funktion versieht jede eingehende Faxseite mit Datum, Uhrzeit, Telefonnummer und Seitenzahl.
<a href="#">Ausgabeseiten (Funktion)</a>	Bei der Auswahl der Seitengröße für das Drucken eines Faxes wählt das Gerät aus den verfügbaren Größen diejenige Seitengröße aus, die am besten mit der beabsichtigten Größe übereinstimmt. Wenn die Einstellung „An Seitengröße anpassen“ aktiviert ist und das empfangene Bild größer als die Seitengröße ist, versucht das Gerät, das Bild entsprechend der Seitengröße zu skalieren. Ist diese Einstellung deaktiviert, wird ein eingehendes Bild, das größer als die Seite ist, auf mehrere Seiten verteilt.
<a href="#">Papierauswahl</a>	Mit der Funktion <a href="#">Papierauswahl</a> geben Sie an, welches Fach für den Druck von Faxen verwendet werden soll.
<a href="#">Seiten</a>	Verwenden Sie die Funktion <a href="#">Seiten</a> , um anzugeben, ob 1-seitig oder 2-seitig bedruckte Ausgaben für Faxnachrichten verwendet werden sollen.

# Faxarchivierung und -weiterleitung

Verwenden Sie die Faxarchivierungsfunktion, um Archivierungskopien aller eingehenden Faxe und/oder aller ausgehenden Faxe an eine angegebene E-Mail-Adresse, einen Netzwerkordner oder einen FTP-Server zur Speicherung zu senden.

Verwenden Sie die Faxweiterleitungsfunktion, um alle empfangenen Faxe, alle ausgehenden Faxe oder beides an eine andere Faxnummer weiterzuleiten. Wenn diese Option aktiviert ist, druckt das empfangende Gerät das Fax und leitet es gleichzeitig an die angegebene Nummer weiter.

Aktivieren und konfigurieren Sie diese Funktionen mit Hilfe des integrierten HP Webservers.

## Aktivieren der Faxarchivierung

1. Öffnen Sie einen Webbrowser, und geben Sie in der Adresszeile die IP-Adresse des Geräts ein.
2. Wenn der integrierte HP Webserver geöffnet wird, klicken Sie auf die Registerkarte **Fax**.
3. Klicken Sie auf die Verknüpfung **Fax-Archivierung und -Weiterleitung**.
4. Wählen Sie im Bereich **Fax Archive (Faxarchiv)** in der Dropdown-Liste **Fax-Archivierung** eine Option aus.
5. Wählen Sie eine Option aus der Dropdown-Liste **Typ des zu archivierenden Faxjobs** aus.
6. Wählen Sie eine Option aus der Dropdown-Liste **Archivziel** aus.



---

**HINWEIS:** Bei Auswahl der Option zur Archivierung über E-Mail müssen Sie die SMTP-Serverinformationen konfigurieren.

---

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen** unten auf der Seite.

## Aktivieren der Faxweiterleitung

1. Öffnen Sie einen Webbrowser, und geben Sie in der Adresszeile die IP-Adresse des Geräts ein.
2. Wenn der integrierte HP Webserver geöffnet wird, klicken Sie auf die Registerkarte **Fax**.
3. Klicken Sie auf die Verknüpfung **Fax-Archivierung und -Weiterleitung**.
4. Klicken Sie im Bereich **Fax weiterleiten** auf das Feld **Faxweiterleiten aktivieren**.
5. Wählen Sie eine Option aus der Dropdown-Liste **Typ des zu sendenden Faxjobs** aus.
6. Geben Sie die Faxnummer in das Feld **Nummer für Faxweiterleitung** ein.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen** unten auf der Seite.

# So erstellen Sie eine Kurzwahlliste

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fax**.



2. Berühren Sie die Schaltfläche **Kurzwahlen**, um den Bildschirm **Kurzwahlen** anzuzeigen.



3. Berühren Sie eine der nicht zugewiesenen **Kurzwahl-Direktaste**-Nummern.



4. Berühren Sie das Feld **Kurzwahlname**, um die Tastatur anzuzeigen.



5. Geben Sie einen Namen für die Kurzwahl ein.



6. Geben Sie die Faxnummer für die Kurzwahl ein.

**HINWEIS:** Um weitere Faxnummern zu einer Kurzwahl einzugeben, berühren Sie den Bildschirm rechts neben der letzten Ziffer der zuvor eingegebenen Faxnummer. Wenn der Cursor angezeigt wird, berühren Sie die Eingabetaste, um den Cursor in die nächste Zeile zu setzen. Wiederholen Sie diesen Schritt, um alle Nummern für die Kurzwahl einzugeben.

Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.

7. Der Name und die Faxnummer (oder Nummern) werden neben der **Kurzwahl-Direktaste**-Nummer angezeigt.

Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um zum Bildschirm **Fax** zurückzukehren.

Fax > Kurzwahl bearbeiten

[01] Kurzwahlname: \*

Company 2

Faxnummern: \*

5555555

Erforderlich

Virtual keyboard with buttons for numbers 1-0, letters, and function keys like OK and Abbrechen.

Fax > Kurzwahl bearbeiten

Kurzwahlname:

Company 2

Faxnummern:

5555555

Kurzwahl-Direktasten

00	Company 5555555	01	Company 2 5555555
02		03	
04		05	
06		07	
08		09	

Drucken

Löschen

OK Abbrechen

## So fügen Sie einer vorhandenen Kurzwahlliste eine Nummer hinzu

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fax**.
2. Berühren Sie die Schaltfläche **Kurzwahlen**, um den Bildschirm **Kurzwahlen** anzuzeigen.
3. Berühren Sie die **Kurzwahl-Direkttaste** nummer der Liste, die bearbeitet werden soll.
4. Berühren Sie den Nach-unten-Pfeil im Feld **Kurzwahlname**, um das Dropdown-Menü zu öffnen.
5. Berühren Sie die Option **Faxnummern**.
6. Um eine Faxnummer zu einem Kurzwahlnamen hinzuzufügen, berühren Sie den Bildschirm rechts neben der letzten Ziffer der Faxnummer in der Liste. Wenn der Cursor angezeigt wird, berühren Sie die Eingabetaste, um den Cursor in die nächste Zeile zu setzen, und geben Sie die Faxnummer ein.
7. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um zum Bildschirm **Kurzwahlen** zurückzukehren.
8. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um zum Bildschirm **Fax** zurückzukehren.

## So löschen Sie eine Kurzwahlliste

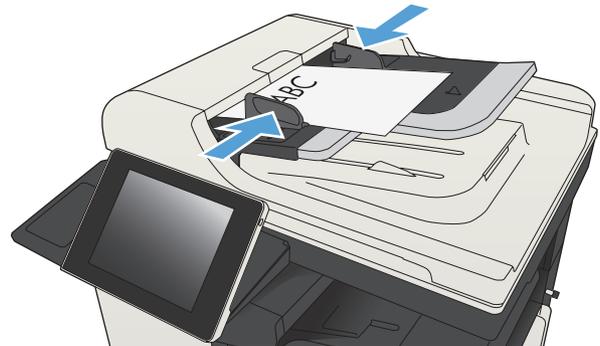
1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fax**.
2. Berühren Sie die Schaltfläche **Kurzwahlen**, um den Bildschirm **Kurzwahlen** anzuzeigen.
3. Berühren Sie die **Kurzwahl-Direkttaste**-Nummer in der Liste, die gelöscht werden soll.
4. Berühren Sie die Schaltfläche **Löschen**.
5. Berühren Sie die Schaltfläche **Ja**, um das Löschen der Kurzwahlliste zu bestätigen und zum **Fax**-Bildschirm zurückzukehren.

## Löschen einer einzelnen Nummer aus der Kurzwahlliste

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fax**.
2. Berühren Sie die Schaltfläche **Kurzwahlen**, um den Bildschirm **Kurzwahlen** anzuzeigen.
3. Berühren Sie die **Kurzwahl-Direkttaste**-Nummer in der Liste, um die Tastatur anzuzeigen.
4. Berühren Sie den Nach-unten-Pfeil im Feld **Kurzwahlname**, um das Dropdown-Menü zu öffnen, und berühren Sie dann die Option **Faxnummern**.
5. Blättern Sie durch die Liste der Faxnummern, und berühren Sie den Bildschirm rechts neben letzten Ziffer der Faxnummer, die gelöscht werden soll. Löschen Sie die Faxnummer mithilfe der Rücktaste.
6. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um zum Bildschirm **Kurzwahlen** zurückzukehren.
7. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um zum Bildschirm **Fax** zurückzukehren.

# Senden einer Faxnachricht mit manueller Nummerneingabe

1. Legen Sie das Dokument mit der zu scannenden Seite nach unten auf das Scannerglas oder mit der zu scannenden Seite nach oben in den Vorlageneinzug, und passen Sie die Papierführungen an das Dokument an.



2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fax**. Unter Umständen werden Sie zur Eingabe eines Benutzernamens und eines Kennworts aufgefordert.



3. Berühren Sie die Schaltfläche **Weitere Optionen**. Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen von Kopie und Original übereinstimmen. Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, berühren Sie den Nach-oben-Pfeil, um zum **Fax-Hauptbildschirm** zurückzukehren.



4. Berühren Sie das Feld **Faxnummer**, um das Tastenfeld zu öffnen.



5. Geben Sie eine Telefonnummer ein, und berühren Sie dann die Schaltfläche **OK**.



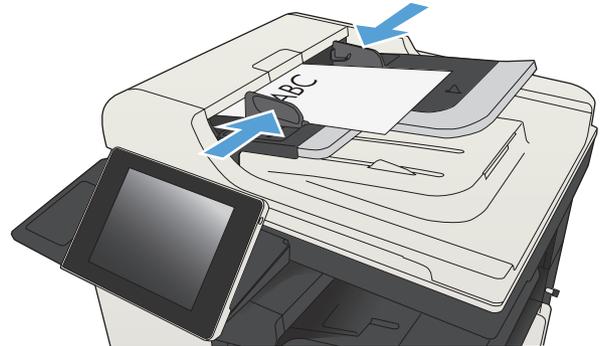
6. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** (Send icon), um das Fax zu senden.

**HINWEIS:** Sie können jederzeit eine Vorschau anzeigen, indem Sie die Schaltfläche **Vorschau** oben rechts auf dem Bildschirm berühren. Weitere Informationen zu dieser Funktion erhalten Sie, wenn Sie im Vorschau-Bildschirm die Schaltfläche **Hilfe** berühren.



# Senden von Faxen per Kurzwahl

1. Legen Sie das Dokument mit der zu scannenden Seite nach unten auf das Scannerglas oder mit der zu scannenden Seite nach oben in den Vorlageneinzug, und passen Sie die Papierführungen an das Dokument an.



2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche Fax.



3. Berühren Sie die Nummer für den Kurzwahlnamen, den Sie verwenden möchten. Der Kurzwahlname wird im Abschnitt **Faxempfänger** des **Fax**-Bildschirms aufgelistet.



4. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** , um das Fax zu senden.

**HINWEIS:** Sie können jederzeit eine Vorschau anzeigen, indem Sie die Schaltfläche **Vorschau** oben rechts auf dem Bildschirm berühren. Weitere Informationen zu dieser Funktion erhalten Sie, wenn Sie im Vorschau-Bildschirm die Schaltfläche **Hilfe**  berühren.



## So durchsuchen Sie die Kurzwahlliste nach Namen



**HINWEIS:** Wenn Sie den eindeutigen Namen der Kurzwahl nicht kennen, geben Sie einen Buchstaben ein, um einen Teil der Liste auszuwählen. Wenn Sie beispielsweise die Kurzwahlnamen anzeigen möchten, die mit dem Buchstaben N beginnen, geben Sie den Buchstaben N ein. Wenn keine passenden Einträge vorhanden sind, wird eine Meldung eingeblendet, bevor der Eintrag angezeigt wird, der dem Buchstaben N am Nächsten liegt.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fax**.
2. Berühren Sie die Suchschaltfläche. Diese Schaltfläche sieht wie ein Vergrößerungsglas aus und befindet sich rechts neben der Schaltfläche **Kurzwahlen**.
3. Geben Sie die ersten Buchstaben des Kurzwahlnamens ein, um danach zu suchen. Bei gefundenen Treffern wird die Liste oben im Suchbildschirm mit Einträgen gefüllt. Blättern Sie bei Bedarf, um alle Einträge anzuzeigen, oder geben Sie weitere Buchstaben ein, um die Suche einzugrenzen.
4. Wählen Sie den gewünschten Namen aus der Liste aus, und berühren Sie die Schaltfläche **OK**. Die Kurzwahlliste im Fax-Hauptbildschirm zeigt den gewählten Eintrag innerhalb der Liste der Nummern an.
5. Berühren Sie eine Kurzwahlnummer, um sie zu der Empfängerliste hinzuzufügen.
6. Wählen Sie nach Bedarf zusätzliche Namen aus, oder suchen Sie nach diesen.

# Senden eines Faxes mithilfe des Faxadressbuchs

Mit dem Faxadressbuch können Sie Faxnummern im Gerät speichern.

Ihre Microsoft® Exchange Kontaktliste kann ebenfalls im Gerät aktiviert werden, sodass die Einträge im Faxadressbuch angezeigt werden.

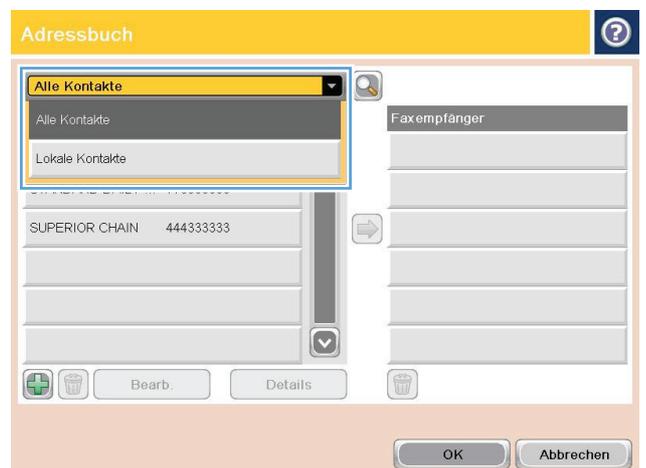
1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fax**.



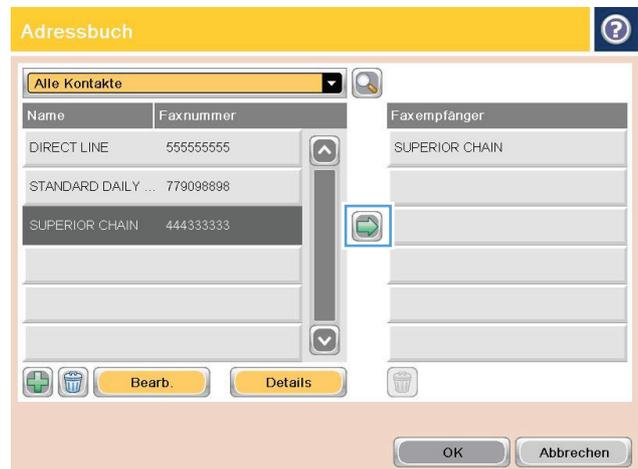
2. Berühren Sie das Symbol **Adressbuch**, um den Bildschirm **Adressbuch** anzuzeigen.



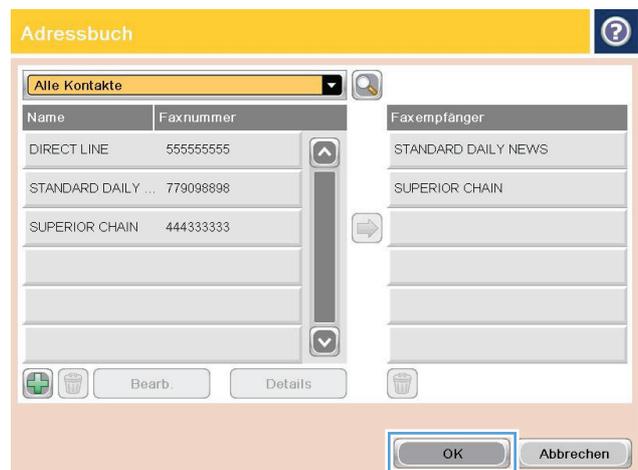
3. Wählen Sie im Dropdown-Menü ein Faxadressbuch als Quelle aus.



4. Berühren Sie die gewünschten Namen, um sie zu markieren. Berühren Sie dann den Nachrechts-Pfeil, um die markierten Namen in den Abschnitt **Faxempfänger** zu verschieben.



5. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um zum Bildschirm **Fax** zurückzukehren.



6. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** (green arrow icon), um das Fax zu senden.



# Durchsuchen des Faxadressbuchs

Mit der Suchfunktion des Faxadressbuchs können Sie eine Namenssuche im Adressbuch durchführen.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fax**.
2. Berühren Sie die Schaltfläche Adressbuch .
3. Wählen Sie im Dropdown-Menü ganz oben im Faxadressbuch-Bildschirm die Option **Alle Kontakte** oder **Persönliche Kontakte** aus.
4. Berühren Sie das Suchsymbol (Vergrößerungsglas) neben dem Dropdown-Menü.
5. Geben Sie auf der Tastatur den/die ersten Buchstaben des Namens ein; die passenden Empfänger werden auf dem Bildschirm angezeigt. Geben Sie weitere Buchstaben ein, um die Suche einzuschränken. Wählen Sie einen Namen aus, und berühren Sie die Schaltfläche **OK**.
6. Berühren Sie den Rechtspfeil, um den ausgewählten Namen in die Liste **Faxempfänger** zu verschieben.
7. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um zum Bildschirm **Faxnachricht senden** zurückzukehren.

# Abbrechen von Faxübertragungen

Zum Abbrechen eines aktuellen Faxjobs drücken Sie auf dem Faxstatus-Bildschirm auf [Job Abbruch](#).



# Verwenden der Faxfunktion in VoIP-Netzwerken

Durch die VoIP-Technologie (Internettelefonie) werden analoge Telefonsignale in digitale Daten konvertiert. Diese Datenpakete werden dann im Internet übertragen. Am Ziel werden die Daten wieder in analoge Signale konvertiert.

Die Datenübertragung im Internet erfolgt digital und nicht analog. Daher unterscheiden sich die FaxEinstellungen von denen für das analoge Telefonnetz. Die Faxübertragung hängt vom Timing und der Signalqualität der jeweiligen VoIP-Umgebung ab.

## Die folgenden Einstellungsänderungen werden empfohlen, wenn das HP LaserJet 500-Analogfax zusammen mit der Internettelefonie verwendet wird:

- Legen Sie zunächst die Übertragungsgeschwindigkeit auf den V.34-Modus (Schnellmodus) fest, und aktivieren Sie den Fehlerkorrekturmodus. Durch das V.34-Protokoll kann die Übertragungsgeschwindigkeit an die Bandbreite des jeweiligen Netzwerks angepasst werden.
- Wenn die Übertragungsgeschwindigkeit auf den Schnellmodus eingestellt ist und viele Fehler auftreten oder Datenpakete erneut gesendet werden müssen, stellen Sie stattdessen „Mittel“ (V.17) ein.
- Wenn die Probleme weiterhin auftreten, stellen Sie die Übertragungsgeschwindigkeit auf „Niedrig“ (V.29) ein. Manche VoIP-Systeme können die höhere Baudrate nicht verarbeiten.
- Sollte die Probleme immer noch auftreten, deaktivieren Sie den Fehlerkorrekturmodus des Geräts. Dies kann jedoch zu einer schlechteren Bildqualität führen. Überprüfen Sie daher, ob die Bildqualität bei deaktiviertem Fehlerkorrekturmodus ausreicht, bevor Sie diese Einstellung dauerhaft verwenden.
- Wenn die vorherigen Maßnahmen nicht zu einer zuverlässigeren Faxübertragung geführt haben, wenden Sie sich an Ihren Internet-Provider.

# Faxberichte

In den folgenden Abschnitten sind die für das Produkt verfügbaren Faxberichte aufgelistet. Diese Berichte können gedruckt oder auf dem Geräte-Bedienfeld angezeigt werden.

## Die folgenden Faxberichte sind auf diesem Gerät verfügbar:

- Faxtätigkeitsprotokoll
- Abrechnungscode-Bericht
- Liste gesperrter Faxnummern
- Kurzwahlliste (Funktion)
- Faxrufbericht

## Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Faxbericht zu drucken oder anzuzeigen:

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Berichte](#)
  - [Faxberichte](#)
3. Wählen Sie das Protokoll oder den Bericht, den Sie drucken oder anzeigen möchten.
4. Berühren Sie die Schaltfläche [Drucken](#) oder [Anzeigen](#).

## Faxaktivitätsprotokoll

Das Faxtätigkeitsprotokoll enthält die folgenden Informationen.

- Die auf dem Gerät konfigurierte Kopfzeile.
- Die Jobnummer jedes Faxjobs.
- Datum und Uhrzeit der Faxe, die empfangen und gesendet wurden oder nicht gesendet werden konnten.
- Die Art des Faxjobs (Senden oder Empfangen).
- Identifikation des Absenders (Telefonnummer, falls zutreffend)
- Dauer (Übertragungszeit)
- Anzahl der Seiten
- Ergebnis („Erfolgreich gesendet“, „Anstehend“ oder „Konnte nicht gesendet werden“ mit Fehlertyp und -code)

In der Datenbank werden die letzten 500 Faxeinträge gespeichert. Die Datenbank enthält jede Faxaktion als Eintrag. So könnte eine Faxaktion beispielsweise ein gesendetes Fax, ein empfangenes Fax oder Firmware-Aktualisierungen umfassen. Je nach Aktivität kann der Bericht auch weniger als 500 Einträge enthalten.

Wenn Sie das Protokoll archivieren möchten, drucken Sie es regelmäßig und löschen es anschließend.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Faxaktivitätsprotokoll zu löschen.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld das Symbol [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Faxeinstellungen](#)
  - [Faxaktivitätsprotokoll löschen](#)
3. Berühren Sie die Schaltfläche [Löschen](#), um das Faxaktivitätsprotokoll zu löschen.

## Abrechnungscode-Bericht

Der Abrechnungscode-Bericht ist eine Liste der letzten 500 Faxe, die erfolgreich gesendet wurden, aufgeführt nach Abrechnungscode. Dieser Bericht enthält die folgenden Informationen.

- Abrechnungscode-Nummer
- Datum und Uhrzeit aller Faxe, die erfolgreich gesendet wurden
- Identifikationsnummer
- Dauer (Übertragungszeit)
- Anzahl der gesendeten Seiten
- Ergebnis (Erfolg)

In der Datenbank werden die letzten 500 Faxe gespeichert. Wenn Sie den Bericht archivieren möchten, drucken Sie ihn regelmäßig und löschen ihn anschließend.

## Bericht gesperrter Faxnummern

Der Bericht zu gesperrten Faxnummern enthält die Liste der Faxnummern, für die im Gerät konfiguriert wurde, dass kein Empfang von Faxen erfolgen soll.

## Kurzwahlnummernbericht

Ein Kurzwahlnummernbericht enthält die Faxnummern, die Kurzwahlnamen zugewiesen wurden.

## Faxrufbericht

Der Faxrufbericht ist ein kurzer Bericht, der den Status der letzten gesendeten oder empfangenen Faxnachricht angibt.



---

# 9 Verwalten des Geräts

- [Konfigurieren der IP-Netzwerkeinstellungen](#)
- [Integrierter HP Webserver](#)
- [HP Dienstprogramm \(Mac OS X\)](#)
- [Verwenden der HP Web Jetadmin Software](#)
- [Einstellungen zum Energiesparen](#)
- [Funktionen für die Gerätesicherheit](#)
- [Aktualisieren der Geräte-Firmware](#)

# Konfigurieren der IP-Netzwerkeinstellungen

## Hinweis zur Druckerfreigabe

HP unterstützt keine Peer-to-Peer-Netzwerke, da es sich dabei um eine Funktion der Microsoft-Betriebssysteme und nicht der HP Druckertreiber handelt. Weitere Informationen finden Sie bei Microsoft unter [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

## Abrufen oder Ändern der Netzwerkeinstellungen

Sie können die IP-Konfigurationseinstellungen mit dem integrierten HP Webserver anzeigen oder ändern.

1. Drucken Sie eine Konfigurationsseite, und suchen Sie auf dieser Seite die IP-Adresse.
  - Wenn Sie IPv4 verwenden, besteht die IP-Adresse ausschließlich aus Ziffern. Hierbei gilt das folgende Format:  
`xxx . xxx . xxx . xxx`
  - Bei IPv6 ist die IP-Adresse in Hexadezimalschreibweise angegeben, also als eine Kombination von Buchstaben und Ziffern. Das Format ähnelt dem folgenden:  
`xxxx : : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx`
2. Geben Sie die IP-Adresse des Geräts in die Adresszeile eines Webbrowsers ein, um den integrierten HP Webserver zu öffnen.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Netzwerk**, und überprüfen Sie die Netzwerkinformationen. Sie können die Einstellungen nach Bedarf ändern.

## Manuelles Konfigurieren von IPv4-TCP/IP-Parametern über das Bedienfeld

Verwenden Sie das Menü **Verwaltung** im Bedienfeld, um eine IPv4-Adresse, eine Subnetzmaske und ein Standardgateway manuell festzulegen.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Verwaltung**.
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Netzwerkeinstellungen**
  - **Jetdirect-Menü**
  - **TCP/IP**
  - **IPv4-Einstellungen**
  - **Konfig.-Methode**
3. Wählen Sie die Option **Manuell**, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **Speichern**.

4. Öffnen Sie das Menü [Manuelle Einstellungen](#).
5. Berühren Sie die Option [IP-Adresse](#), [Subnetzmaske](#) oder [Standard-Gateway](#).
6. Berühren Sie das erste Feld, um das Tastenfeld aufzurufen. Geben Sie die richtigen Ziffern für das Feld ein, und berühren Sie dann die Schaltfläche [OK](#).

Wiederholen Sie diesen Vorgang für jedes Feld, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche [Speichern](#).

## Manuelles Konfigurieren von IPv6-TCP/IP-Parametern über das Bedienfeld

Verwenden Sie das Menü [Verwaltung](#) um eine IPv6-Adresse manuell festzulegen.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs, um die manuelle Konfiguration zu aktivieren:
  - [Netzwerkeinstellungen](#)
  - [Jetdirect-Menü](#)
  - [TCP/IP](#)
  - [IPv6-Einstellungen](#)
  - [Adresse](#)
  - [Manuelle Einstellungen](#)
  - [Aktivieren](#)

Wählen Sie die Option [Ein](#) und berühren Sie anschließend die Schaltfläche [Speichern](#).

3. Berühren Sie die Schaltfläche [Adresse](#) und anschließend das Feld, um ein Tastenfeld zu öffnen und die Adresse zu konfigurieren.
4. Geben Sie die Adresse mit Hilfe des Tastenfelds ein, und berühren Sie dann die Schaltfläche [OK](#).
5. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#).

## Integrierter HP Webserver

Mit Hilfe des integrierten HP Webservers können Sie über Ihren Computer (anstatt über das Bedienfeld des Druckers) den Gerätestatus anzeigen, Netzwerkeinstellungen konfigurieren und Druckfunktionen verwalten. Sie können dazu folgende Aufgaben durchführen:

- Anzeigen der Druckerstatusinformationen
- Ermitteln des verbleibenden Verbrauchsmaterials und ggf. Bestellen von Ersatz
- Fachkonfigurationen anzeigen und ändern
- Anzeigen und Ändern der Konfiguration des Menüs für das Bedienfeld des Geräts
- Interne Seiten anzeigen und drucken
- Empfangen von Benachrichtigungen zu Geräte- und Verbrauchsmaterialereignissen
- Anzeigen und Ändern der Netzwerkkonfiguration

Zur Verwendung des integrierten HP Webservers muss Ihr Browser die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Windows: Microsoft Internet Explorer 5.01 oder höher oder Netscape 6.2 oder höher
- Mac OS X: Safari oder Firefox mit Bonjour oder einer IP-Adresse
- Linux: Nur Netscape Navigator
- HP-UX 10 und HP-UX 11: Netscape Navigator 4.7

Der integrierte HP Webserver ist funktionsfähig, wenn das Gerät mit einem IP-basierten Netzwerk verbunden ist. IPX-basierte Geräteverbindungen werden vom integrierten HP Webserver nicht unterstützt. Sie benötigen keinen Internetzugang zum Öffnen und Verwenden des integrierten HP Webservers.

Wenn das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist, ist der integrierte HP Webserver automatisch verfügbar.

## Öffnen des integrierten HP Webservers

1. Ermitteln Sie die IP-Adresse oder den Hostnamen des Geräts. Wenn im Home-Bildschirm des Bedienfelds des Produkts die Schaltfläche Netzwerk  sichtbar ist, berühren Sie diese

- Schaltfläche, um die Adresse anzuzeigen. Andernfalls führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Produktkonfigurationsseite zu drucken oder anzuzeigen:
- a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
  - b. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
    - [Berichte](#)
    - [Konfigurations-/Statusseiten](#)
    - [Konfigurationsseite](#)
  - c. Berühren Sie die Schaltfläche [Drucken](#) oder [Anzeigen](#).
  - d. Suchen Sie auf der Jetdirect-Seite die IP-Adresse oder den Hostnamen.
2. Geben Sie in einem unterstützten Webbrowser auf Ihrem Computer im Feld für die Adresse/URL die IP-Adresse oder den Hostnamen des Geräts ein.

## Funktion des integrierten HP Webservers

### Registerkarte „Informationen“

**Tabelle 9-1 Integrierter HP Webserver Informationen Registerkarte**

Menü	Beschreibung
<b>Gerätestatus</b>	Zeigt den Gerätestatus und die geschätzte verbleibende Gebrauchsdauer des HP Verbrauchsmaterials an. Die Seite zeigt zudem die für die einzelnen Fächer eingerichtete Papiersorte und das Format an. Klicken Sie zum Ändern der Standardeinstellungen auf die Verknüpfung <b>Einstellungen ändern</b> .
<b>Jobprotokoll</b>	Zeigt eine Zusammenfassung aller Drucksjobs an, die das Gerät verarbeitet hat.
<b>Konfigurationsseite</b>	Zeigt Informationen der Konfigurationsseite an.
<b>Verbrauchsmaterial-Statusseite</b>	Zeigt den Status des Verbrauchsmaterials des Geräts an.
<b>Ereignisprotokoll-Seite</b>	Zeigt eine Liste aller Geräteereignisse und -fehler an. Über die Verknüpfung <b>HP Instant Support</b> (auf allen Seiten des integrierten HP Webservers im Bereich <b>Andere Verknüpfungen</b> ) können Sie auf eine Reihe von dynamischen Websites zugreifen, die Sie beim Beheben von Problemen unterstützen. Auf diesen Seiten werden außerdem die für das Gerät zusätzlich verfügbaren Dienste aufgeführt.
<b>Verbrauchsseite (Funktion)</b>	Zeigt eine Zusammenfassung der vom Gerät gedruckten Anzahl von Seiten, gruppiert nach Format, Papiersorte und Druckpfad an.
<b>Geräteinformationen</b>	Zeigt den Netzwerknamen, die Adresse und Modellinformationen des Geräts an. Klicken Sie in der Registerkarte <b>Geräteinformationen</b> auf das Menü <b>Allgemein</b> , um diese Einträge benutzerdefiniert anzupassen.
<b>Abbildung des Bedienfelds</b>	Zeigt ein Bild des aktuellen Bildschirms auf der Bedienfeldanzeige an.

**Tabelle 9-1 Integrierter HP Webserver Informationen Registerkarte (Fortsetzung)**

Menü	Beschreibung
<b>Drucken</b>	Zum Drucken laden Sie eine druckfertige Datei von Ihrem Computer hoch. Zum Drucken der Datei verwendet das Gerät die Standarddruckeinstellungen.
<b>Zum Drucken verfügbare Berichte und Seiten</b>	Listet die internen Berichte und Seiten für das Produkt auf. Wählen Sie mindestens ein Element zum Drucken aus.

## Registerkarte „Allgemein“

**Tabelle 9-2 Integrierter HP Webserver Allgemein Registerkarte**

Menü	Beschreibung
<b>Anpassung des Bedienfelds:</b>	Erlaubt Ihnen das Neuordnen, Anzeigen oder Ausblenden von Funktionen auf dem Bedienfeld sowie das Ändern der Standardanzeigesprache.
<b>Einrichten der Schnelleinstellungen</b>	Konfigurieren Sie Jobs, die auf dem Home-Bildschirm der Bedienfeldanzeige im Bereich <a href="#">Schnelleinstellungen</a> verfügbar sind.
<b>Warmmeldungen</b>	Richtet E-Mail-Warmmeldungen zu verschiedenen Geräte- und Verbrauchsmaterialereignissen ein.
<b>Menü „Administration“ des Bedienfelds.</b>	Zeigt die Menüstruktur des Menüs <a href="#">Verwaltung</a> auf dem Bedienfeld. <b>HINWEIS:</b> Sie können Einstellungen auf diesem Bildschirm konfigurieren, aber der integrierte HP Webserver bietet mehr Konfigurationsoptionen als das Menü <a href="#">Verwaltung</a> .
<b>AutoSend</b>	Konfiguriert das Gerät für den automatischen Versand von E-Mails zur Gerätekonfiguration und zu Verbrauchsmaterialien an bestimmte E-Mail-Adressen.
<b>Andere Verknüpfungen bearbeiten</b>	Fügt eine Verknüpfung zu einer anderen Website hinzu oder passt diese an. Diese Verknüpfung wird auf allen Seiten des integrierten HP Webserver im Bereich <b>Andere Verknüpfungen</b> angezeigt.
<b>Bestellinformationen</b>	Geben Sie Informationen über das Bestellen von Ersatztonerpatronen ein. Diese Information wird auf der Statusseite für Verbrauchsmaterial angezeigt.
<b>Geräteinformationen</b>	Benennt das Gerät und weist eine Bestandsnummer zu. Geben Sie den Namen des Hauptansprechpartners an, der Informationen zum Gerät erhalten soll.
<b>Sprache</b>	Legen Sie fest, in welcher Sprache die Informationen für den integrierten HP Webserver angezeigt werden sollen.
<b>Datum und Uhrzeit</b>	Legen Sie das Datum und die Uhrzeit fest, oder synchronisieren Sie diese Daten mit einem Server im Netzwerk.
<b>Energieeinstellungen</b>	Legen Sie eine Ein- und Ausschaltzeit sowie Bereitschaftseinstellung für das Gerät fest. Sie können unterschiedliche Zeitpläne für jeden Wochentag und für Feiertage einstellen. Sie können außerdem festlegen, nach welchen Interaktionen das Gerät aus dem Bereitschaftsmodus eingeschaltet wird.
<b>Sichern und Wiederherstellen</b>	Erstellen Sie eine Sicherungsdatei, die Produkt- und Benutzerdaten enthält. Bei Bedarf können Sie diese Datei verwenden, um Daten auf Ihrem Gerät wiederherzustellen.
<b>Wiederherstellen der Werkseinstellungen</b>	Setzt die Faxeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

**Tabelle 9-2 Integrierter HP Webserver Allgemein Registerkarte (Fortsetzung)**

Menü	Beschreibung
<b>Installationsprogramm für Lösungen</b>	Installieren Sie Drittanbieterprogramme, die die Gerätefunktionen erweitern können.
<b>Firmware-Aktualisierung</b>	Laden Sie Firmware-Aktualisierungsdateien für dieses Gerät herunter, und installieren Sie sie.
<b>Quota- und Statistikdienste</b>	Stellt Verbindungsinformationen zu Job-Statistikdiensten von Drittanbietern bereit.

## Registerkarte Kopieren/Drucken

**Tabelle 9-3 Registerkarte Kopieren/Drucken des integrierten HP Webserver**

Menü	Beschreibung
<b>Vom USB-Gerät abrufen</b>	Aktivieren bzw. deaktivieren Sie das Menü <b>Vom USB-Gerät abrufen</b> auf dem Bedienfeld.
<b>Gespeicherte Jobs verwalten</b>	Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Möglichkeit, Jobs im Gerätespeicher zu speichern, und konfigurieren Sie Jobspeicherungsoptionen.
<b>Papiertypen anpassen</b>	Wenn bei der Verwendung eines bestimmten Papiertyps Druckqualitätsprobleme auftreten, können Sie die werksseitigen Druckmoduseinstellungen außer Kraft setzen.
<b>Allgemeine Druckeinstellungen</b>	Ermöglicht die Konfiguration der Einstellungen für alle Druckjobs, einschließlich Kopierjobs oder empfangene Faxe.
<b>Kopiereinstellungen</b>	Konfiguriert die Standardoptionen für Kopierjobs.
<b>Fächer verwalten</b>	Konfiguriert Einstellungen für Papierfächer.

## Registerkarte Scannen/Digital Sending

**Tabelle 9-4 Registerkarte Scannen/Digital Sending des integrierten HP Webserver**

Menü	Beschreibung
<b>Adressbuch</b>	Fügen Sie E-Mail-Adressen einzeln hinzu, und bearbeiten Sie bereits im Produkt gespeicherte E-Mail-Adressen. Sie können auch mit Hilfe der Registerkarte <b>Import/Export</b> eine große Liste häufig verwendeter E-Mail-Adressen gleichzeitig auf das Produkt übertragen, anstatt sie jeweils einzeln hinzuzufügen.
<b>Schnell-Setup-Assistenten für das Senden per E-Mail und Speichern im Netzwerkordner</b>	Konfiguriert das Gerät so, dass gescannte Bilder als E-Mail-Anlage gesendet werden.  Konfiguriert das Gerät so, dass gescannte Bilder im Netzwerkordner für Schnelleinstellungen gespeichert werden. Über die Schnelleinstellungen erhalten Sie unkompliziert Zugriff auf Dateien, die im Netzwerk gespeichert sind.

**Tabelle 9-4 Registerkarte Scannen/Digital Sending des integrierten HP Webserver (Fortsetzung)**

<b>Menü</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Einrichten von E-Mail</b>	<p>Konfigurieren Sie auf dieser Seite folgende E-Mail-Standard Einstellungen für das digitale Senden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einstellungen für (SMTP-) Postausgangsserver</li> <li>• Standardeinstellungen für E-Mail-Schnelleinstellungsjobs</li> <li>• Standardmäßige Nachrichteneinstellungen wie Absender („Von“) und Betreffzeile</li> <li>• Einstellungen für digitale Signaturen und Verschlüsselung</li> <li>• Einstellungen für E-Mail-Benachrichtigungen</li> <li>• Standardmäßige Scaneinstellungen für E-Mail-Jobs</li> <li>• Standardmäßige Dateieinstellungen für E-Mail-Jobs</li> </ul>
<b>Einrichtung: In Netzwerkordner speichern</b>	<p>Konfigurieren Sie auf dieser Seite folgende Netzwerkordnereinstellungen für das digitale Senden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardeinstellungen für in einem Netzwerkordner gespeicherte Schnelleinstellungsjobs</li> <li>• Einstellungen für Benachrichtigungen</li> <li>• Standardmäßige Scaneinstellungen für in einem Netzwerkordner gespeicherte Jobs</li> <li>• Standardmäßige Dateieinstellungen für in einem Netzwerkordner gespeicherte Jobs</li> </ul>
<b>Einrichtung: In USB-Laufwerk speichern</b>	<p>Konfigurieren Sie auf dieser Seite folgende USB-Einstellungen für das digitale Senden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardeinstellungen für auf einem USB-Stick gespeicherte Schnelleinstellungsjobs</li> <li>• Einstellungen für Benachrichtigungen</li> <li>• Standardmäßige Scaneinstellungen für auf einem USB-Stick gespeicherte Jobs</li> <li>• Standardmäßige Dateieinstellungen für auf einem USB-Stick gespeicherte Jobs</li> </ul>
<b>OXPd: Workflow</b>	Verwenden Sie Workflow-Tools von Drittanbietern.
<b>Einrichten von Digital Sending Software</b>	Konfigurieren Sie Einstellungen für die Verwendung der optionalen Digital Sending-Software.

## Registerkarte Fax (nur Faxmodelle)

**Tabelle 9-5 Registerkarte Fax des integrierten HP Webserver**

Menü	Beschreibung
<b>Einrichten der Fax-Sendeeinstellungen</b>	<p>Konfigurieren Sie auf dieser Seite folgende Einstellungen für das Senden von Faxen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardeinstellungen bei allgemeinen Jobs für ausgehende Faxnachrichten</li><li>• Standardeinstellungen für das Senden von Faxnachrichten mit dem internen Faxmodem</li><li>• Einstellungen für die Verwendung eines LAN-Fax-Dienstes</li><li>• Einstellungen für die Verwendung eines Internet-Fax-Dienstes</li></ul>
<b>Kurzwahleinträge</b>	<p>Verwalten Sie Fax-Kurzwahlnummern. Sie können auch CSV-Dateien mit E-Mail-Adressen, Faxnummern oder Benutzerdatensätzen importieren und anschließend auf diesem Gerät darauf zugreifen. Sie können zudem E-Mails, Faxe oder Benutzerdatensätze vom Gerät in eine Datei auf dem Computer exportieren. Anschließend können Sie die Datei als Datensicherung oder zum Importieren der Datensätze in ein anderes HP Gerät verwenden.</p>
<b>Fax-Empfang einrichten</b>	<p>Konfigurieren Sie standardmäßige Druckereinstellungen für eingehende Faxnachrichten und legen Sie einen Zeitplan für das Drucken von Faxnachrichten fest.</p>
<b>Fax-Archivierung und -Weiterleitung</b>	<p>Aktivieren bzw. deaktivieren Sie Faxarchivierung und Faxweiterleitung, und konfigurieren Sie die jeweiligen grundlegenden Einstellungen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faxarchivierung ist eine Methode, mit der Kopien aller eingehenden und ausgehenden Faxnachrichten an eine E-Mail-Adresse gesendet werden.</li><li>• Faxweiterleitung ist eine Methode zum Weiterleiten eingehender Faxnachrichten an ein anderes Faxgerät.</li></ul>
<b>Faxtätigkeitsprotokoll</b>	<p>Enthält eine Liste der Faxnachrichten, die von diesem Gerät gesendet oder empfangen wurden.</p>

## Registerkarte „Fehlerbehebung“

**Tabelle 9-6 Integrierter HP Webserver Fehlerbehebung Registerkarte**

Menü	Beschreibung
<b>Allgemeine Fehlerbehebung</b>	<p>Stellt eine Auswahl von Berichten und Tests bereit, die Ihnen beim Beheben von Problemen helfen, welche an dem Gerät auftreten.</p>
<b>Diagnosedaten abrufen</b>	<p>Exportiert Geräteinformationen in eine Datei, die anschließend für eine ausführliche Problemanalyse herangezogen werden kann.</p>
<b>HINWEIS:</b> Diese Option ist nur verfügbar, wenn auf der Registerkarte <b>Sicherheit</b> ein Administratorkennwort festgelegt wurde.	

**Tabelle 9-6 Integrierter HP Webserver Fehlerbehebung Registerkarte (Fortsetzung)**

Menü	Beschreibung
<b>Firmware-Aktualisierung</b>	Laden Sie Firmware-Aktualisierungsdateien für dieses Gerät herunter, und installieren Sie sie.
<b>Wiederherstellen der Werkseinstellungen</b>	Setzt die Druckereinstellungen auf die Werkswerte zurück.

## Registerkarte Sicherheit

**Tabelle 9-7 Registerkarte Sicherheit des integrierten HP Webserver**

Menü	Beschreibung
<b>Allgemeine Sicherheit</b>	<p>Konfigurieren Sie ein Administratorkennwort, um den Zugriff auf bestimmte Funktionen des Geräts zu beschränken.</p> <p>Legt das PJI-Kennwort für die Verarbeitung von PJI-Befehlen fest.</p> <p>Legt den Zugriff auf das Dateisystem und die Sicherheitsstufe für Firmware-Upgrades fest.</p> <p>Aktivieren bzw. deaktivieren Sie den Host-USB-Anschluss am Bedienfeld oder den USB-Verbindungsanschluss am Formatierer für das direkte Drucken von einem Computer.</p> <p>Zeigt den Status aller Sicherheitseinstellungen an.</p>
<b>Zugriffssteuerung</b>	Konfigurieren Sie den Zugriff auf Gerätefunktionen für bestimmte einzelne Benutzer oder Gruppen. Richten Sie außerdem Benutzerkonten ein, und wählen Sie die Methode aus, mit der sich einzelne Benutzer am Gerät anmelden.
<b>Gespeicherte Daten schützen</b>	<p>Konfigurieren und verwalten Sie die interne Festplatte des Geräts. Dieses Gerät enthält eine verschlüsselte Festplatte für maximale Sicherheit.</p> <p>Konfigurieren Sie Einstellungen für Jobs, die auf der Festplatte des Geräts gespeichert sind.</p>
<b>Zertifikatsverwaltung</b>	Installieren und verwalten Sie Sicherheitszertifikate für den Zugriff auf das Gerät und auf das Netzwerk.
<b>Selbsttest</b>	Überprüft, ob die Sicherheitsfunktionen entsprechend der erwarteten Systemparameter ausgeführt werden.

## Registerkarte HP Web-Services

Mit den Optionen auf der Registerkarte **HP Web-Services** können Sie HP Web-Services für das Gerät konfigurieren und aktivieren. Um HP ePrint nutzen zu können, müssen Sie HP Web-Services aktivieren.

## Registerkarte Netzwerk

Verwenden Sie die Registerkarte **Netzwerk**, um Netzwerkeinstellungen für das Gerät zu konfigurieren und zu schützen, wenn es mit einem IP-basierten Netzwerk verbunden ist. Diese Registerkarte wird nicht angezeigt, wenn das Gerät mit anderen Arten von Netzwerken verbunden ist.

## Liste Andere Verknüpfungen

 **HINWEIS:** Sie können auf der Registerkarte **Andere Verknüpfungen** im Menü **Andere Verknüpfungen bearbeiten** festlegen, welche Verknüpfungen in der Liste **Allgemein** angezeigt werden. Bei den folgenden Verknüpfungen handelt es sich um die standardmäßigen Verknüpfungen.

**Tabelle 9-8 Integrierter HP Webserver Andere Verknüpfungen Liste**

Menü	Beschreibung
<b>HP Instant Support</b>	Hier wird die HP Website aufgerufen, auf der Sie Lösungen zu Problemen finden können.
<b>Einkauf von Verbrauchsmaterial</b>	Leitet Sie zur HP SureSupply-Website weiter, auf der Sie Informationen zum Erwerb von HP Original-Verbrauchsmaterial wie Tonerpatronen und Papier erhalten.
<b>Produktunterstützung</b>	Leitet Sie weiter zur Support-Website für das Gerät, auf der Sie Hilfe zu allgemeinen Themen suchen können.

# HP Dienstprogramm (Mac OS X)

HP Dienstprogramm ist ein Softwareprogramm, das unter Mac OS X Zugriff auf das Gerät ermöglicht.

Sie können HP Dienstprogramm nutzen, wenn das Gerät ein USB-Kabel verwendet oder mit einem TCP/IP-Netzwerk verbunden ist.

## Öffnen von HP Dienstprogramm

Öffnen Sie die Suche, klicken Sie zunächst auf **Programme**, dann auf **Dienstprogramme** und anschließend auf **HP Dienstprogramm**.

Wenn HP Dienstprogramm nicht in der Liste **Dienstprogramme** enthalten ist, gehen Sie wie folgt vor, um es zu öffnen:

1. Öffnen Sie auf dem Computer das Menü Apple , klicken Sie auf das Menü **Systemeinstellungen** und anschließend auf das Symbol **Drucken und Faxen** oder **Drucken und Scannen**.
2. Wählen Sie links im Fenster das Gerät aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Optionen und Verbrauchsmaterial**.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Dienstprogramm**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Druckerdienstprogramm öffnen**.

## Funktionen des HP Dienstprogramms

HP Dienstprogramm besteht aus Seiten, die Sie öffnen, indem Sie in die Liste **Alle Einstellungen** klicken. Klicken Sie auf die Symbole im oberen Bereich einer beliebigen Seite, um HP Websites zu öffnen und die folgenden Informationen abzurufen:

- **HP Support**
- **Verbrauchsmaterial**
- **Ausrichtung**
- **Recycling**

In der folgenden Tabelle werden die Aufgaben beschrieben, die Sie mit Hilfe des HP Dienstprogramms ausführen können.

Menü	Element	Beschreibung
<b>Informationen und Support</b>	<b>Verbrauchsmaterialstatus</b>	Zeigt den Verbrauchsmaterialstatus des Geräts an und enthält Verknüpfungen zur Online-Bestellung von Verbrauchsmaterialien.
	<b>Geräteinformationen</b>	Zeigt Informationen zum aktuell ausgewählten Gerät an.
	<b>Datei hochladen</b>	Übermittelt Dateien vom Computer zum Gerät.
	<b>Schriftarten hochladen</b>	Übermittelt Schriftarten vom Computer zum Gerät.

Menü	Element	Beschreibung
	<b>HP ePrintCenter</b>	Ruft HP ePrintCenter auf.
	<b>Firmware aktualisieren</b>	Überträgt eine Firmwareupdate-Datei an das Gerät. <b>HINWEIS:</b> Diese Option steht erst zur Verfügung, wenn Sie das Menü <b>Ansicht</b> öffnen und die Option <b>Erweiterte Optionen anzeigen</b> auswählen.
	<b>Befehle</b>	Sendet nach dem Druckjob Sonderzeichen oder Druckbefehle an das Gerät. <b>HINWEIS:</b> Diese Option steht erst zur Verfügung, wenn Sie das Menü <b>Ansicht</b> öffnen und die Option <b>Erweiterte Optionen anzeigen</b> auswählen.
<b>Druckereinstellungen</b>	<b>Verwalten des Verbrauchsmaterials</b>	Konfiguriert das Verhalten des Geräts, wenn Verbrauchsmaterialien das Ende der geschätzten Gebrauchsdauer erreichen.
	<b>Fächerkonfiguration</b>	Ändert die Standardfacheinstellungen.
	<b>Ausgabegeräte</b>	Verwaltet die Einstellungen für optionales Ausgabezubehör.
	<b>Duplexmodus</b>	Aktiviert den automatischen beidseitigen Druck.
	<b>Direktanschlüsse schützen</b>	Deaktiviert das Drucken über USB- oder parallele Anschlüsse.
	<b>Gespeicherte Jobs</b>	Verwaltet Druckjobs, die auf der Festplatte des Geräts gespeichert sind.
	<b>Netzwerkeinstellungen</b>	Konfiguriert die Netzwerkeinstellungen, beispielsweise die IPv4- und IPv6-Einstellungen.
	<b>Zusätzliche Einstellungen</b>	Bietet Zugriff auf den integrierten HP Webserver.
<b>Scaneinstellungen</b>	<b>Scannen in E-Mail</b>	Öffnet den integrierten HP Webserver zur Konfiguration der Einstellungen für das Scannen in E-Mail. <b>HINWEIS:</b> USB-Verbindungen werden nicht unterstützt.
	<b>Scannen in Netzwerkordner</b>	Öffnet den integrierten HP Webserver zur Konfiguration der Einstellungen für das Scannen in einen Netzwerkordner. <b>HINWEIS:</b> USB-Verbindungen werden nicht unterstützt.

## Verwenden der HP Web Jetadmin Software

HP Web Jetadmin ist ein preisgekröntes, branchenführendes Tool für die effiziente Verwaltung von vielfältigen vernetzten HP Geräten, darunter Drucker, Multifunktionsprodukte und Geräte für digitales Senden. Diese Komplettlösung ermöglicht Ihnen die Remote-Installation, -Überwachung, -Verwaltung, -Fehlersuche und -Sicherung Ihrer Druck- und Imaging-Umgebung. So steigern Sie die Produktivität Ihres Unternehmens, indem Sie Zeit sparen, Kosten kontrollieren und Ihre Investitionen schützen.

HP Web Jetadmin Aktualisierungen werden regelmäßig zur Verfügung gestellt, um Unterstützung für spezifische Gerätefunktionen bereitzustellen. Weitere Informationen zu Aktualisierungen erhalten Sie, indem Sie auf der Seite [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) auf den Link **Self Help and Documentation** (Selbsthilfe und Dokumentation) klicken.

# Einstellungen zum Energiesparen

## Drucken im EconoMode

Dieses Gerät ist mit einer EconoMode-Option zum Drucken von Dokumententwürfen ausgestattet. Im EconoMode wird weniger Toner verbraucht. Dadurch kann die Lebensdauer der Tonerpatrone verlängert werden. Allerdings wird auch die Druckqualität vermindert.

HP rät von einer ständigen Verwendung der EconoMode-Funktion ab. Wenn EconoMode durchgehend verwendet wird, hält der Toner möglicherweise länger als die mechanischen Teile in der Tonerpatrone. Wenn sich die Druckqualität verschlechtert und nicht mehr annehmbar ist, sollten Sie die Tonerpatrone ersetzen.

 **HINWEIS:** Diese Funktion steht mit dem PCL 6-Druckertreiber für Windows zur Verfügung. Wenn Sie diesen Treiber nicht benutzen, können Sie die Funktion aktivieren, indem Sie den integrierten HP Webserver verwenden.

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Produkt aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Eigenschaften** oder die Schaltfläche **Voreinstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**.
4. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen **EconoMode**.
5. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckauftrag zu drucken.

## Optimieren der Geschwindigkeit oder des Energieverbrauchs

In der Standardeinstellung wird ein Abkühlen des Geräts zwischen Jobs verhindert, um die Geschwindigkeit zu optimieren und den Druck der ersten Seite eines Jobs zu beschleunigen. Sie können festlegen, dass sich das Gerät zwischen Jobs abkühlt, wodurch Energie gespart wird.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Allgemeine Einstellungen](#)
  - [Energieeinstellungen](#)
  - [Optimale\(r\) Geschwindigkeit/Energieverbrauch](#)
3. Wählen Sie die zu verwendende Option aus, und berühren Sie dann die Schaltfläche [Speichern](#).

## Festlegen des Bereitschaftsmodus

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Allgemeine Einstellungen](#)
  - [Energieeinstellungen](#)
  - [Sleep-Timer-Einstellungen](#)
  - [Bereitschaftsmodus/Auto aus nach](#)
3. Wählen Sie die gewünschte Zeitdauer und anschließend [Speichern](#).

---

 **HINWEIS:** Die Standarddauer für den Bereitschaftsmodus beträgt 30 Minuten.

 **HINWEIS:** Wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet, blinkt die Betriebsanzeige.

---

## Festlegen des Bereitschaftszeitplans

---

 **HINWEIS:** Sie müssen die Einstellungen für das Datum und die Uhrzeit konfigurieren, bevor Sie die Funktion [Bereitschaftsplan](#) verwenden können.

---

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Allgemeine Einstellungen](#)
  - [Datums-/Zeiteinstellungen](#)
3. Öffnen Sie das Menü [Datums-/Zeitformat](#) und konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen:
  - [Datumsformat](#)
  - [Zeitformat](#)
4. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#).
5. Öffnen Sie das Menü [Datum/Zeit](#) und konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen:
  - [Datum](#)
  - [Zeit](#)
  - [Zeitzone](#)

Wenn für Sie die Sommerzeit gilt, wählen Sie das Feld [An Zeitumstellung anpassen](#).
6. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#).

7. Berühren Sie die Schaltfläche mit dem Rückwärtspfeil, um zum Bildschirm [Verwaltung](#) zurückzukehren.
8. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Allgemeine Einstellungen](#)
  - [Energieeinstellungen](#)
  - [Bereitschaftsplan](#)
9. Berühren Sie die Schaltfläche , und wählen Sie dann die Art des zu planenden Ereignisses: [Aktivierung](#) oder [Ruhezustand](#)
10. Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen:
  - [Zeit](#)
  - [Ereignistage](#)
11. Berühren Sie die Schaltfläche [OK](#) und anschließend die Schaltfläche [Speichern](#).

# Funktionen für die Gerätesicherheit

## Sicherheitshinweise

Das Gerät unterstützt Sicherheitsstandards und empfohlene Protokolle, mit denen Sie das Gerät sichern, kritische Informationen in ihrem Netzwerk schützen und die Überwachung und Verwaltung des Geräts vereinfachen können.

Genauere Informationen zu den sicheren Imaging- und Drucklösungen von HP finden Sie unter [www.hp.com/go/secureprinting](http://www.hp.com/go/secureprinting). Die Site bietet Links zu Whitepaper- und FAQ-Dokumenten, die sich mit Sicherheitsmerkmalen beschäftigen.

## IP-Sicherheit

IP Security (IPsec) umfasst eine Reihe von Protokollen, die den IP-basierten Netzwerkverkehr zum und vom Gerät steuern. IPsec umfasst die Host-zu-Host-Authentifizierung, Datenintegrität und Verschlüsselung der Netzwerkkommunikation.

Für Geräte, die mit dem Netzwerk verbunden sind und über einen HP Jetdirect-Druckserver verfügen, können Sie IPsec über die Registerkarte **Netzwerk** im integrierten HP Webserver konfigurieren.

## Anmelden beim Gerät

Einige der Funktionen auf dem Bedienfeld des Geräts können so gesichert werden, dass nicht autorisierte Personen sie nicht verwenden können. Wenn eine Funktion gesichert ist, werden Sie vom Gerät aufgefordert, sich anzumelden, bevor Sie die Funktion verwenden können. Sie können sich auch anmelden, ohne auf eine Aufforderung zu warten, indem Sie im Home-Bildschirm die Schaltfläche [Anmeldung](#) berühren.

Normalerweise verwenden Sie den gleichen Benutzernamen und das gleiche Kennwort wie bei der Anmeldung bei Ihrem Computer im Netzwerk. Wenn Sie Fragen zu den Anmeldeinformationen haben, wenden Sie sich an den Netzwerkadministrator für dieses Gerät.

Nachdem Sie sich bei diesem Gerät angemeldet haben, wird die Schaltfläche [Abmelden](#) auf dem Bedienfeld angezeigt. Damit die Sicherheit für das Gerät gewährleistet ist, berühren Sie die Schaltfläche [Abmelden](#), nachdem Sie das Gerät benutzt haben.

## Zuordnen eines Systemkennworts

Weisen Sie ein Administrator Kennwort für den Zugriff auf das Gerät und den integrierten HP Webserver zu, damit die Geräteeinstellungen nur von berechtigten Benutzern geändert werden können.

1. Öffnen Sie den integrierten HP Webserver, indem Sie die IP-Adresse des Geräts in die Adresszeile eines Webbrowsers eingeben.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Sicherheit**.
3. Öffnen Sie das Menü **Allgemeine Sicherheit**.
4. Geben Sie im Feld **Benutzername** den Namen für das Kennwort ein.

5. Geben Sie in den Feldern **Neues Kennwort** und **Kennwort überprüfen** das Kennwort ein.

 **HINWEIS:** Wenn Sie ein bestehendes Kennwort ändern, müssen Sie zuerst dieses Kennwort im Feld **Altes Kennwort** eingeben.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen**. Notieren Sie das Kennwort, und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.

## Verschlüsselungsunterstützung: Von HP verschlüsselte sichere Hochleistungsfestplatten

Die Festplatte bietet eine hardwarebasierte Verschlüsselung, so dass Sie wichtige Daten sicher speichern können, ohne dabei die Geräteleistung zu beeinträchtigen. Die Festplatte nutzt den neuesten AES-Standard (Advanced Encryption Standard) und verfügt über vielfältige zeitsparende und leistungsstarke Funktionen.

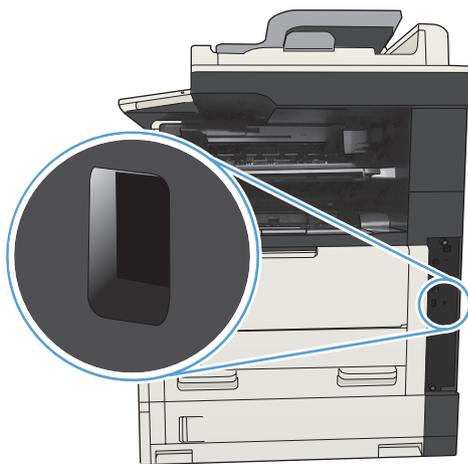
Verwenden Sie zum Konfigurieren der Festplatte das Menü **Sicherheit** im integrierten HP Webserver.

Weitere Informationen zu der verschlüsselten Festplatte erhalten Sie im *Einrichtungshandbuch für die HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte*.

1. Besuchen Sie die Website [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).
2. Geben Sie **Sichere Festplatte** in das Suchfeld ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**.
3. Klicken Sie auf den Link **HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte**.
4. Klicken Sie auf den Link **Handbücher**.

## Sperren des Formatierergehäuses

Das Formatierergehäuse an der Rückseite des Gehäuses ist mit einer Öffnung ausgestattet, durch die Sie ein Sicherheitskabel ziehen können. Durch das Sperren des Formatierergehäuses sorgen Sie dafür, dass keine wichtigen Komponenten aus dem Formatierer unbefugt ausgebaut werden können.



## Aktualisieren der Geräte-Firmware

Software- und Firmwareaktualisierungen und Installationsanleitungen für diesen Drucker stehen unter [www.hp.com/support/ljMFPM725series](http://www.hp.com/support/ljMFPM725series) zur Verfügung. Klicken Sie auf **Support & Drivers** (Support und Treiber), klicken Sie auf das Betriebssystem, und wählen Sie den gewünschten Download für den Drucker.

---

# 10 Lösen von Problemen

- [Checkliste für die Fehlerbehebung](#)
- [Faktoren, die sich auf die Geräteleistung auswirken](#)
- [Wiederherstellen der werkseitigen Einstellungen](#)
- [Hilfe zum Bedienfeld](#)
- [Das Papier wird falsch eingezogen oder staut sich](#)
- [Beseitigen von Papierstaus](#)
- [Ändern der Papierstaubehebung](#)
- [Verbesserung der Druckqualität](#)
- [Verbessern der Kopierqualität](#)
- [Verbessern der Scanqualität](#)
- [Verbessern der Faxqualität](#)
- [Das Gerät druckt nicht oder nur langsam](#)
- [Beheben von Fehlern beim Drucken über den Easy-Access-USB-Anschluss](#)
- [Lösen von USB-Anschluss-Problemen](#)
- [Lösen von Problemen in drahtgebundenen Netzwerken](#)
- [Lösen von Faxproblemen](#)
- [Beheben von Problemen mit der Gerätesoftware \(Windows\)](#)
- [Beheben von Problemen mit der Gerätesoftware \(Mac OS X\)](#)
- [Entfernen von Software \(Windows\)](#)
- [Entfernen des Druckertreibers \(Mac OS X\)](#)

# Checkliste für die Fehlerbehebung

Führen Sie die Schritte in der Liste aus, wenn Sie ein Problem mit dem Produkt beheben möchten.

1. Wenn das Bedienfeld leer bzw. schwarz ist, führen Sie die folgenden Schritte aus:
  - a. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
  - b. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
  - c. Vergewissern Sie sich, dass die Versorgungsspannung den elektrischen Anforderungen des Geräts entspricht. (Sehen Sie auf dem Etikett auf der Rückseite des Geräts nach, welche Spannungsvoraussetzungen gelten.) Wenn Sie eine Steckdosenleiste verwenden und die Spannung nicht innerhalb der angegebenen Spezifikationen liegt, stecken Sie das Gerät direkt in eine Wandsteckdose ein. Wenn das Gerät bereits in einer Wandsteckdose eingesteckt ist, probieren Sie eine andere Steckdose aus.
  - d. Wenn die Netzstromversorgung durch keine dieser Maßnahmen wiederhergestellt werden kann, wenden Sie sich an den HP Kundendienst.
2. Auf dem Bedienfeld sollte der Status **Bereit** angezeigt werden. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bedienfeld, um den Fehler zu beheben.
3. Überprüfen Sie die Kabelverbindungen.
  - a. Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Gerät und dem Computer bzw. dem Netzwerkanschluss. Stellen Sie sicher, dass das Kabel fest angeschlossen ist.
  - b. Überprüfen Sie das Kabel auf einen Defekt, indem Sie (falls möglich) ein anderes Kabel verwenden.
  - c. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung
4. Überprüfen Sie, ob Größe und Art des gewählten Papiers den technischen Spezifikationen des Geräts entsprechen. Öffnen Sie außerdem im Bedienfeld das Menü **Fächer**, und vergewissern Sie sich, dass das Fach für den Papiertyp und das Papierformat korrekt konfiguriert sind.
5. Drucken Sie eine Konfigurationsseite. Wenn das Gerät an ein Netzwerk angeschlossen ist, wird auch eine Seite für den HP Jetdirect-Druckserver ausgegeben.
  - a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Verwaltung**.
  - b. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
    - **Berichte**
    - **Konfigurations-/Statusseiten**
    - **Konfigurationsseite**
  - c. Berühren Sie die Schaltfläche **Drucken**, um die Seite zu drucken.

Wenn die Seite nicht gedruckt wird, überprüfen Sie, ob mindestens in einem Fach Papier vorhanden ist.

Wenn die Seite einen Papierstau im Gerät verursacht, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bedienfeld, um den Papierstau zu beheben.

Wenn die Seite nicht richtig gedruckt wird, wenden Sie sich an HP Customer Care.

Wird die Seite richtig gedruckt, ist das Problem wahrscheinlich auf den verwendeten Computer, den Druckertreiber oder das Programm zurückzuführen.

6. Vergewissern Sie sich, dass Sie den Druckertreiber für dieses Gerät installiert haben. Überprüfen Sie das Programm, um sicherzustellen, dass Sie den Druckertreiber für dieses Gerät verwenden. Den Druckertreiber finden Sie auf der CD, die mit diesem Gerät geliefert wurde. Sie können den Druckertreiber auch auf dieser Website herunterladen: [www.hp.com/go/ljMFPM725\\_software](http://www.hp.com/go/ljMFPM725_software)
7. Drucken Sie ein kurzes Dokument in einem anderen Programm, mit dem Sie bereits früher erfolgreich gedruckt haben. Wenn das Problem dadurch behoben wird, ist es auf das Programm zurückzuführen. Wenn das Dokument weiterhin nicht gedruckt wird, führen Sie die folgenden Schritte aus:
  - a. Drucken Sie den Druckauftrag über einen anderen Computer, auf dem die Gerätesoftware installiert ist.
  - b. Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, schließen Sie es direkt über ein USB- oder Parallelkabel am Computer an. Stellen Sie im Druckertreiber den richtigen Anschluss ein, oder installieren Sie die Software erneut. Wählen Sie dabei den neuen Anschlussstyp aus.



---

**HINWEIS:** Das Gerät wird mit deaktiviertem USB-Anschluss geliefert. Um den USB-Anschluss zu aktivieren und die Konnektivität des Geräts damit zu testen, müssen Sie überprüfen, ob sich das Gerät im Status **Bereit** befindet.

---

8. Unter Umständen muss die Gerätefirmware aktualisiert werden. Software- und Firmwareaktualisierungen und Installationsanleitungen für diesen Drucker stehen unter [www.hp.com/support/ljMFPM725series](http://www.hp.com/support/ljMFPM725series) zur Verfügung. Klicken Sie auf **Support & Drivers** (Support und Treiber), klicken Sie auf das Betriebssystem, und wählen Sie den gewünschten Download für den Drucker.

# Faktoren, die sich auf die Geräteleistung auswirken

Mehrere Faktoren bestimmen, wie lange das Drucken eines Auftrags dauert:

- Maximale Druckgeschwindigkeit in Seiten pro Minute (Seiten/min)
- Verwendung von speziellem Papier (z.B. Transparentfolien, schweres Papier oder Sonderformate)
- Verarbeitungs- und Ladezeiten des Geräts
- Komplexität und Größe von Grafiken
- Geschwindigkeit des verwendeten Computers
- USB-Verbindung
- Die I/O-Konfiguration für das Gerät
- Betriebssystem und Konfiguration des Netzwerks (falls zutreffend)
- Der von Ihnen verwendete Druckertreiber

# Wiederherstellen der werkseitigen Einstellungen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Allgemeine Einstellungen](#)
  - [Wiederherstellen der Werkseinstellungen](#)
3. Eine Überprüfungsmeldung weist Sie darauf hin, dass das Zurücksetzen zu Datenverlust führen kann. Berühren Sie die Schaltfläche [Zurücksetzen](#), um den Vorgang auszuführen.



**HINWEIS:** Das Produkt wird nach dem Zurücksetzen automatisch neu gestartet.

---

# Hilfe zum Bedienfeld

Das Gerät verfügt über ein integriertes Hilfesystem, in dem die Verwendung der einzelnen Bildschirme erläutert wird. Berühren Sie zum Öffnen des Hilfesystems die Schaltfläche Hilfe  oben rechts auf dem Bildschirm.

Bei einigen Bildschirmen wird ein globales Menü geöffnet, in dem Sie nach bestimmten Themen suchen können. Durchsuchen Sie die Menüstruktur mit Hilfe der Menüschildflächen.

Bei Bildschirmen mit Einstellungen für einzelne Jobs wird ein Hilfethema angezeigt, in dem die Optionen für diesen Bildschirm erläutert werden.

Wenn Sie eine Fehler- oder Warnmeldung erhalten, berühren Sie die Schaltfläche Fehler  oder Achtung , um eine Meldung anzuzeigen, in der das Problem beschrieben wird. Die Meldung enthält außerdem Anleitungen, die zur Problemlösung beitragen.

Sie können einen Bericht des vollständigen Menüs [Verwaltung](#) ausdrucken, damit Sie die einzelnen Einstellungen einfacher finden.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Berichte](#)
  - [Konfigurations-/Statusseiten](#)
3. Wählen Sie die Option [Menüstruktur „Administration“](#) aus.
4. Wählen Sie [Drucken](#), um den Bericht zu drucken.

# Das Papier wird falsch eingezogen oder staut sich

- [Das Gerät zieht kein Papier ein](#)
- [Das Gerät zieht mehrere Blatt Papier ein.](#)
- [Am Vorlageneinzug treten Papierstaus auf, oder der Vorlageneinzug zieht das Papier schief oder mehrere Blätter gleichzeitig ein](#)
- [Vermeiden von Papierstaus](#)

## Das Gerät zieht kein Papier ein

Wenn das Gerät kein Papier aus dem Fach einzieht, versuchen Sie folgende Lösungsansätze.

1. Öffnen Sie das Gerät, und entfernen Sie gegebenenfalls gestautes Papier.
2. Legen Sie Papier mit dem richtigen Format für Ihren Job in das Fach ein.
3. Stellen Sie sicher, dass das Papierformat und der Papiertyp am Gerätebedienfeld korrekt eingestellt sind.
4. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen im Fach korrekt für das Papierformat eingestellt sind. Passen Sie die Führungen dem entsprechenden Einzug im Fach an.
5. Überprüfen Sie auf dem Bedienfeld, ob das Gerät darauf wartet, dass Sie die Aufforderung zur manuellen Zufuhr des Papiers bestätigen. Legen Sie Papier ein, und setzen Sie den Vorgang fort.
6. Die Walzen über dem Fach sind möglicherweise verschmutzt. Reinigen Sie die Walzen mit einem mit warmem Wasser angefeuchteten fusselfreien Tuch.

## Das Gerät zieht mehrere Blatt Papier ein.

Wenn das Gerät mehrere Blatt Papier aus dem Fach einzieht, versuchen Sie folgende Lösungsansätze.

1. Nehmen Sie den Papierstapel aus dem Fach, beugen Sie ihn, drehen Sie ihn um 180 Grad, und wenden Sie ihn. *Fächern Sie nicht das Papier.* Legen Sie den Papierstapel erneut in das Fach ein.
2. Verwenden Sie nur Papier, das den HP Spezifikationen für diesen Drucker entspricht.
3. Verwenden Sie Papier, das keine Knicke, Falten oder Schäden aufweist. Verwenden Sie gegebenenfalls Papier aus einem anderen Paket.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Fach nicht zu voll ist. Wenn dies der Fall ist, nehmen Sie den gesamten Papierstapel aus dem Fach, richten Sie den Stapel aus, und legen Sie einen Teil des Papiers erneut in das Fach ein.
5. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen im Fach korrekt für das Papierformat eingestellt sind. Passen Sie die Führungen dem entsprechenden Einzug im Fach an.
6. Stellen Sie sicher, dass die Umgebung des Druckers den empfohlenen Spezifikationen entspricht.

## Am Vorlageneinzug treten Papierstaus auf, oder der Vorlageneinzug zieht das Papier schief oder mehrere Blätter gleichzeitig ein

- Möglicherweise befinden sich am Original Büroklammern oder Haftnotizen, die entfernt werden müssen.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Walzen korrekt eingesetzt sind und die Walzenzugangsabdeckung im Vorlageneinzug geschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die obere Abdeckung des Vorlageneinzugs geschlossen ist.
- Möglicherweise wurden die Vorlagen nicht richtig eingelegt. Richten Sie die Seiten gerade aus, und zentrieren Sie den Stapel mithilfe der Papierführungen.
- Die Papierführungen erfüllen nur dann ihren Zweck, wenn sie an den Seiten des Papierstapels anliegen. Vergewissern Sie sich, dass der Stapel gerade liegt und dass die Führungen an den Kanten anliegen.
- Das Zufuhrfach des Vorlageneinzugs oder das Ausgabefach enthält möglicherweise mehr Seiten als maximal zulässig. Stellen Sie sicher, dass der Papierstapel im Vorlagenfach nur bis zu den Führungen reicht, und nehmen Sie Seiten aus dem Ausgabefach.
- Vergewissern Sie sich, dass sich keine Papierreste, Heftklammern, Büroklammern oder andere Rückstände im Papierpfad befinden.
- Reinigen Sie die Vorlageneinzugswalzen und die Trennvorrichtung. Verwenden Sie einen Druckluftstrahler oder ein sauberes, fusselfreies und mit warmem Wasser angefeuchtetes Tuch. Werden die Vorlagen weiterhin fehlerhaft eingezogen, tauschen Sie die Walzen aus.
- Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verbrauchsmaterial](#). Überprüfen Sie den Zustand des Vorlageneinzugskits, und ersetzen Sie es gegebenenfalls.

## Vermeiden von Papierstaus

Um die Anzahl Papierstaus zu vermeiden, führen Sie folgende Vorgänge aus.

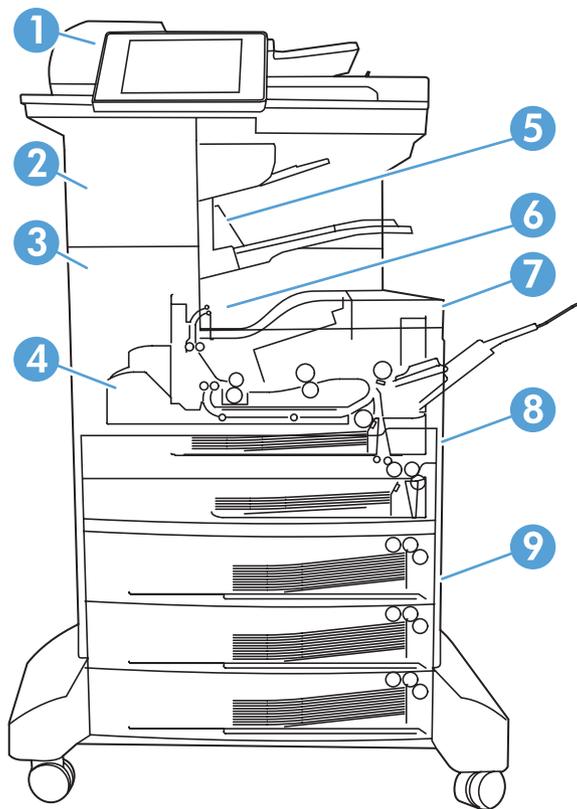
1. Verwenden Sie nur Papier, das den HP Spezifikationen für diesen Drucker entspricht.
2. Verwenden Sie Papier, das keine Knicke, Falten oder Schäden aufweist. Verwenden Sie gegebenenfalls Papier aus einem anderen Paket.
3. Verwenden Sie kein Papier, das bereits bedruckt oder kopiert wurde.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Fach nicht zu voll ist. Wenn dies der Fall ist, nehmen Sie den gesamten Papierstapel aus dem Fach, richten Sie den Stapel aus, und legen Sie einen Teil des Papiers erneut in das Fach ein.
5. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen im Fach auf das Format des Papiers ausgerichtet sind. Stellen Sie die Papierführungen so ein, dass sie den Papierstapel leicht berühren. Das Papier darf sich nicht verbiegen.

6. Stellen Sie sicher, dass das Fach vollständig in das Gerät eingeführt wurde.
7. Wenn Sie auf schwerem, geprägtem oder perforiertem Papier drucken, verwenden Sie die Funktion zur manuellen Zufuhr, und führen Sie die Blätter einzeln ein.
8. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fächer**. Vergewissern Sie sich, dass das Fach für den Papiertyp und das Papierformat korrekt konfiguriert sind.
9. Stellen Sie sicher, dass die Umgebung des Druckers den empfohlenen Spezifikationen entspricht.

# Beseitigen von Papierstaus

## Papierstau-Positionen

Halten Sie sich bei der Beseitigung von Papierstaus im Gerät an diese Abbildung.



1	Vorlageneinzug
2	Hefter/Stapler
3	Ausgabepfad
4	Duplexpfad (für beidseitiges Drucken)
5	Hefter/Stapler-Ausgabefach
6	Ausgabefach
7	Tonerpatrone
8	Zufuhrfächer
9	Optionale Zufuhrfächer

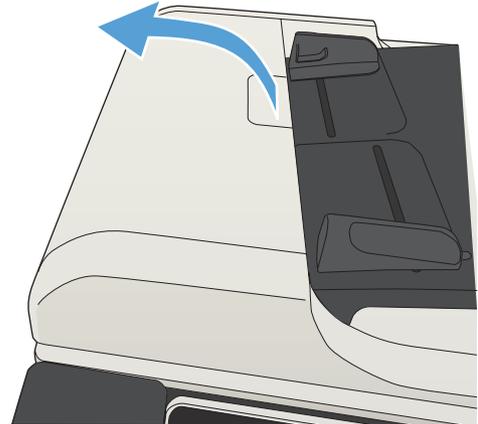
## Auto-Navigation zum Beseitigen von Papierstaus

Die Auto-Navigationsfunktion unterstützt Sie beim Beseitigen von Staus, indem Ihnen schrittweise Anweisungen auf dem Bedienfeld angezeigt werden. Wenn Sie einen Schritt abgeschlossen haben,

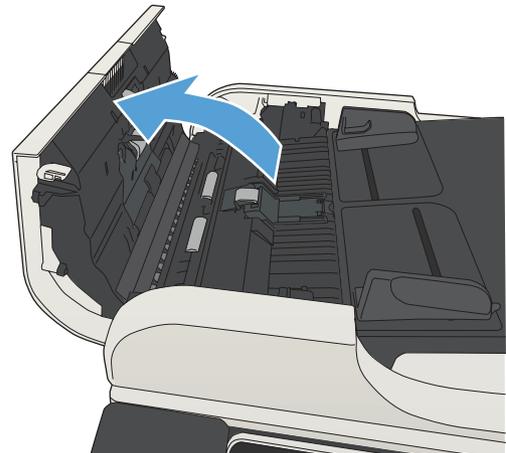
zeigt das Gerät Anweisungen für den nächsten Schritt an, bis alle Schritte des Vorgangs abgeschlossen sind.

## Beheben von Papierstaus im Vorlageneinzug

1. Heben Sie die Verriegelung an, um die Vorlageneinzugsabdeckung zu lösen.



2. Öffnen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.

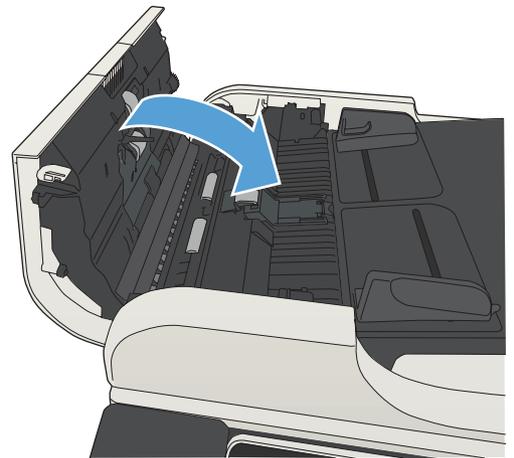


3. Öffnen Sie die Stauzugangsklappe, und nehmen Sie das gestaute Papier heraus.

Drehen Sie ggf. das grüne Rad an der Vorderseite des Vorlageneinzugs, um gestautes Papier zu entfernen.



4. Schließen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.



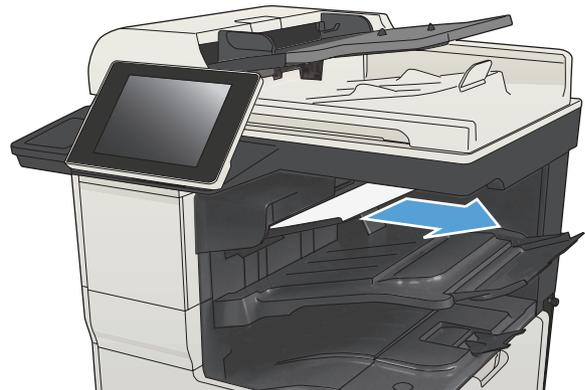
## Beheben von Papierstaus im Bereich des Ausgabefachs

1. Wenn Papier im Ausgabefach sichtbar ist, fassen Sie das Papier oben an, und ziehen Sie es heraus.

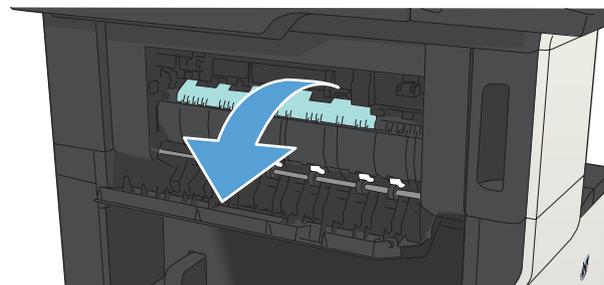


## Beseitigen von Staus im Hefter/Stapler

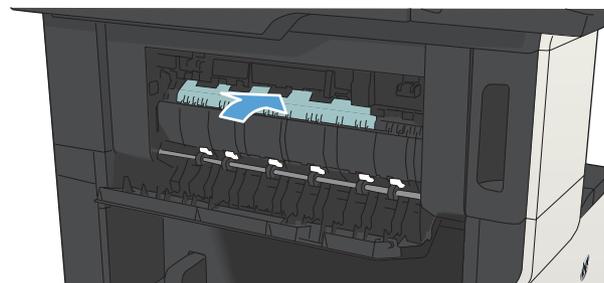
1. Wenn Papier im Ausgabefach des Hefters/Staplers sichtbar ist, fassen Sie die Vorderkante des Papiers an, und ziehen Sie es langsam aus dem Gerät heraus.



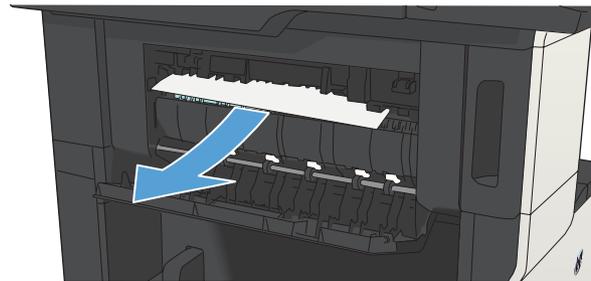
2. Öffnen Sie die obere linke Klappe.



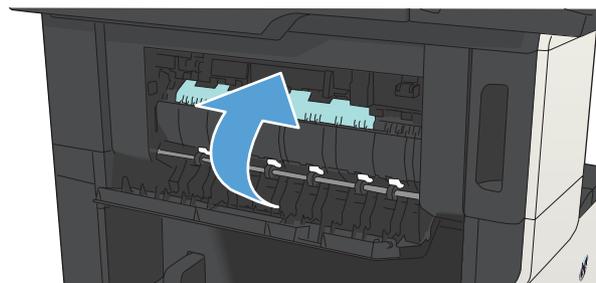
3. Drücken Sie die grüne Lasche nach unten, um die Schiene zu öffnen.



4. Fassen Sie das Papier an beiden Seiten an, und ziehen Sie es vorsichtig aus dem Gerät heraus.



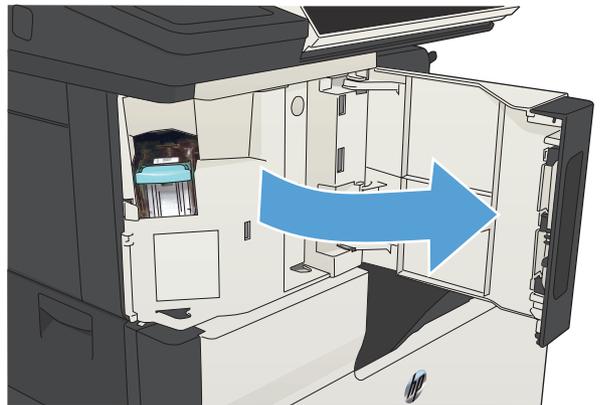
5. Schließen Sie die obere linke Klappe. Achten Sie darauf, dass die Klappe an beiden Seiten einrastet.



## Beheben von Hefterstaus

Um Probleme zu vermeiden, sollten nie mehr als 30 Blatt Papier (80 g/m<sup>2</sup>) gleichzeitig in den Hefter eingeführt werden.

1. Öffnen Sie die Hefterklappe.



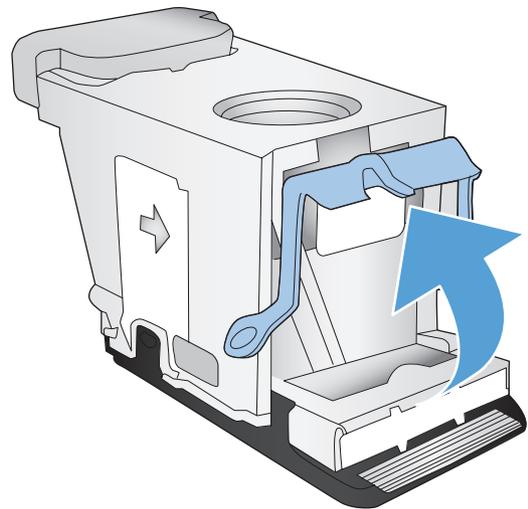
2. Entfernen Sie das Heftklammermagazin.



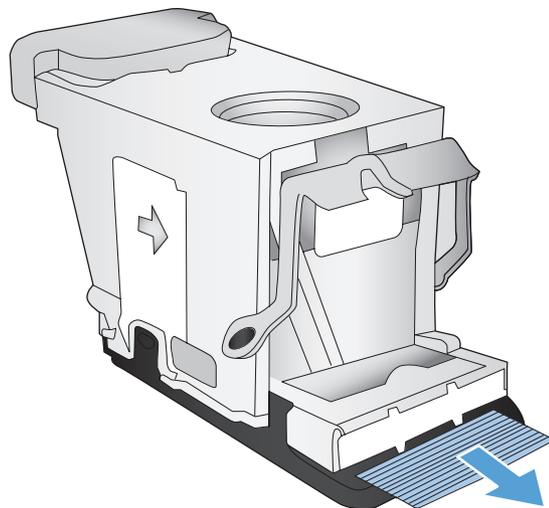
3. Entfernen Sie lose Heftklammern vollständig aus dem Gerät.



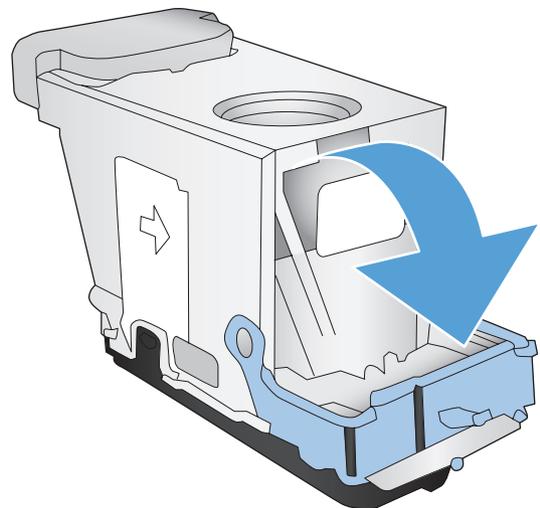
4. Heben Sie den Hebel vorne am Heftklammernmagazin an.



5. Nehmen Sie die Heftklammern aus dem Hefter.



6. Senken Sie den Hebel vorne am Heftklammernmagazin.



7. Setzen Sie das Heftklammernmagazin ein.

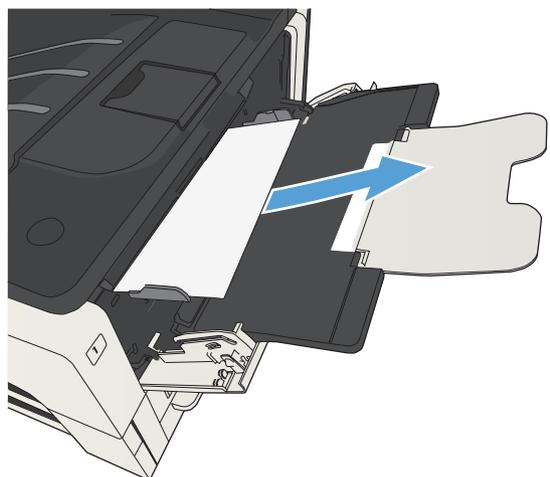


8. Schließen Sie die Hefterklappe.



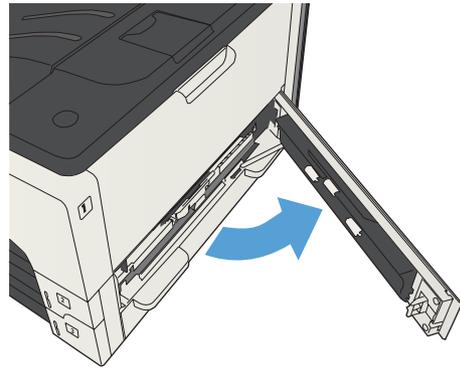
## Beseitigen von Staus in Fach 1

1. Ziehen Sie das gestaute Papier langsam aus dem Gerät heraus.

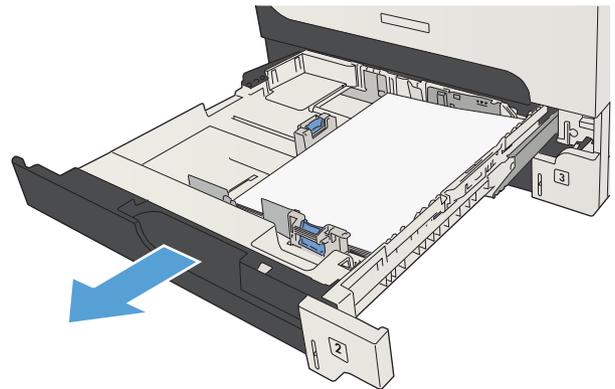


## Beseitigen von Papierstaus in Fach 2 oder 3

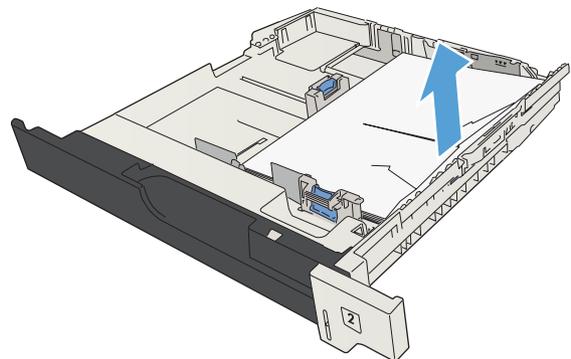
1. Öffnen Sie die rechte Klappe. Wenn die gestaute Seite zu sehen ist, ziehen Sie sie vorsichtig aus dem Gerät.



2. Wenn sich der Papierstau nicht über die rechte Klappe beseitigen lässt, schieben Sie das Fach aus dem Gerät.

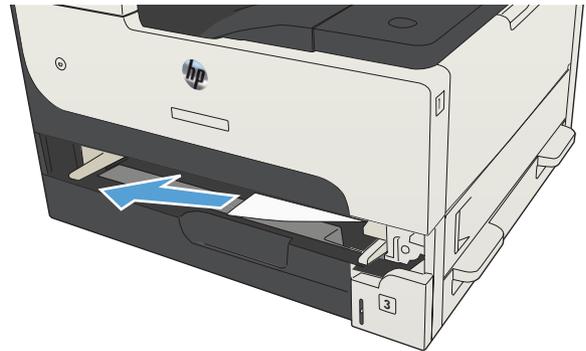


3. Entfernen Sie beschädigtes Papier aus dem Fach.



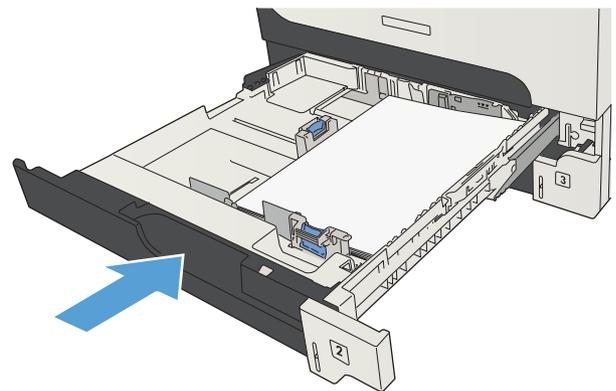
4. Wenn die Kante des gestauten Papiers im Zufuhrbereich zu sehen ist, ziehen Sie das Papier langsam nach links und dann aus dem Gerät heraus.

**HINWEIS:** Ziehen Sie das Papier nicht mit Gewalt heraus. Wenn das Papier in einem Fach eingeklemmt ist, versuchen Sie, es ggf. über das darüber liegende Fach oder über den Tonerpatronenbereich zu entfernen.

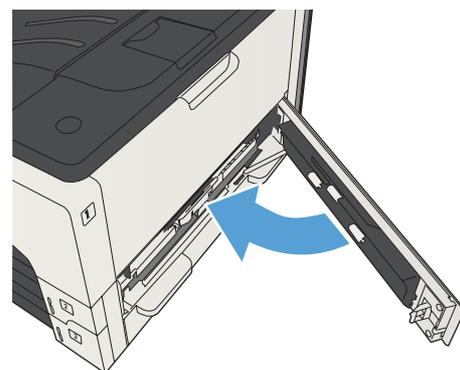


5. Schließen Sie das Fach.

**HINWEIS:** Stellen Sie vor dem Einsetzen des Fachs sicher, dass der Papierstapel an allen vier Ecken eben im Fach liegt und unterhalb der Markierungen an den Führungen befindet.

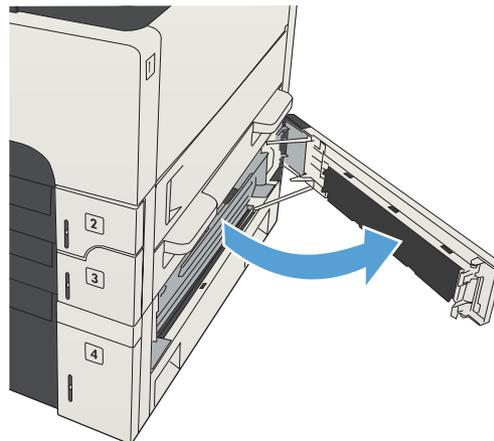


6. Schließen Sie die rechte Klappe.

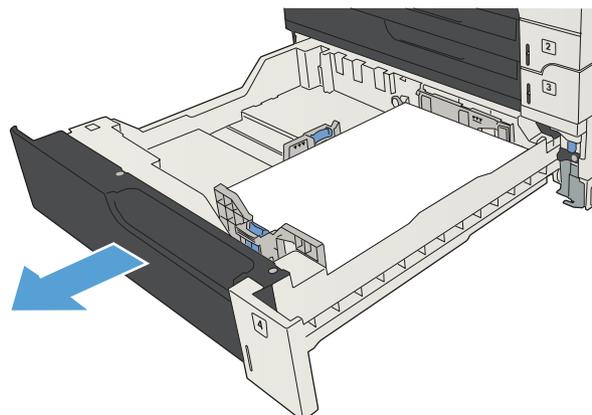


## Beseitigen von Papierstaus in 500-Blatt-Zufuhrfächern

1. Öffnen Sie die rechte Klappe sowie die Papierstauklappe des 500-Blatt-Zufuhrfachs.

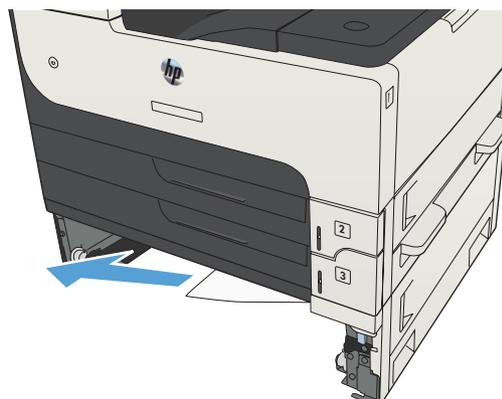


2. Entfernen Sie das 500-Blatt-Fach.

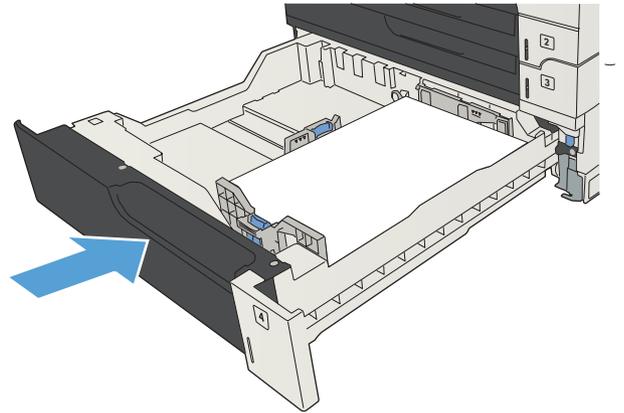


3. Wenn die Kante des gestauten Papiers im Zufuhrbereich zu sehen ist, ziehen Sie das Papier langsam nach rechts und dann aus dem Gerät heraus.

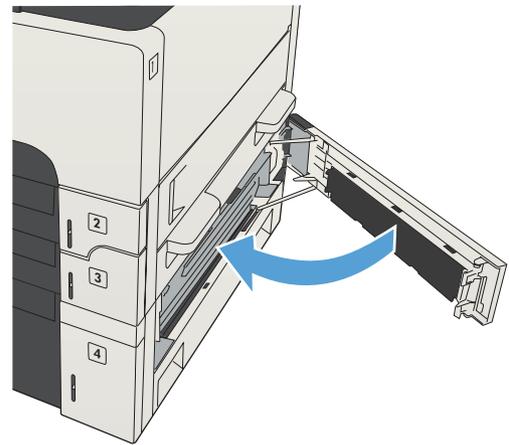
**HINWEIS:** Ziehen Sie das Papier nicht mit Gewalt heraus. Wenn das Papier in einem Fach eingeklemmt ist, versuchen Sie, es ggf. über das darüber liegende Fach oder über die obere rechte Klappe zu entfernen.



4. Schließen Sie das Fach für 500 Blatt Papier.

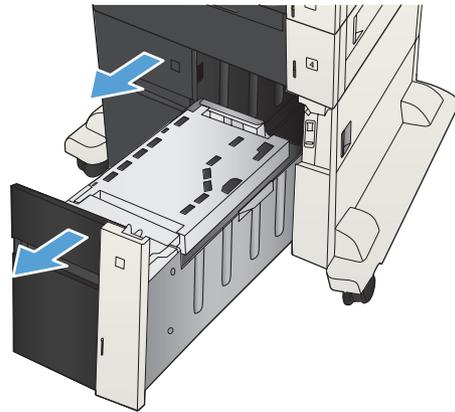


5. Schließen Sie die rechte Klappe sowie die Papierstauklappe des 500-Blatt-Zufuhrfachs.

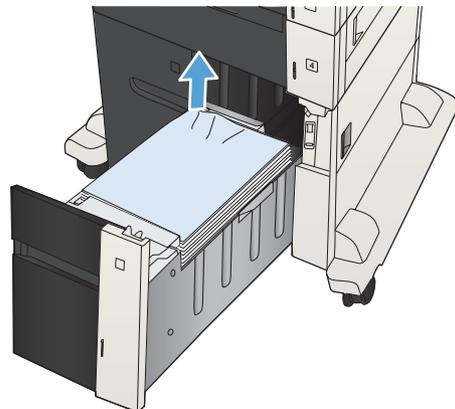


## Beseitigen von Papierstaus im 3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität

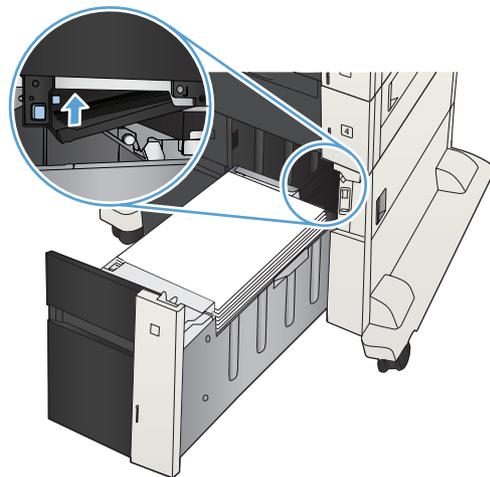
1. Öffnen Sie die rechte und die linke Seite des Fachs.



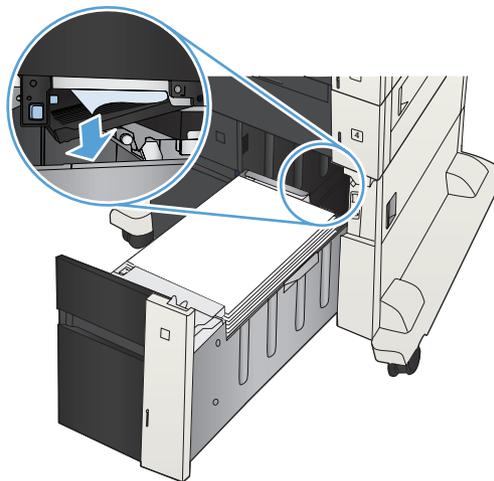
2. Entfernen Sie beschädigtes Papier.



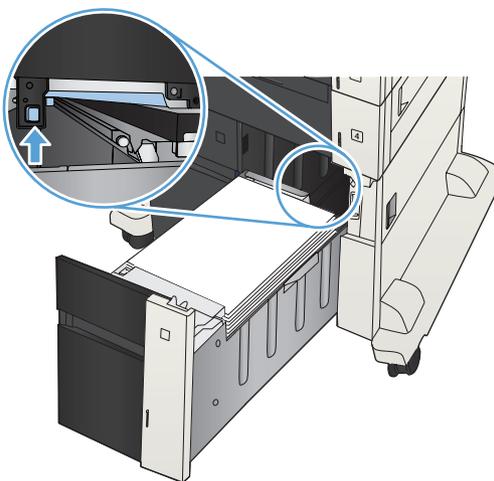
3. Drücken Sie die grüne Taste über dem rechten Fach, um die Papierstapplatte zu lösen.



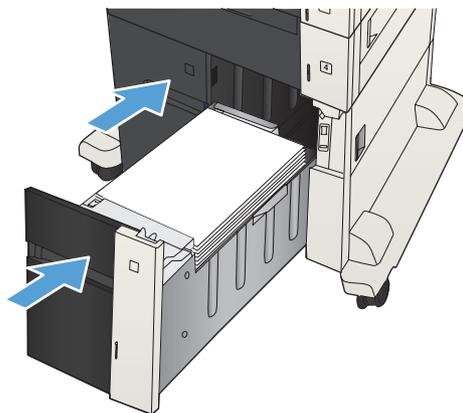
4. Wenn Papier im Einzugsbereich gestaut ist, ziehen Sie es nach unten, um es zu entfernen.



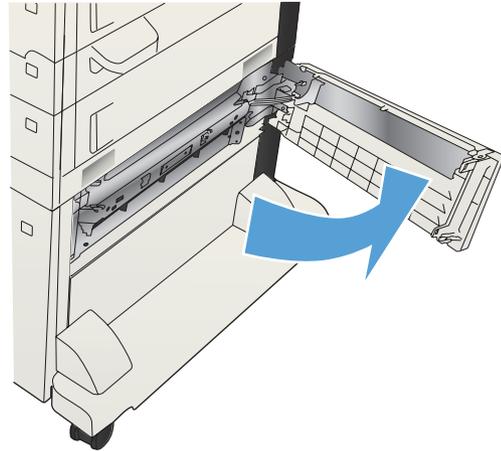
5. Drücken Sie die Papierstauplatte nach oben, um sie zu schließen.



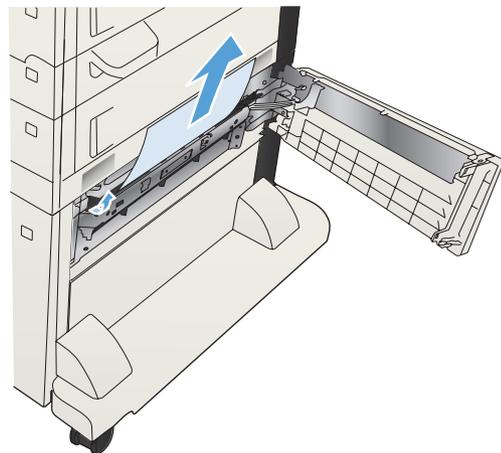
6. Schließen Sie die rechte und die linke Seite des Fachs.



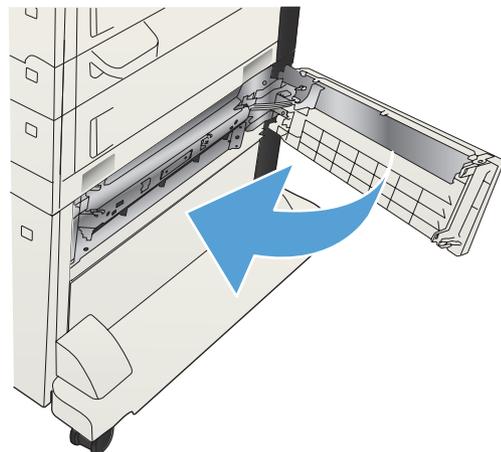
7. Öffnen Sie die Papierstauklappe auf der rechten Seite des Fachs mit hoher Kapazität.



8. Heben Sie die Staulöseplatte an, und entfernen Sie das gestaute Papier.



9. Schließen Sie die Papierstauklappe auf der rechten Seite des Fachs mit hoher Kapazität.

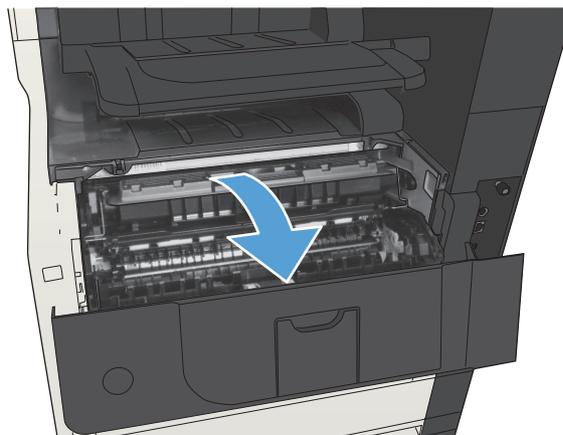


## Beheben von Papierstaus im Tonerpatronenbereich

1. Drücken Sie die Entriegelungstaste der Patronenklappe.

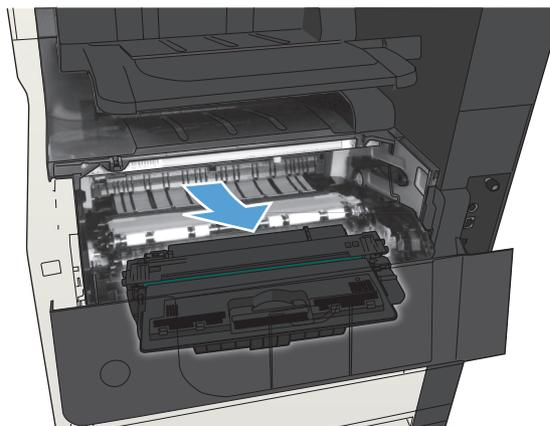


2. Öffnen Sie die Druckpatronenklappe.

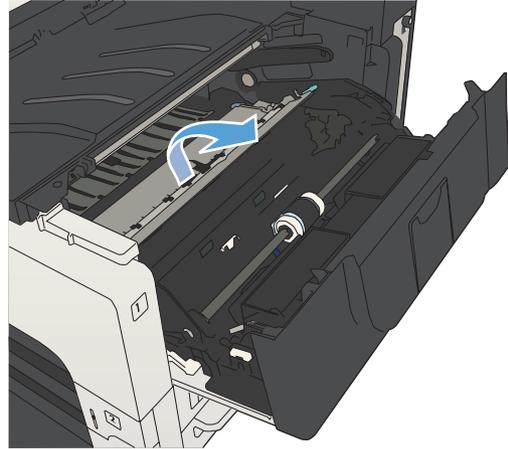


3. Nehmen Sie die Tonerpatrone heraus.

**ACHTUNG:** Um eine Beschädigung der Tonerpatrone zu vermeiden, setzen Sie sie niemals länger als einige Minuten dem Licht aus.

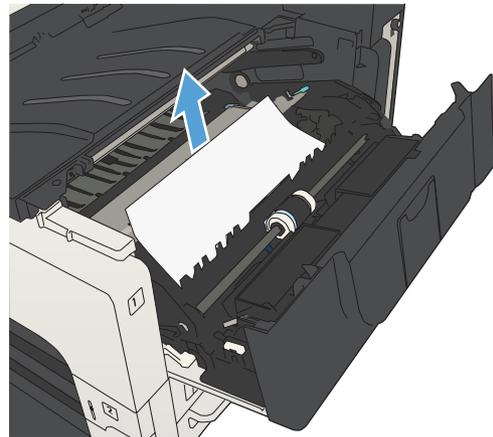


4. Ziehen Sie die grüne Lasche nach unten, um die Metallplatte im Innern des Geräts zu öffnen.

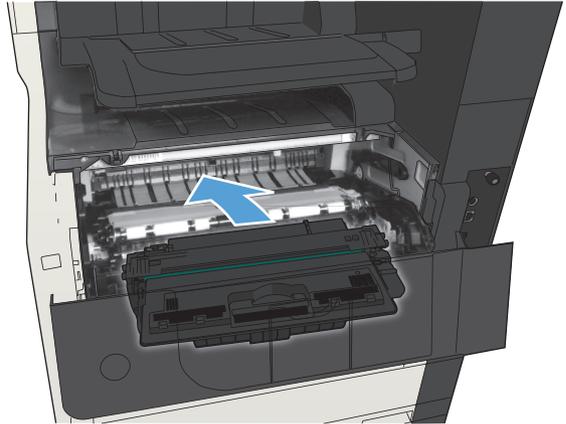


5. Ziehen Sie das Papier langsam aus dem Gerät heraus. Achten Sie darauf, das Papier nicht zu zerreißen.

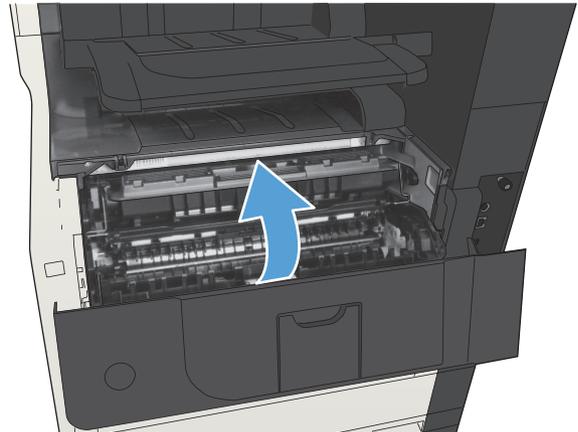
**ACHTUNG:** Achten Sie darauf, dass kein Toner in das Produkt gelangt. Wenn das Produkt mit Toner verschmutzt ist, entfernen Sie diesen mit einem fusselfreien Tuch. Wenn loser Toner in das Gerät fällt, kann es vorübergehend zu einer Verminderung der Druckqualität kommen. Tonerreste im Papierpfad verschwinden, nachdem einige Seiten ausgedruckt wurden. Wenn Toner auf Kleidung gelangt, wischen Sie ihn mit einem trockenen Tuch ab, und waschen Sie die Kleidung mit kaltem Wasser. (Heißes Wasser fixiert den Toner im Gewebe.)



6. Setzen Sie die Tonerpatrone wieder ein.



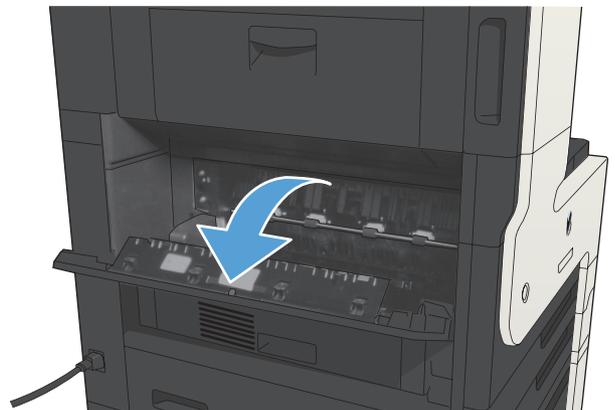
7. Schließen Sie die Druckpatronenklappe.



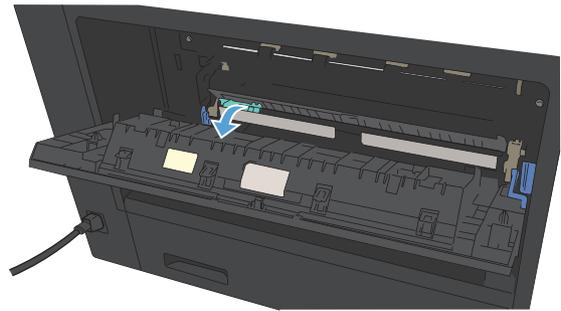
## Beseitigen von Papierstaus im Fixierer

1. Öffnen Sie die Fixiererklappe an der linken Seite des Geräts.

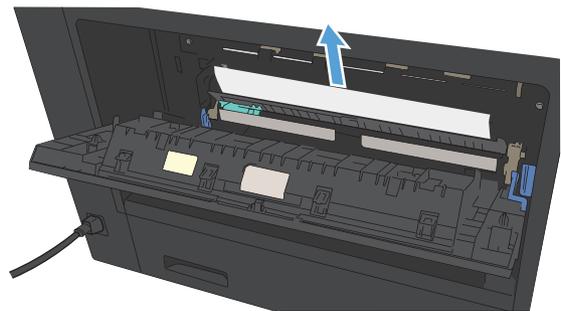
**ACHTUNG:** Die Fixiereinheit kann heiß sein, während das Gerät läuft.



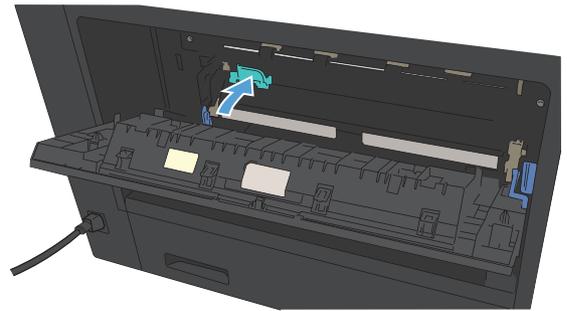
2. Drücken Sie die grüne Lasche nach unten, um die Klappe für den Zugriff auf den Fixierer zu öffnen.



3. Nehmen Sie das gesamte Papier aus dem Fixierer.



4. Schließen Sie die Klappe für den Zugriff auf den Fixierer.

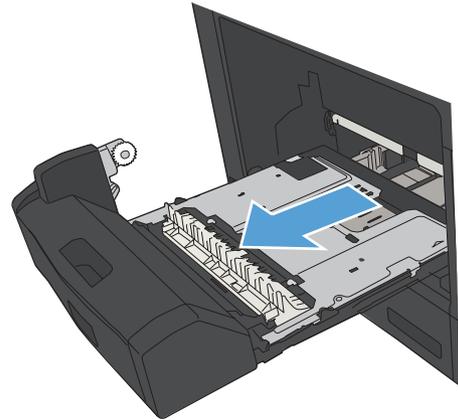


5. Schließen Sie die Fixiererklappe.

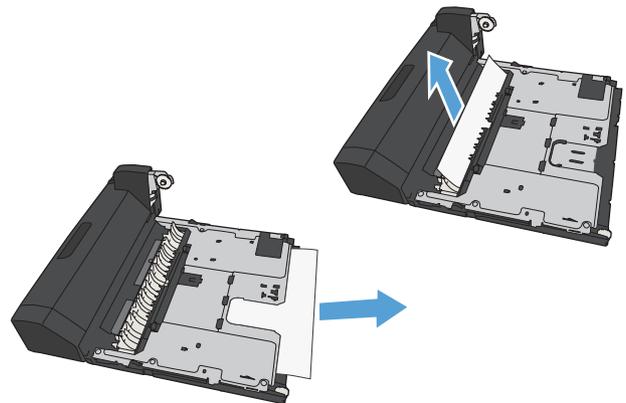


## Beheben von Papierstaus im Duplexer

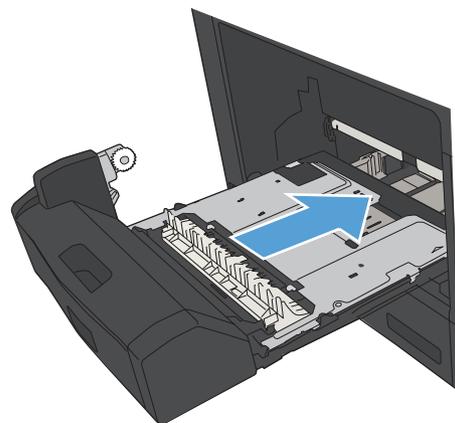
1. Entfernen Sie den Duplexer.



2. Nehmen Sie das gesamte Papier aus dem Duplexer.



3. Setzen Sie den Duplexer wieder ein.



# Ändern der Papierstaubehebung

Dieses Produkt verfügt über eine Funktion „Papierstau beheben“, mit deren Hilfe die gestauten Seiten erneut gedruckt werden.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
  2. Öffnen Sie das Menü [Allgemeine Einstellungen](#) und anschließend das Menü [Papierstaubehebung](#).
  3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
    - [Autom.](#) — Das Gerät versucht, die gestauten Seiten neu zu drucken, wenn ausreichend Speicher zur Verfügung steht. Dies ist die Standardeinstellung.
    - [Aus](#) – Das Gerät versucht nicht, die gestauten Seiten neu zu drucken. Da kein Speicher benötigt wird, um die zuletzt gedruckten Seiten zu speichern, ist die Druckerleistung optimal.
- 
-  **HINWEIS:** Einige Seiten können verloren gehen, wenn das Papier zur Neige geht, während ein Duplexjob gedruckt wird und die Funktion „Papierstau beheben“ auf [Aus](#) eingestellt ist.
- 
- [Ein](#) – Das Produkt druckt gestaute Seiten neu. Zusätzlicher Speicher wird reserviert, um die zuletzt gedruckten Seiten zu speichern.

# Verbesserung der Druckqualität

## Drucken von einem anderen Softwareprogramm

Versuchen Sie, von einem anderen Softwareprogramm aus zu drucken. Wenn die Seite richtig gedruckt wird, ist das Problem auf das verwendete Softwareprogramm zurückzuführen.

## Festlegen der Papiersorte für den Druckauftrag

Prüfen Sie die Einstellung für die Papiersorte, wenn Sie über eine Anwendung drucken und eines der folgenden Probleme auftritt:

- verschmierter Ausdruck
- unscharfer Druck
- zu dunkler Druck
- gewelltes Papier
- verstreute Tonerpunkte
- loser Toner
- kleine Bereiche mit fehlendem Toner

## Überprüfen der Papiersorteneinstellung (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**.
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Papiersorte** die Option **Sonstige...** aus.
5. Erweitern Sie die Liste mit den Optionen **Papiertyp:**.
6. Erweitern Sie die Kategorie der Papiersorten, die am besten zum gewünschten Papier passt.
7. Wählen Sie die Option für die gewünschte Papiersorte aus, und klicken Sie auf **OK**.
8. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckauftrag zu drucken.

## Überprüfen der Papiersorteneinstellung (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Der Druckertreiber wird standardmäßig im Menü **Exemplare und Seiten** angezeigt. Öffnen Sie die Menü-Dropdown-Liste, und klicken Sie auf das Menü **Fertigstellung**.

4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Medientyp** eine Papiersorte aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Überprüfen des Status der Tonerpatrone

Befolgen Sie diese Schritte, um die geschätzte verbleibende Gebrauchsdauer der Tonerpatronen und ggf. den Status anderer Austauschkomponenten zu überprüfen.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Berichte](#)
  - [Konfigurations-/Statusseiten](#)
3. Wählen Sie die Option [Verbrauchsmaterialstatus](#) und berühren Sie dann die Schaltfläche [Drucken](#), um den Bericht zu drucken.
4. Überprüfen Sie die verbleibende Gebrauchsdauer der Tonerpatronen und ggf. den Status anderer Austauschkomponenten.

Die Druckqualität kann durch die Verwendung einer Tonerpatrone, die das Ende ihrer geschätzten Gebrauchsdauer erreicht hat, beeinträchtigt werden. Die Statusseite für Verbrauchsmaterial zeigt an, wenn der Füllstand von Verbrauchsmaterial sehr niedrig ist. Wenn das HP Verbrauchsmaterial fast verbraucht ist, erlischt die Gewährleistung mit Premiumschutz von HP.

Das Verbrauchsmaterial muss derzeit nicht ausgetauscht werden, außer der Drucker liefert keine akzeptable Druckqualität mehr. Besorgen Sie eine Ersatztonerpatrone für den Fall, dass der Drucker keine akzeptable Druckqualität mehr liefert.

Wenn Sie feststellen, dass eine Tonerpatrone oder eine andere Austauschkomponente ersetzt werden muss, finden Sie auf der Statusseite für Verbrauchsmaterial die Teilenummern für Originalverbrauchsmaterial von HP.

5. Überprüfen Sie, ob Sie eine HP Originalpatrone verwenden.

Auf einer Originaltonerpatrone von HP sind „HP“ oder „Hewlett-Packard“ oder das HP Logo aufgedruckt. Weitere Informationen zur Bestimmung von HP Patronen finden Sie auf der Website [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

Hewlett Packard empfiehlt, kein Verbrauchsmaterial von Fremdherstellern zu verwenden. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um neues oder um überarbeitetes Material handelt. Da es sich bei diesen Geräten nicht um HP Produkte handelt, hat HP keinen Einfluss auf deren Beschaffenheit oder Qualität. Wenn Sie eine nachgefüllte oder überholte Tonerpatrone verwenden und mit der Druckqualität nicht zufrieden sind, verwenden Sie stattdessen eine Originaltonerpatrone von HP.

## Drucken einer Reinigungsseite

Drucken Sie eine Reinigungsseite, um Staub und Tonerreste aus der Fixiereinheit zu entfernen, wenn eines der folgenden Probleme auftritt:

- Tonerflecken befinden sich auf den gedruckten Seiten.
- Toner verschmiert auf den gedruckten Seiten.
- Wiederholte Fehler erscheinen auf den gedruckten Seiten.

Diese Reinigungsseite kann wie nachfolgend beschrieben gedruckt werden.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Gerätewartung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Kalibrierung/Reinigung](#)
  - [Reinigungsseite](#)
3. Berühren Sie die Schaltfläche [Drucken](#), um die Seite zu drucken.
4. Der Reinigungsvorgang kann einige Minuten dauern. Entsorgen Sie nach Abschluss die gedruckte Seite.

## Sichtprüfung der Tonerpatrone

1. Nehmen Sie die Tonerpatrone aus dem Gerät, und stellen Sie sicher, dass das Versiegelungsband entfernt wurde.
2. Überprüfen Sie den Speicherchip auf Schäden.
3. Untersuchen Sie die Oberfläche der grünen Bildtrommel auf der Tonerpatrone.

---

 **ACHTUNG:** Berühren Sie nicht die Bildtrommel. Fingerabdrücke auf der Bildtrommel können die Druckqualität beeinträchtigen.

---

4. Wenn Sie Kratzer, Fingerabdrücke oder andere Schäden an der Bildtrommel erkennen, tauschen Sie die Tonerpatrone aus.
5. Wenn die Bildtrommel keine sichtbaren Schäden aufweist, bewegen Sie die Tonerpatrone einige Male vorsichtig hin und her, und setzen Sie sie erneut ein. Drucken Sie einige Seiten, um festzustellen, ob das Problem gelöst wurde.

# Überprüfen des Papiers und der Druckumgebung

## Verwenden von Papier, das den HP Spezifikationen entspricht

Verwenden Sie anderes Papier, wenn eines der folgenden Probleme auftritt:

- Der Druck ist zu hell oder teilweise verblasst.
- Tonerflecken befinden sich auf den gedruckten Seiten.
- Toner verschmiert auf den gedruckten Seiten.
- Gedruckte Zeichen erscheinen verzerrt.
- Gedruckte Seiten werden gewellt ausgegeben.

Verwenden Sie ausschließlich Papiersorten und Papiergewichte, die von diesem Gerät unterstützt werden. Beachten Sie des Weiteren die folgenden Richtlinien bei der Auswahl des Papiers:

- Verwenden Sie Papier von guter Qualität, das keine Einschnitte, Ritzen, Risse, Flecken, lose Partikel, Staubteilchen, Falten, Perforationen, Heftklammern und eingerollte oder geknickte Ecken aufweist.
- Verwenden Sie kein Papier, das bereits bedruckt wurde.
- Verwenden Sie für Laserdrucker geeignetes Papier. Verwenden Sie kein Papier, das nur für Tintenstrahldrucker geeignet ist.
- Verwenden Sie kein Papier, das zu rau ist. Glatteres Papier führt im Allgemeinen zu einer besseren Druckqualität.

## Überprüfen der Umgebung

Die Umgebungsbedingungen können direkte Auswirkung auf die Druckqualität haben und sind häufig Grund für Probleme mit der Papierzufuhr. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Stellen Sie das Gerät nicht an einem zugigen Standort auf, wie z. B. in der Nähe von Klimaanlagegebläsen oder offenen Fenstern und Türen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät keinen Temperatur- und Luftfeuchtheitswerten ausgesetzt ist, die außerhalb der Produktspezifikationen liegen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einem beengten Raum, wie z. B. einem Schrank, auf.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, gerade Fläche.
- Entfernen Sie Gegenstände, die die Lüftungsschlitze des Geräts verdecken. Das Gerät erfordert eine ungehinderte Luftströmung an allen Seiten, einschließlich der Oberseite.
- Schützen Sie das Gerät vor Schmutz, Staub, Dampf, Fettpartikeln und anderen Stoffen, die über die Luft übertragen werden und sich im Produkt ablagern können.

## Überprüfen der EconoMode-Einstellungen

HP rät von einer ständigen Verwendung der EconoMode-Funktion ab. Wenn EconoMode durchgehend verwendet wird, hält der Toner möglicherweise länger als die mechanischen Teile in der Tonerpatrone. Wenn sich die Druckqualität verschlechtert und nicht mehr annehmbar ist, sollten Sie die Tonerpatrone ersetzen.

 **HINWEIS:** Diese Funktion steht mit dem PCL 6-Druckertreiber für Windows zur Verfügung. Wenn Sie diesen Treiber nicht benutzen, können Sie die Funktion aktivieren, indem Sie den integrierten HP Webserver verwenden.

Befolgen Sie diese Schritte, wenn die gesamte Seite zu dunkel oder zu hell ist.

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Produkt aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Eigenschaften** oder die Schaltfläche **Voreinstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**, und suchen Sie den Bereich **Druckqualität**.
4. Wenn die gesamte Seite zu dunkel ist, verwenden Sie diese Einstellungen:
  - Wählen Sie die Option **600 dpi** aus.
  - Markieren Sie das Kontrollkästchen **EconoMode**, um die Funktion zu aktivieren.

Wenn die gesamte Seite zu hell ist, verwenden Sie diese Einstellungen:

- Wählen Sie die Option **FastRes 1200** aus.
  - Entfernen Sie die Markierung im Kontrollkästchen **EconoMode**, um die Funktion zu deaktivieren.
5. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckauftrag zu drucken.

## Verwenden eines anderen Druckertreibers

Verwenden Sie einen anderen Druckertreiber, wenn Sie von einem Softwareprogramm drucken und auf Ihren gedruckten Seiten unerwartete Linien in den Grafiken erscheinen, Text oder Bilder fehlen, die Formatierung nicht korrekt ist oder Schriftarten ersetzt wurden. Die folgenden Druckertreiber stehen zur Verfügung unter [www.hp.com/go/ljMFPM725\\_software](http://www.hp.com/go/ljMFPM725_software).

---

**HP PCL 6-Treiber**

- Als Standardtreiber auf der Produkt-CD-ROM vorhanden. Dieser Treiber wird automatisch installiert, wenn Sie nicht explizit einen anderen Treiber auswählen.
- Empfohlen für alle Windows-Umgebungen
- Bietet für die meisten Benutzer die bestmögliche Geschwindigkeit, Druckqualität und Unterstützung von Druckerfunktionen
- Optimale Integration mit der Windows-GDI (Graphic Device Interface) zur Leistungsverbesserung
- Möglicherweise nicht vollständig kompatibel mit Software von Fremdherstellern oder angepassten Programmen, die auf PCL 5 basieren

---

**HP UPD PS-Treiber**

- Empfohlen für das Drucken in Adobe®-Programmen oder anderen grafikintensiven Anwendungen
- Unterstützt das Drucken über Postscript-Emulation und Postscript Flash-Schriftarten

---

**HP UPD PCL 5**

- Für allgemeine Bürodruckaufgaben in Windows-Umgebungen empfohlen
- Kompatibel mit früheren PCL-Versionen und älteren HP LaserJet-Geräten
- Beste Wahl für das Drucken in Verbindung mit Drittanbieter- oder kundenspezifischen Softwareprogrammen
- Beste Wahl für gemischte Umgebungen, in denen die Verwendung von PCL 5 erforderlich ist (UNIX, Linux, Mainframe)
- Für den Einsatz in Unternehmensumgebungen auf Windows-Basis ausgelegt und ermöglicht die Verwendung eines einzigen Treibers für verschiedene Gerätemodelle
- Bevorzugte Verwendung beim Drucken auf unterschiedlichen Gerätemodellen von einem mobilen Windows-Computer aus

---

**HP UPD PCL 6**

- Empfohlen für das Drucken in allen Windows-Umgebungen
  - Bietet den meisten Benutzern allgemein die beste Geschwindigkeit, Druckqualität und Unterstützung für Druckerfunktionen
  - Wurde entwickelt, um zusammen mit der Windows Graphic Device Interface (GDI) die höchste Geschwindigkeit in Windows-Umgebungen bereitzustellen
  - Möglicherweise nicht vollständig kompatibel mit Software von Fremdherstellern oder angepassten Programmen, die auf PCL 5 basieren
-

## Einstellen der Ausrichtung einzelner Fächer

Stellen Sie die Ausrichtung für einzelne Fächer ein, wenn Text oder Bilder auf dem Ausdruck nicht richtig zentriert oder ausgerichtet werden.

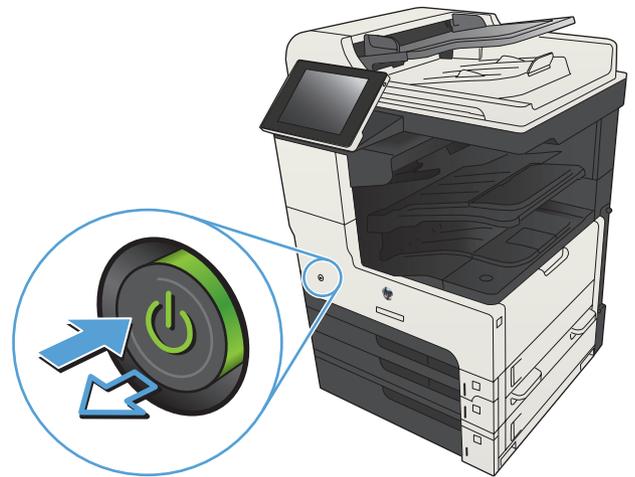
1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Allgemeine Einstellungen](#)
  - [Druckqualität](#)
  - [Bildausrichtung](#)
3. Wählen Sie das Fach aus, das Sie anpassen möchten.
4. Berühren Sie die Schaltfläche [Testseite drucken](#), und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Ausdruck.
5. Berühren Sie die Schaltfläche [Testseite drucken](#), um die Ergebnisse zu prüfen. Nehmen Sie bei Bedarf ggf. weitere Anpassungen vor.
6. Wenn Sie mit den Ergebnissen zufrieden sind, berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#), um die neuen Einstellungen zu speichern.

# Verbessern der Kopierqualität

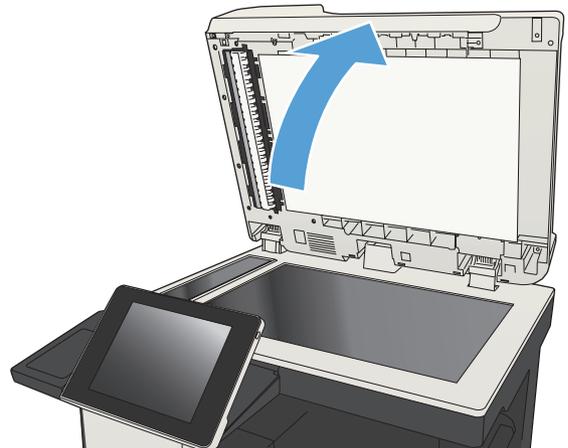
## Überprüfen des Scannerglases auf Verschmutzung oder Schmierstellen

Im Laufe der Zeit sammeln sich möglicherweise Schmutzflecken auf dem Scannerglas und der weißen Kunststoffunterseite an, die sich negativ auf die Druckqualität auswirken können. Reinigen Sie das Scannerglas und die weiße Kunststoffabdeckung nach dem folgenden Verfahren.

1. Drücken Sie die Netztaaste, um das Gerät auszuschalten. Ziehen Sie dann das Netzkabel von der Steckdose ab.



2. Öffnen Sie den Scannerdeckel. Richten Sie Papier mit Kopierfehlern mit dem Scannerglas aus, um die schmutzigen oder fleckigen Stellen zu bestimmen.



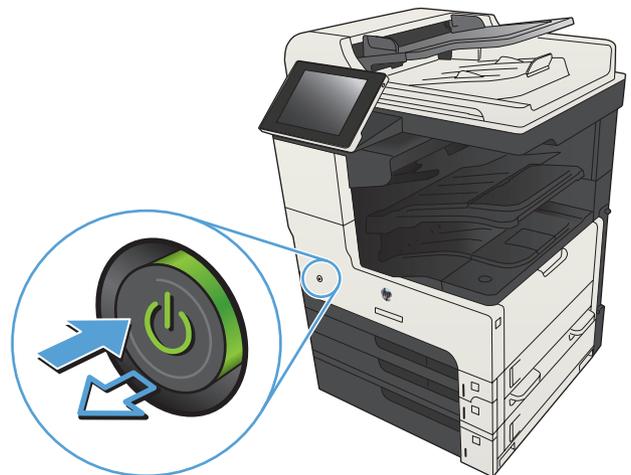
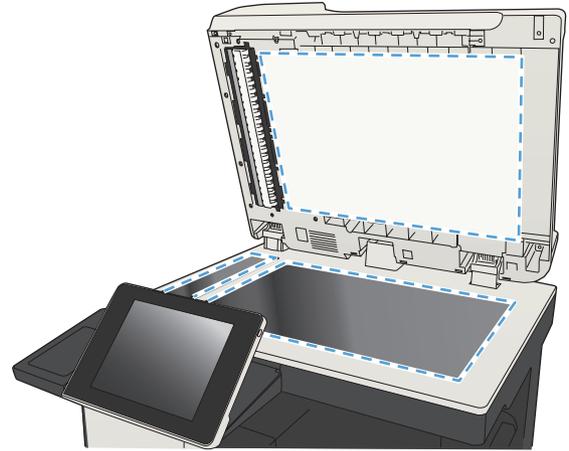
3. Reinigen Sie das Hauptscannerglas, das Glas des Vorlageneinzugs (der kleine Glasstreifen auf der linken Seite des Scanners) und die weiße Schaumstoffrückseite. Verwenden Sie ein weiches Tuch oder einen Schwamm, das/der leicht mit einem milden, nicht scheuernden Glasreinigungsmittel angefeuchtet ist. Trocknen Sie das Scannerglas und die weiße Kunststoffabdeckung mit einem Ledertuch oder Zelluloseschwamm, um Fleckenbildung zu verhindern.

**ACHTUNG:** Scheuermittel, Azeton, Reinigungsbenzin, Ammoniak, Spiritus oder Tetrachlorkohlenstoff dürfen nicht zur Reinigung des Geräts verwendet werden. Diese Stoffe können das Gerät beschädigen. Bringen Sie keine Flüssigkeiten direkt auf das Glas oder die Druckplatte auf. Sie könnten in das Gerät eindringen und dieses beschädigen.

**HINWEIS:** Wenn Sie bei Verwendung des Vorlageneinzugs Probleme mit Streifen auf Kopien haben, reinigen Sie den kleinen Glasstreifen auf der linken Seite des Scanners.

**HINWEIS:** Die folgende englischsprachige Demonstration zeigt, wie Sie Schmutz erkennen und entfernen, der Streifen auf Kopien verursacht: [www.youtube.com/watch?v=CGn7FJvH8sE](http://www.youtube.com/watch?v=CGn7FJvH8sE).

4. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an, und drücken Sie die Netztaaste, um das Gerät einzuschalten.



## Kalibrieren des Scanners

Wenn das kopierte Bild nicht korrekt auf der Seite ausgerichtet ist, kalibrieren Sie den Scanner.

 **HINWEIS:** Wenn Sie den Vorlageneinzug verwenden, richten Sie die Papierführungen im Zufuhrfach so aus, dass sie am Originaldokument anliegen.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Gerätewartung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Kalibrierung/Reinigung](#)
  - [Scanner kalibrieren](#)
3. Berühren Sie die Schaltfläche [Weiter](#), um den Kalibrierungsvorgang zu starten. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen.
4. Warten Sie, bis das Gerät kalibriert ist, und starten Sie dann einen weiteren Kopierversuch.

## Überprüfen der Papiereinstellungen

Überprüfen Sie die Papiereinstellungen, wenn die kopierten Seiten verschmierte Stellen, einen verschwommenen oder dunklen Druck, gewelltes Papier, vereinzelt Tonerpunkte, losen Toner oder Bereiche mit Tonerausfall aufweisen.

### Überprüfen der Einstellungen für Papierformat und Papiersorte

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Fächer](#).
2. Berühren Sie die Zeile für das zu konfigurierende Fach, und wählen Sie dann die Schaltfläche [Ändern](#).
3. Wählen Sie in der Liste der Optionen das Papierformat und die Papiersorte aus.
4. Berühren Sie die Schaltfläche [OK](#), um Ihre Auswahl zu speichern.

### Auswählen des für die Kopie zu verwendenden Fachs

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Kopieren](#).
2. Berühren Sie die Schaltfläche [Papierauswahl](#).
3. Wählen Sie das Fach aus, in dem sich das gewünschte Papier befindet, und berühren Sie die Schaltfläche.

## Überprüfen der Bildanpassungseinstellungen

Passen Sie diese Zusatzeinstellungen an, um die Kopierqualität zu verbessern.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Kopieren](#).
2. Wählen Sie [Bildanpassung](#).

3. Stellen Sie mit den Schieberegler die Werte für **Helligkeit**, **Kontrast**, **Schärfe** und **Hintergrundbereinigung** ein. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.
4. Wählen Sie **Start** .

## Optimieren der Kopierqualität für Text oder Grafiken

Optimieren Sie den Kopierjob für den Bildtyp, der kopiert wird: Text, Grafiken oder Fotos.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.
2. Berühren Sie die Schaltfläche **Weitere Optionen** und anschließend die Schaltfläche **Optimierung Text/Bild**.
3. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen, oder berühren Sie die Schaltfläche **Manuelle Anpassung**, und passen Sie den Schieberegler im Bereich **Optimieren für** an. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.
4. Berühren Sie die Schaltfläche **Start** .

---

 **HINWEIS:** Hier handelt es sich um temporäre Einstellungen. Nachdem Sie den Job abgeschlossen haben, wird das Gerät wieder auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

---

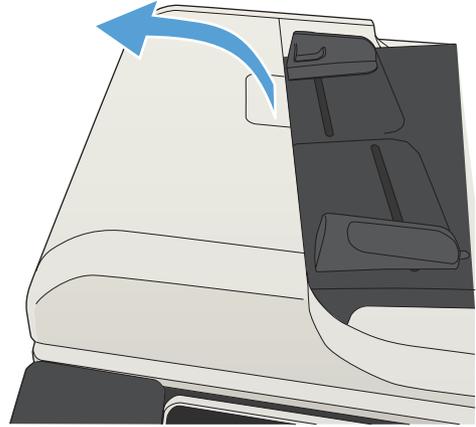
## Randloses Kopieren

Mit dieser Funktion können Sie Schattierungen an den Kanten von Kopien vermeiden, die auftreten können, wenn das Original bis dicht an den Rand bedruckt ist.

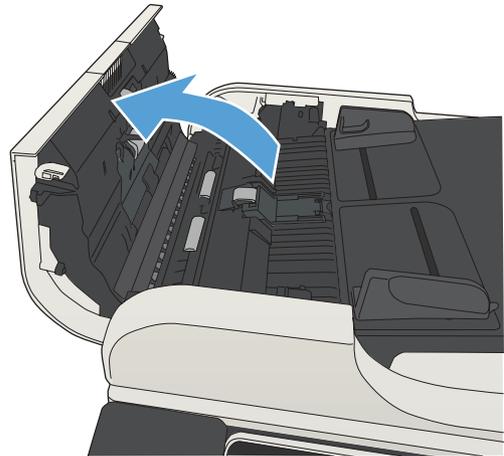
1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Verwaltung**.
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Kopiereinstellungen**
  - **Randlos**
3. Wählen Sie die Option **Randlose Ausgabe**, wenn das Originaldokument bis dicht an den Rand bedruckt ist.
4. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**.

## Reinigen der Vorlageneinzugswalzen und der Trennvorrichtung des Vorlageneinzugs

1. Klappen Sie die Verriegelung für den Vorlageneinzug nach oben.

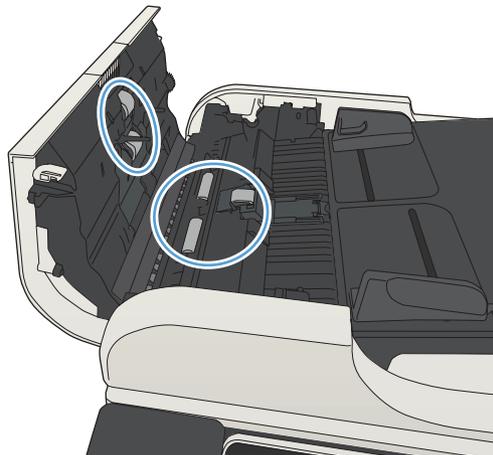


2. Öffnen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.

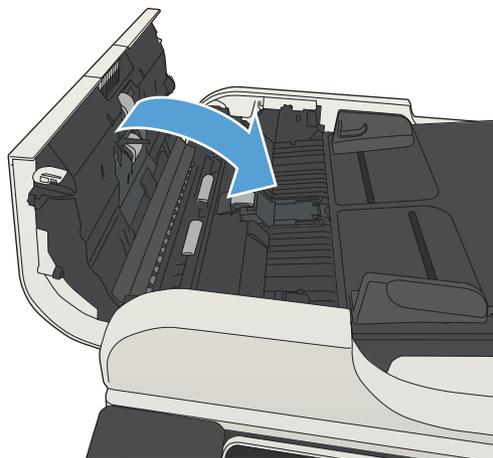


3. Entfernen Sie sichtbare Fussel und Staubpartikel von den Einzugswalzen und von der Trennvorrichtung. Verwenden Sie dazu entweder Druckluft oder ein sauberes, fusselfreies und mit warmem Wasser angefeuchtetes Tuch.

**HINWEIS:** Heben Sie die Walzeneinheit an, um die zweite Walze reinigen zu können.



4. Schließen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.

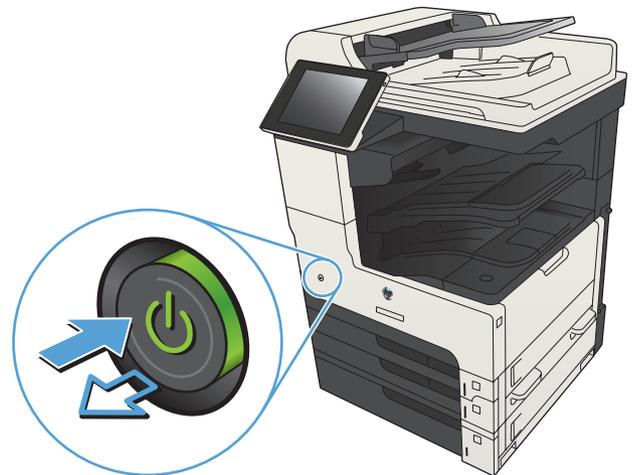


# Verbessern der Scanqualität

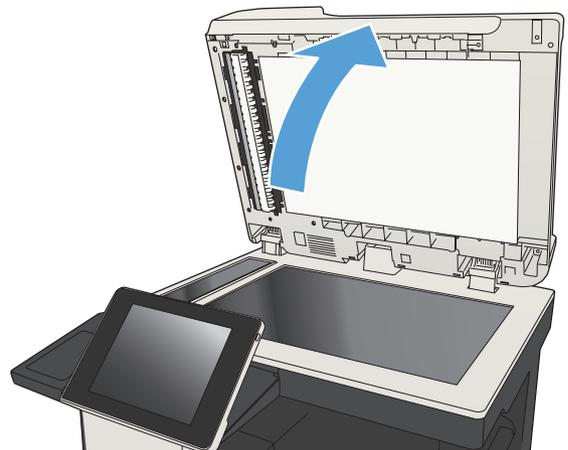
## Überprüfen des Scannerglases auf Verschmutzung oder Schmierstellen

Im Laufe der Zeit sammeln sich möglicherweise Schmutzflecken auf dem Scannerglas und der weißen Kunststoffunterseite an, die sich negativ auf die Druckqualität auswirken können. Reinigen Sie das Scannerglas und die weiße Kunststoffabdeckung nach dem folgenden Verfahren.

1. Drücken Sie die Netzta<sup>st</sup>e, um das Gerät auszuschalten. Ziehen Sie dann das Netzkabel von der Steckdose ab.



2. Öffnen Sie den Scannerdeckel. Richten Sie Papier mit Kopierfehlern mit dem Scannerglas aus, um die schmutzigen oder fleckigen Stellen zu bestimmen.



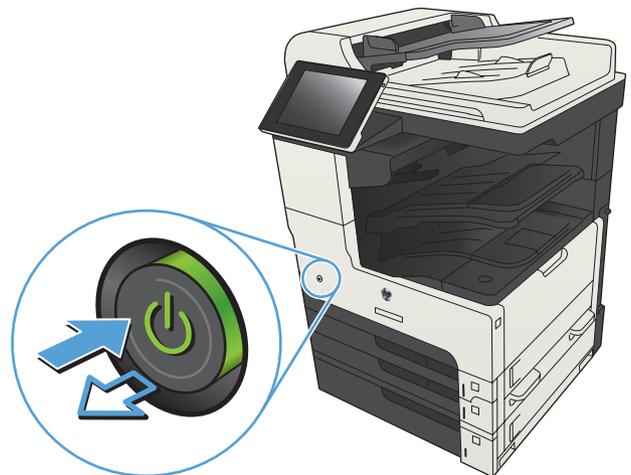
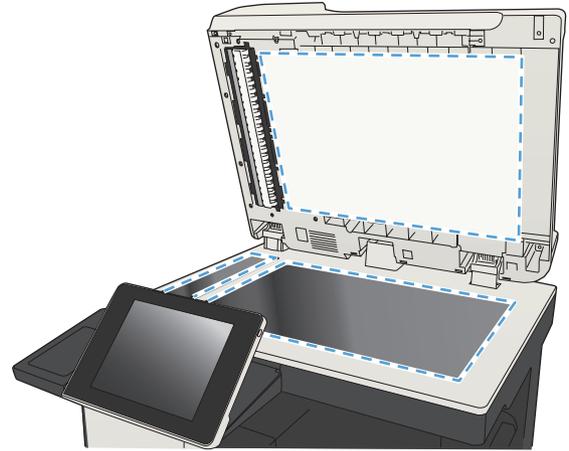
3. Reinigen Sie das Hauptscannerglas, das Glas des Vorlageneinzugs (der kleine Glasstreifen auf der linken Seite des Scanners) und die weiße Schaumstoffrückseite. Verwenden Sie ein weiches Tuch oder einen Schwamm, das/der leicht mit einem milden, nicht scheuernden Glasreinigungsmittel angefeuchtet ist. Trocknen Sie das Scannerglas und die weiße Kunststoffabdeckung mit einem Ledertuch oder Zelluloseschwamm, um Fleckenbildung zu verhindern.

**ACHTUNG:** Scheuermittel, Azeton, Reinigungsbenzin, Ammoniak, Spiritus oder Tetrachlorkohlenstoff dürfen nicht zur Reinigung des Geräts verwendet werden. Diese Stoffe können das Gerät beschädigen. Bringen Sie keine Flüssigkeiten direkt auf das Glas oder die Druckplatte auf. Sie könnten in das Gerät eindringen und dieses beschädigen.

**HINWEIS:** Wenn Sie bei Verwendung des Vorlageneinzugs Probleme mit Streifen auf Kopien haben, reinigen Sie den kleinen Glasstreifen auf der linken Seite des Scanners.

**HINWEIS:** Die folgende englischsprachige Demonstration zeigt, wie Sie Schmutz erkennen und entfernen, der Streifen auf Kopien verursacht: [www.youtube.com/watch?v=CGn7FJvH8sE](http://www.youtube.com/watch?v=CGn7FJvH8sE).

4. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an, und drücken Sie die Netztaaste, um das Gerät einzuschalten.



## Überprüfen der Auflösungseinstellungen

 **HINWEIS:** Ein hoher Auflösungswert führt zu einer höheren Dateigröße und längeren Scanzeit.

1. Scrollen Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm zu der Schaltfläche [Verwaltung](#), und berühren Sie diese.
2. Öffnen Sie das Menü [Scannen/Digital Send-Einstellungen](#).
3. Wählen Sie die Kategorie der Scan- und Sendeeinstellungen aus, die Sie konfigurieren möchten.
4. Öffnen Sie das Menü [Standard-Joboptionen](#).
5. Berühren Sie die Schaltfläche [Auflösung](#).
6. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen aus. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#).
7. Wählen Sie Start .

## Überprüfen der Bildanpassungseinstellungen

Passen Sie diese Zusatzeinstellungen an, um die Scanqualität zu verbessern.

1. Scrollen Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm zu der Schaltfläche [Verwaltung](#), und berühren Sie diese.
2. Öffnen Sie das Menü [Scannen/Digital Send-Einstellungen](#).
3. Wählen Sie die Kategorie der Scan- und Sendeeinstellungen aus, die Sie konfigurieren möchten.
4. Öffnen Sie das Menü [Standard-Joboptionen](#).
5. Wählen Sie [Bildanpassung](#).
6. Stellen Sie mit den Schiebereglern die Werte für [Helligkeit](#), [Kontrast](#), [Schärfe](#) und [Hintergrundbereinigung](#) ein. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#).
7. Wählen Sie Start .

## Optimieren der Scanqualität für Text oder Grafiken

Optimieren Sie den Scanjob für den Bildtyp, der gescannt wird: Text, Grafiken oder Fotos.

1. Berühren Sie eine der Schaltflächen für die Scan- bzw. Sendefunktionen auf dem Home-Bildschirm des Gerätebedienfelds.
  - [In Netzwerkordner speichern](#)
  - [Im Gerätespeicher speichern](#)
  - [Auf USB speichern](#)
2. Berühren Sie die Schaltfläche [Weitere Optionen](#) und anschließend die Schaltfläche [Optimierung Text/Bild](#).

3. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen, oder berühren Sie die Schaltfläche [Manuelle Anpassung](#), und passen Sie den Schieberegler im Bereich [Optimieren für](#) an. Berühren Sie die Schaltfläche [OK](#).
4. Berühren Sie die Schaltfläche [Start](#) .

 **HINWEIS:** Hier handelt es sich um temporäre Einstellungen. Nachdem Sie den Job abgeschlossen haben, wird das Gerät wieder auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

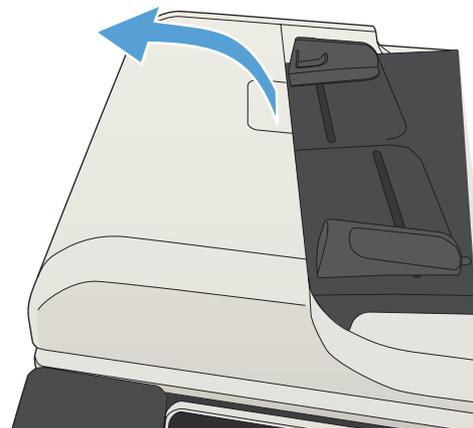
## Überprüfen der Einstellungen für die Ausgabequalität

Mit dieser Einstellung wird der Grad der Komprimierung bei der Dateispeicherung konfiguriert. Wählen Sie für die höchste Qualität die höchste Einstellung aus.

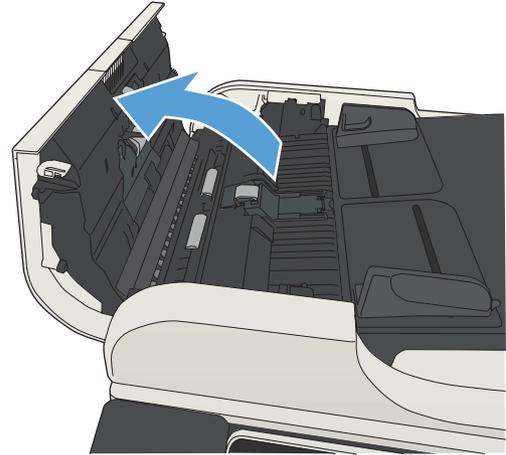
1. Scrollen Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm zu der Schaltfläche [Verwaltung](#), und berühren Sie diese.
2. Öffnen Sie das Menü [Scannen/Digital Send-Einstellungen](#).
3. Wählen Sie die Kategorie der Scan- und Sendeeinstellungen aus, die Sie konfigurieren möchten.
4. Öffnen Sie das Menü [Standard-Joboptionen](#).
5. Berühren Sie die Schaltfläche [Ausgabequalität](#).
6. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen aus. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#).
7. Wählen Sie [Start](#) .

## Reinigen der Vorlageneinzugsrollen und der Trennvorrichtung des Vorlageneinzugs

1. Klappen Sie die Verriegelung für den Vorlageneinzug nach oben.

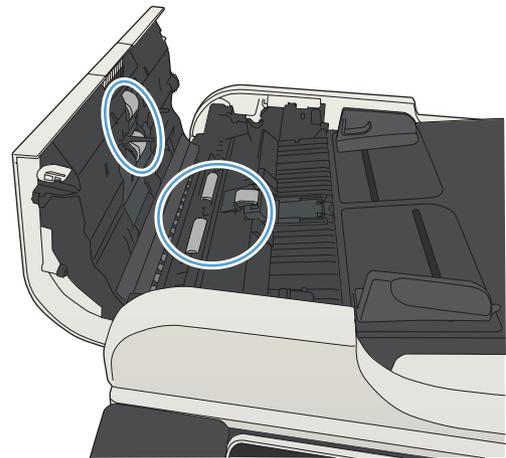


2. Öffnen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.

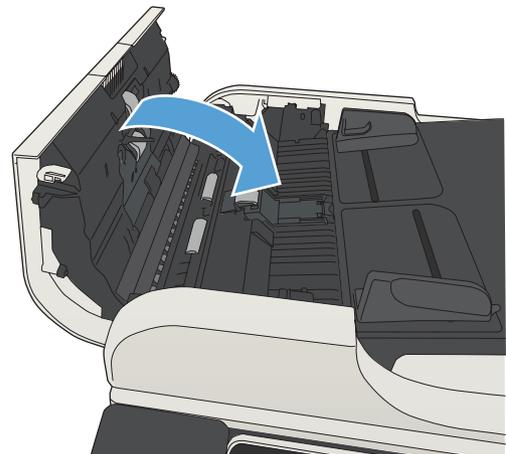


3. Entfernen Sie sichtbare Fussel und Staubpartikel von den Einzugswalzen und von der Trennvorrichtung. Verwenden Sie dazu entweder Druckluft oder ein sauberes, fusselfreies und mit warmem Wasser angefeuchtetes Tuch.

**HINWEIS:** Heben Sie die Walzeneinheit an, um die zweite Walze reinigen zu können.



4. Schließen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.

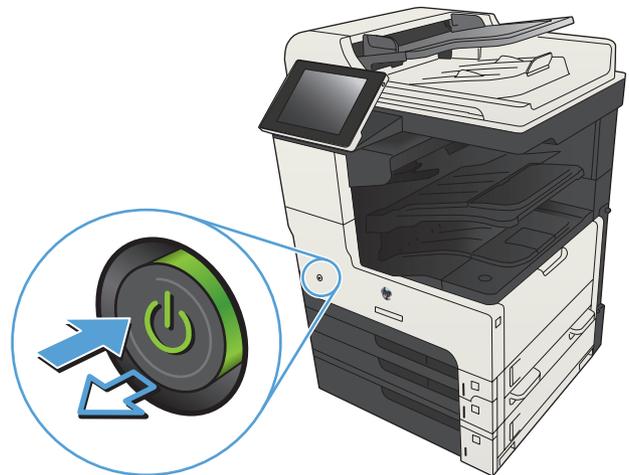


# Verbessern der Faxqualität

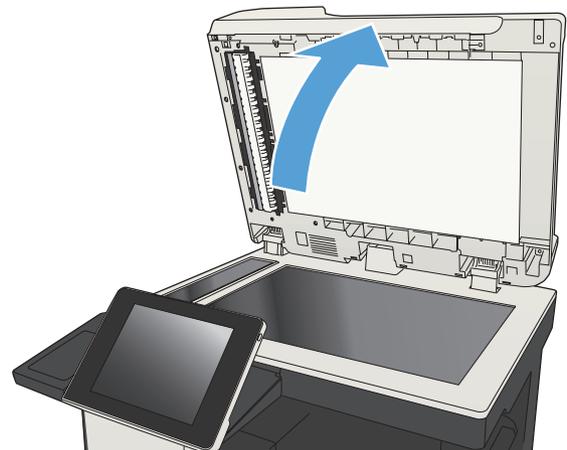
## Überprüfen des Scannerglases auf Verschmutzung oder Schmierstellen

Im Laufe der Zeit sammeln sich möglicherweise Schmutzflecken auf dem Scannerglas und der weißen Kunststoffunterseite an, die sich negativ auf die Druckqualität auswirken können. Reinigen Sie das Scannerglas und die weiße Kunststoffabdeckung nach dem folgenden Verfahren.

1. Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät auszuschalten. Ziehen Sie dann das Netzkabel von der Steckdose ab.



2. Öffnen Sie den Scannerdeckel. Richten Sie Papier mit Kopierfehlern mit dem Scannerglas aus, um die schmutzigen oder fleckigen Stellen zu bestimmen.



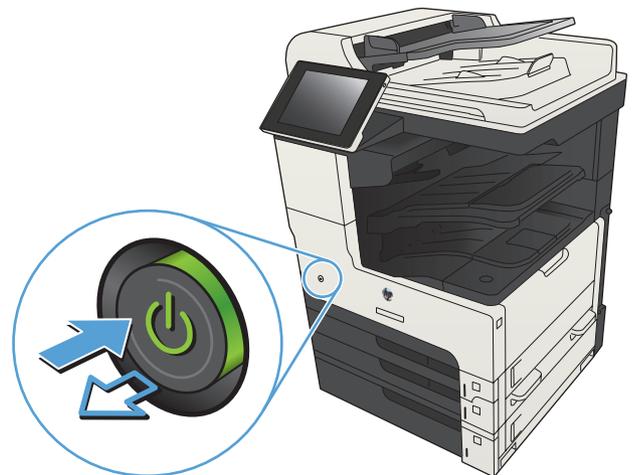
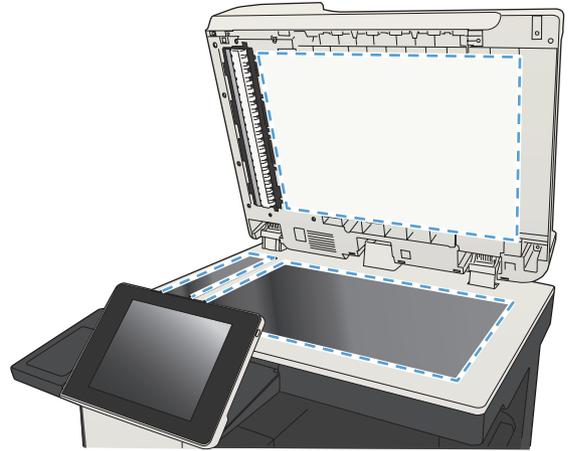
3. Reinigen Sie das Hauptscannerglas, das Glas des Vorlageneinzugs (der kleine Glasstreifen auf der linken Seite des Scanners) und die weiße Schaumstoffrückseite. Verwenden Sie ein weiches Tuch oder einen Schwamm, das/der leicht mit einem milden, nicht scheuernden Glasreinigungsmittel angefeuchtet ist. Trocknen Sie das Scannerglas und die weiße Kunststoffabdeckung mit einem Ledertuch oder Zelloleschwamm, um Fleckenbildung zu verhindern.

**ACHTUNG:** Scheuermittel, Azeton, Reinigungsbenzin, Ammoniak, Spiritus oder Tetrachlorkohlenstoff dürfen nicht zur Reinigung des Geräts verwendet werden. Diese Stoffe können das Gerät beschädigen. Bringen Sie keine Flüssigkeiten direkt auf das Glas oder die Druckplatte auf. Sie könnten in das Gerät eindringen und dieses beschädigen.

**HINWEIS:** Wenn Sie bei Verwendung des Vorlageneinzugs Probleme mit Streifen auf Kopien haben, reinigen Sie den kleinen Glasstreifen auf der linken Seite des Scanners.

**HINWEIS:** Die folgende englischsprachige Demonstration zeigt, wie Sie Schmutz erkennen und entfernen, der Streifen auf Kopien verursacht: [www.youtube.com/watch?v=CGn7FJvH8sE](http://www.youtube.com/watch?v=CGn7FJvH8sE).

4. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an, und drücken Sie die Netztaaste, um das Gerät einzuschalten.



## Überprüfen der Auflösungseinstellungen zum Senden von Faxen



**HINWEIS:** Durch die Erhöhung der Auflösung wird das Fax vergrößert und die Übertragungsdauer verlängert.

1. Scrollen Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm zu der Schaltfläche [Verwaltung](#), und berühren Sie diese.
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Faxeinstellungen](#)
  - [Fax-Sendeeinstellungen](#)
  - [Standard-Joboptionen](#)
3. Berühren Sie die Schaltfläche [Auflösung](#).
4. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen aus. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#).
5. Wählen Sie Start .

## Überprüfen der Bildanpassungseinstellungen

Passen Sie diese Zusatzeinstellungen an, um die Qualität beim Senden von Faxen zu verbessern.

1. Scrollen Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm zu der Schaltfläche [Verwaltung](#), und berühren Sie diese.
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Faxeinstellungen](#)
  - [Fax-Sendeeinstellungen](#)
  - [Standard-Joboptionen](#)
3. Wählen Sie [Bildanpassung](#).
4. Stellen Sie mit den Schiebereglern die Werte für [Helligkeit](#), [Kontrast](#), [Schärfe](#) und [Hintergrundbereinigung](#) ein. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#).
5. Wählen Sie Start .

## Optimieren der Faxqualität für Text oder Grafiken

Optimieren Sie den Faxjob für den Bildtyp, der gescannt wird: Text, Grafiken oder Fotos.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Kopieren](#).
2. Berühren Sie die Schaltfläche [Weitere Optionen](#) und anschließend die Schaltfläche [Optimierung Text/Bild](#).

3. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen, oder berühren Sie die Schaltfläche [Manuelle Anpassung](#), und passen Sie den Schieberegler im Bereich [Optimieren für](#) an. Berühren Sie die Schaltfläche [OK](#).
4. Berühren Sie die Schaltfläche [Start](#) .



**HINWEIS:** Hier handelt es sich um temporäre Einstellungen. Nachdem Sie den Job abgeschlossen haben, wird das Gerät wieder auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

## Überprüfen der Fehlerkorrektureinstellungen

Die Einstellung [Fehlerkorrekturmodus](#) ist möglicherweise deaktiviert, was zu einer Verminderung der Bildqualität führen kann. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um sie zu aktivieren.

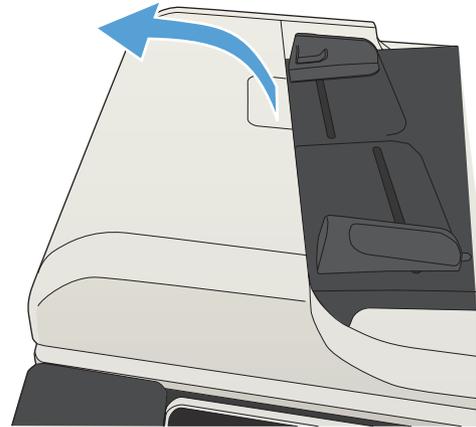
1. Scrollen Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm zu der Schaltfläche [Verwaltung](#), und berühren Sie diese.
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Fax Einstellungen](#)
  - [Fax-Sendeeinstellungen](#)
  - [Faxsendeeinstellungen einrichten](#)
  - [Allgemeine Faxsendeeinstellungen](#)
3. Wählen Sie die Option [Fehlerkorrekturmodus](#) aus. Berühren Sie die Schaltfläche [Speichern](#).

## Senden an ein anderes Faxgerät

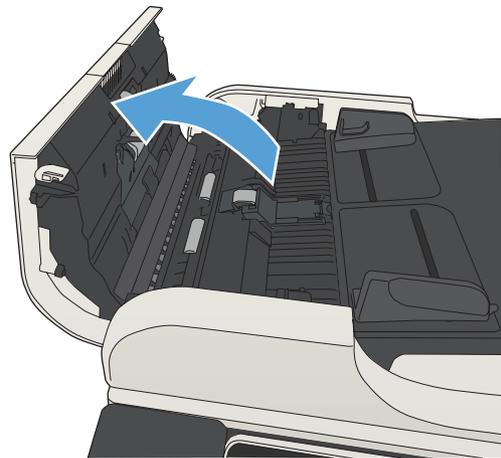
Versuchen Sie, das Fax an ein anderes Faxgerät zu senden. Wenn die Faxqualität besser ist, steht das Problem im Zusammenhang mit den Einstellungen oder dem Verbrauchsmaterialstatus des Faxgeräts des ursprünglichen Empfängers.

## Reinigen der Vorlageneinzugswalzen und der Trennvorrichtung des Vorlageneinzugs

1. Klappen Sie die Verriegelung für den Vorlageneinzug nach oben.

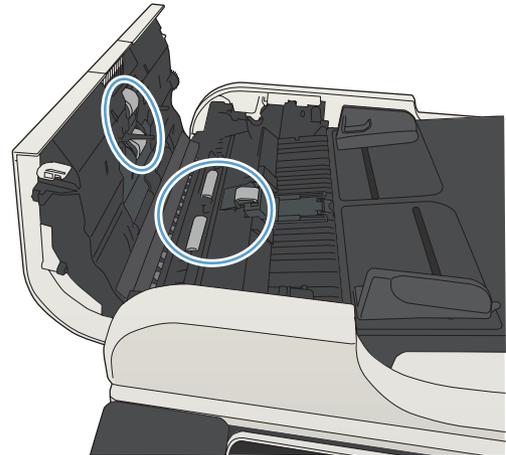


2. Öffnen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.

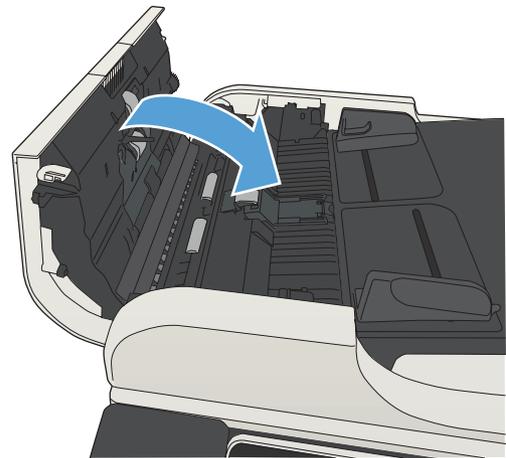


3. Entfernen Sie sichtbare Fussel und Staubpartikel von den Einzugswalzen und von der Trennvorrichtung. Verwenden Sie dazu entweder Druckluft oder ein sauberes, fusselfreies und mit warmem Wasser angefeuchtetes Tuch.

**HINWEIS:** Heben Sie die Walzeneinheit an, um die zweite Walze reinigen zu können.



4. Schließen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.



## Überprüfen der Seitenformateinstellung

Wenn die Einstellung [Ausgabeseiten \(Funktion\)](#) aktiviert ist und das empfangene Fax größer als die Standardseitengröße ist, versucht das Gerät, das Bild entsprechend der Seitengröße zu skalieren. Wenn diese Einstellung deaktiviert ist, werden größere Bilder auf mehrere Seiten aufgeteilt.

1. Scrollen Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm zu der Schaltfläche [Verwaltung](#), und berühren Sie diese.
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [FaxEinstellungen](#)
  - [Fax-Empfangseinstellungen](#)

- Standard-Joboptionen
  - Ausgabeseiten (Funktion)
3. Berühren Sie die Option **Aktiviert**, um die Einstellung zu aktivieren, oder die Option **Deaktiviert**, um sie zu deaktivieren. Berühren Sie die Schaltfläche **Speichern**.

## Überprüfen des Faxgeräts des Absenders

Bitte Sie den Absender, das Fax von einem anderen Faxgerät zu senden. Wenn die Faxqualität besser ist, steht das Problem im Zusammenhang mit dem Faxgerät des Absenders. Wenn kein anderes Faxgerät zur Verfügung steht, bitten Sie den Absender, folgende Änderungen vorzunehmen:

- Gegebenenfalls weißes (nicht farbiges) Papier für das Originaldokument verwenden.
- Die Fauxauflösung, die Qualitätsstufe oder die Kontrasteinstellungen erhöhen.
- Das Fax sofern möglich von einem Computerprogramm senden.

# Das Gerät druckt nicht oder nur langsam

## Das Gerät druckt nicht

Wenn das Gerät nicht druckt, versuchen Sie folgende Lösungsansätze.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist und auf dem Bedienfeld die Bereitschaft des Geräts angezeigt wird.
  - Wenn auf dem Bedienfeld die Bereitschaft des Geräts nicht angezeigt wird, schalten Sie das Gerät zunächst aus und dann wieder ein.
  - Wenn auf dem Bedienfeld die Bereitschaft des Geräts angezeigt wird, versuchen Sie erneut, den Job zu senden.
2. Wenn auf dem Bedienfeld angezeigt wird, dass ein Fehler vorliegt, beheben Sie den Fehler, und versuchen Sie erneut, den Job zu senden.
3. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind. Wenn das Gerät an ein Netzwerk angeschlossen ist, prüfen Sie Folgendes:
  - Überprüfen Sie die LED neben dem Netzwerkanschluss am Gerät. Wenn das Netzwerk aktiviert ist, leuchtet die LED grün.
  - Stellen Sie sicher, dass Sie ein Netzkabel und kein Telefonkabel für die Verbindung mit dem Netzwerk verwenden.
  - Stellen Sie sicher, dass der Netzwerkrouter, Hub oder Schalter eingeschaltet ist und ordnungsgemäß funktioniert.
4. Installieren Sie die HP Software von der dem Gerät beiliegenden CD, oder verwenden Sie den Universaldruckertreiber (UPD). Das Verwenden generischer Druckertreiber kann zu Verzögerungen beim Löschen von Aufträgen in der Druckwarteschlange führen.
5. Klicken Sie in der Liste der Drucker auf Ihrem Computer mit der rechten Maustaste auf den Namen des Geräts und dann auf **Eigenschaften**. Öffnen Sie anschließend die Registerkarte **Anschlüsse**.
  - Wenn Sie ein Netzkabel zur Verbindung mit dem Netzwerk verwenden, stellen Sie sicher, dass der Druckername auf der Registerkarte **Anschlüsse** mit dem Gerätenamen auf der Konfigurationsseite des Geräts übereinstimmt.
  - Wenn Sie ein USB-Kabel verwenden und eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk aufbauen, stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen neben **Virtueller Druckerport für USB** aktiviert ist.
6. Wenn Sie ein persönliches Firewall-System auf Ihrem Computer verwenden, wird möglicherweise der Datenaustausch mit dem Gerät verhindert. Deaktivieren Sie die Firewall vorübergehend, um zu überprüfen, ob darin die Ursache des Problems liegt.
7. Wenn Ihr Computer oder das Gerät an ein drahtloses Netzwerk angeschlossen ist, können Verzögerungen der Druckjobs durch mangelhafte Signalqualität oder Signalstörungen ausgelöst werden.

## Das Gerät druckt langsam

Wenn das Gerät nur langsam druckt, versuchen Sie folgende Lösungsansätze.

1. Stellen Sie sicher, dass der Computer den Mindestspezifikationen für dieses Gerät gerecht wird. Die Spezifikationen finden Sie auf folgender Website: [www.hp.com/support/ljMFPM725series](http://www.hp.com/support/ljMFPM725series)
2. Wenn das Gerät für den Druck verschiedener Papiertypen, wie schweres Papier, konfiguriert wurde, druckt das Gerät langsamer, so dass der Toner entsprechend auf dem Papier fixiert werden kann. Wenn die Einstellung des Papiertyps für den von Ihnen verwendeten Papiertyp nicht geeignet ist, ändern Sie die Einstellung entsprechend.

# Beheben von Fehlern beim Drucken über den Easy-Access-USB-Anschluss

- [Das Menü „Vom USB-Gerät abrufen“ wird nicht geöffnet, wenn der USB-Flash-Drive angeschlossen wird](#)
- [Die Datei wird nicht vom USB-Flash-Drive gedruckt](#)
- [Die Datei, die Sie drucken möchten, wird nicht im Menü „Vom USB-Gerät abrufen“ aufgeführt](#)

## Das Menü „Vom USB-Gerät abrufen“ wird nicht geöffnet, wenn der USB-Flash-Drive angeschlossen wird

1. Sie müssen diese Funktion aktivieren, bevor Sie sie verwenden können.
  - a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
  - b. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
    - [Allgemeine Einstellungen](#)
    - [„Vom USB-Gerät abrufen“ aktivieren](#)
  - c. Wählen Sie die Option [Aktivieren](#), und berühren Sie anschließend die Schaltfläche [Speichern](#).
2. Sie verwenden möglicherweise einen USB-Flash-Drive oder ein Dateisystem, das von diesem Produkt nicht unterstützt wird. Speichern Sie die Dateien auf einem Standard-USB-Flash-Drive, der Dateisysteme mit Dateizuordnungstabellen (FAT-Dateisystem) unterstützt. Das Gerät unterstützt FAT32-USB-Flash-Drives.
3. Wenn bereits ein anderes Menü geöffnet ist, schließen Sie dieses Menü, und setzen Sie anschließend den USB-Flash-Drive wieder ein.
4. Der USB-Flash-Drive verfügt möglicherweise über mehrere Partitionen. (Manche USB-Flash-Drives werden mit vorinstallierter Software ausgeliefert, mit der ähnlich wie bei einer CD-ROM Partitionen erstellt werden.) Formatieren Sie den USB-Flash-Drive neu, um die Partitionen zu entfernen, oder verwenden Sie einen anderen USB-Flash-Drive.

5. Der USB-Flash-Drive benötigt möglicherweise mehr Strom, als das Produkt bereitstellt.
  - a. Entfernen Sie den USB-Flash-Drive.
  - b. Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein.
  - c. Verwenden Sie einen USB-Flash-Drive, der über eine eigene Stromversorgung verfügt oder weniger Strom benötigt.
6. Der USB-Flash-Drive funktioniert möglicherweise nicht richtig.
  - a. Entfernen Sie den USB-Flash-Drive.
  - b. Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein.
  - c. Versuchen Sie, von einem anderen USB-Flash-Drive zu drucken.

## Die Datei wird nicht vom USB-Flash-Drive gedruckt

1. Stellen Sie sicher, dass sich Papier im Fach befindet.
2. Überprüfen Sie das Bedienfeld auf Meldungen. Wenn sich Papier im Produkt gestaut hat, beheben Sie den Papierstau.

## Die Datei, die Sie drucken möchten, wird nicht im Menü „Vom USB-Gerät abrufen“ aufgeführt

1. Sie versuchen möglicherweise, einen Dateityp zu drucken, der von der USB-Druckfunktion nicht unterstützt wird. Das Gerät unterstützt .pdf-, .prn-, .pcl-, .ps- und .cht-Dateien.
2. Es sind möglicherweise zu viele Dateien in einem einzelnen Ordner auf dem USB-Flash-Drive gespeichert. Reduzieren Sie die Anzahl der Dateien im Ordner, indem Sie diese in Unterordner verschieben.
3. Sie verwenden möglicherweise einen Zeichensatz für den Dateinamen, der von diesem Produkt nicht unterstützt wird. In diesem Fall ersetzt das Produkt die Dateinamen mit Zeichen eines anderen Zeichensatzes. Benennen Sie die Dateien mit ASCII-Zeichen um.

# Lösen von USB-Anschluss-Problemen

Wenn das Gerät direkt mit einem Computer verbunden ist, konfigurieren Sie die folgende Einstellung so, dass das Gerät aus dem Bereitschaftsmodus geholt wird, sobald ein USB-Flash-Laufwerk angeschlossen wird.

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Allgemeine Einstellungen](#)
  - [Energieeinstellungen](#)
  - [Sleep-Timer-Einstellungen](#)
3. Wählen Sie in der Liste [Wake/Auto On to These Events \(Aktivierung/Auto aus bei diesen Ereignissen\)](#) die Option [Alle Ereignisse](#), und berühren Sie anschließend die Schaltfläche [Speichern](#).

Wenn Sie das Gerät direkt an einen Computer angeschlossen haben, überprüfen Sie das Kabel.

- Stellen Sie sicher, dass das Kabel mit dem Computer und dem Gerät verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Kabel nicht länger als 2 m ist. Verwenden Sie ein kürzeres Kabel, und versuchen Sie es erneut.
- Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit des Kabels. Schließen Sie das Kabel hierzu an ein anderes Gerät an. Tauschen Sie das Kabel ggf. aus.

# Lösen von Problemen in drahtgebundenen Netzwerken

Überprüfen Sie die folgenden Punkte, um sicherzustellen, dass das Gerät mit dem Netzwerk kommuniziert. Drucken Sie zu Beginn eine Konfigurationsseite über das Bedienfeld, und ermitteln Sie die IP-Adresse des Geräts, die auf dieser Seite angegeben ist.

- [Das Gerät verfügt über eine schlechte physische Verbindung](#)
- [Der Computer verwendet die falsche IP-Adresse für das Gerät](#)
- [Der Computer kann nicht mit dem Gerät kommunizieren](#)
- [Das Gerät verwendet falsche Verbindungs- oder Duplexeinstellungen für das Netzwerk](#)
- [Neue Softwareprogramme können Kompatibilitätsprobleme verursachen](#)
- [Ihr Computer oder Ihre Arbeitsstation sind möglicherweise nicht richtig eingerichtet](#)
- [Das Gerät ist deaktiviert, oder die Netzwerkeinstellungen sind falsch](#)

## Das Gerät verfügt über eine schlechte physische Verbindung

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät mit dem richtigen Netzwerkanschluss verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass das Kabel die richtige Länge hat.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Kabelverbindungen sicher sind.
3. Überprüfen Sie die Netzwerkanschlüsse auf der Rückseite des Geräts. Vergewissern Sie sich, dass die gelbe Aktivitäts-LED und die grüne Verbindungs-LED auch leuchten.
4. Wenn das Problem weiterhin besteht, verwenden Sie ein anderes Kabel oder einen anderen Anschluss am Hub.

## Der Computer verwendet die falsche IP-Adresse für das Gerät

1. Öffnen Sie die Druckereigenschaften, und klicken Sie auf die Registerkarte **Anschlüsse**. Stellen Sie sicher, dass die aktuelle IP-Adresse für das Gerät ausgewählt ist. Die IP-Adresse des Geräts wird auf der Konfigurationsseite angezeigt.
2. Wenn Sie das Gerät über den HP Standard-TCP/IP-Port installiert haben, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Immer auf diesem Drucker drucken, auch wenn sich seine IP-Adresse ändert**.
3. Wenn Sie das Gerät über einen Standard-TCP/IP-Port von Microsoft angeschlossen haben, verwenden Sie statt der IP-Adresse den Hostnamen.
4. Wenn die IP-Adresse korrekt ist, löschen Sie das Gerät, und fügen es dann erneut hinzu.

## Der Computer kann nicht mit dem Gerät kommunizieren

1. Testen Sie die Netzwerkverbindung, indem Sie einen Ping-Befehl ausführen.
  - a. Öffnen Sie eine Befehlszeile auf Ihrem Computer: Klicken Sie unter Windows auf **Start** und danach auf **Ausführen**. Geben Sie anschließend den Befehl `cmd` ein.
  - b. Geben Sie `Ping` und ein Leerzeichen und anschließend die IP-Adresse Ihres Geräts ein.
  - c. Wenn im Fenster Rückmeldungen angezeigt werden, ist das Netzwerk funktionsfähig.
2. Wenn der Ping-Befehl fehlgeschlagen ist, überprüfen Sie, ob die Netzwerk-Hubs aktiv sind. Überprüfen Sie anschließend, ob die Netzwerkeinstellungen, das Gerät und der Computer für dasselbe Netzwerk konfiguriert sind.

## Das Gerät verwendet falsche Verbindungs- oder Duplexeinstellungen für das Netzwerk

Hewlett-Packard empfiehlt, diese Einstellung im automatischen Modus (die Standardeinstellung) zu belassen. Wenn Sie diese Einstellungen ändern, müssen Sie sie ebenfalls für Ihr Netzwerk ändern.

## Neue Softwareprogramme können Kompatibilitätsprobleme verursachen

Vergewissern Sie sich, dass die neuen Softwareanwendungen richtig installiert wurden und den richtigen Druckertreiber verwenden.

## Ihr Computer oder Ihre Arbeitsstation sind möglicherweise nicht richtig eingerichtet

1. Überprüfen Sie die Netzwerktreiber, Druckertreiber und die Netzwerkkumleitung.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Betriebssystem richtig konfiguriert wurde.

## Das Gerät ist deaktiviert, oder die Netzwerkeinstellungen sind falsch

1. Sehen Sie sich die Konfigurationsseite an, um den Status des Netzwerkprotokolls zu prüfen. Aktivieren Sie das Protokoll, falls erforderlich.
2. Konfigurieren Sie bei Bedarf die Netzwerkeinstellungen erneut.

# Lösen von Faxproblemen

## Prüfliste zur Lösung von Faxproblemen

Anhand folgender Prüfliste können Sie herausfinden, wodurch das Faxproblem verursacht wird.

- **Wird das im Lieferumfang enthaltene Faxkabel verwendet?** Dieses Faxmodem wurde mit dem im Lieferumfang enthaltenen Faxkabel auf Einhaltung der RJ11-Spezifikationen sowie der Funktionsspezifikationen geprüft. Verwenden Sie kein anderes Faxkabel. Das analoge Faxmodem erfordert ein für die analoge Telefonverbindung geeignetes Faxkabel. Auch ist für seinen Betrieb eine analoge Telefonverbindung Voraussetzung.
- **Ist der Leitungsstecker für Fax/Telefon in der richtigen Buchse des Faxmodems eingesteckt?** Vergewissern Sie sich, dass der Telefonstecker ordnungsgemäß in der Buchse sitzt. Drücken Sie den Stecker in die Buchse, bis Sie ein Klicken hören.
- **Funktioniert die Telefonanschlussdose fehlerfrei?** Prüfen Sie, ob ein Wählton vorliegt. Schließen Sie dazu ein Telefon an die Telefonanschlussdose an. Können Sie einen Wählton hören und einen Anruf tätigen oder empfangen?

## Welche Art von Telefonanschluss verwenden Sie?

- **Separater Anschluss:** Eine analoge Standard-Fax- bzw. -Telefonleitung, die nur zum Empfangen und Senden von Faxen vorgesehen ist.



**HINWEIS:** Die Telefonleitung sollte ausschließlich für die Faxfunktion des Geräts reserviert sein und nicht gemeinsam mit anderen Geräten verwendet werden. Zu diesen Geräten gehören beispielsweise Alarmsysteme, die über die Telefonleitung Benachrichtigungen an eine Überwachungsfirma übertragen.

- **Nebenstellenanlage:** Eine Telefonanlage für eine Geschäftsumgebung. Private Standardtelefone und das Faxmodem verwenden ein analoges Telefonsignal. Einige Nebenstellenanlagen sind digital und unter Umständen nicht mit dem Faxmodem kompatibel. Sie benötigen einen analogen Standardanschluss, um Faxe zu senden und zu empfangen.
- **Roll-over-Anschlüsse:** Eine Funktion einer Telefonanlage, bei der ein neuer Anruf bei besetztem ersten Anschluss zum nächsten verfügbaren Anschluss weitergeschaltet wird. Das Gerät sollte mit dem ersten eingehenden Telefonanschluss verbunden werden. Das Faxmodem beantwortet den Anruf nach einer bestimmten Anzahl von Ruftönen, die Sie in der Einstellung für die Anzahl der Ruftöne bis zur Rufannahme festlegen.



**HINWEIS:** Roll-over-Anschlüsse können beim Empfang von Faxen Probleme verursachen. Daher wird der Einsatz von Roll-over-Anschlüssen bei diesem Gerät nicht empfohlen.

## Verwenden Sie einen Überspannungsschutz?

Zwischen der Telefonanschlussdose und einem Faxmodem kann ein Überspannungsschutz eingesetzt werden, um das Faxmodem vor Stromspitzen zu schützen, die durch die Telefonanschlüsse übertragen werden können. Diese Geräte können einige Probleme bei der Faxkommunikation verursachen, da sie die Qualität des Telefonsignals beeinträchtigen. Sollten Sie beim Senden oder Empfangen von Faxen Probleme haben und ein solches Gerät verwenden, schließen Sie das Gerät direkt an die

Telefonanschlussdose an, um festzustellen, ob das Problem durch den Überspannungsschutz verursacht wird.

## Verwenden Sie den Voicemail-Dienst einer Telefongesellschaft oder einen Anrufbeantworter?

Wenn die Einstellung für Ruftöne bis zur Antwort des Voicemail-Dienstes niedriger liegt als die entsprechende Einstellung für das Faxmodem, beantwortet der Voicemail-Dienst den Anruf, und das Gerät kann keine Faxe empfangen. Wenn die Einstellung für Ruftöne bis zur Antwort des Faxmodems niedriger liegt als die entsprechende Einstellung für den Voicemail-Dienst, beantwortet das Faxmodem alle Anrufe.

## Ist in Ihrem Telefonvertrag die Anklopffunktion enthalten?

Wenn die Anklopffunktion für die Telefonleitung aktiviert ist, kann die Faxübertragung unterbrochen und dadurch ein Kommunikationsfehler verursacht werden. Vergewissern Sie sich, dass die Anklopffunktion nicht für die Telefonleitung aktiviert ist.

## Überprüfen des Faxmodemstatus

Wenn das analoge Faxmodem nicht funktioniert, drucken Sie den Bericht [Konfigurationsseite](#), um den Status zu überprüfen.

1. Blättern Sie auf dem Home-Bildschirm zur Schaltfläche [Verwaltung](#), und berühren Sie sie.
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Berichte](#)
  - [Konfigurations-/Statusseiten](#)
  - [Konfigurationsseite](#)
3. Wählen Sie [Drucken](#), um den Bericht zu drucken, oder wählen Sie [Anzeigen](#), um den Bericht auf dem Bildschirm anzuzeigen. Der Bericht besteht aus mehreren Seiten.

---

 **HINWEIS:** Die IP-Adresse oder der Hostname des Produkts wird auf der Jetdirect-Seite angezeigt.

---

Überprüfen Sie auf der Faxmodemseite der Konfigurationsseite unter der Überschrift „Hardware-Informationen“ den Modemstatus. Die nachstehende Tabelle enthält die Statusbedingungen und mögliche Lösungen.

---

 **HINWEIS:** Wenn die Faxzubehörseite nicht gedruckt wird, liegt möglicherweise ein Problem mit dem analogen Faxmodem vor. Wenn Sie ein LAN- oder Internet-Fax verwenden, könnten die Funktion durch diese Konfigurationen deaktiviert werden.

---

---

Betriebsbereit/Aktiviert<sup>1</sup>

Das analoge Faxmodem ist installiert und betriebsbereit.

---

Betriebsbereit/Deaktiviert <sup>1</sup>	Das Faxmodem ist installiert, Sie haben jedoch noch nicht die erforderlichen Fax Einstellungen konfiguriert.  Das Faxmodem ist installiert und betriebsbereit, allerdings hat das HP Digital Sending-Dienstprogramm entweder die Geräte-Faxfunktion deaktiviert oder das LAN-Fax aktiviert. Bei aktiviertem LAN-Fax ist die analoge Faxfunktion deaktiviert. Es kann immer nur eine Faxfunktion aktiviert sein, und zwar entweder das LAN-Fax oder das analoge Fax.  <b>HINWEIS:</b> Wenn das LAN-Fax aktiviert ist, steht die Funktion <b>Fax</b> nicht auf dem Gerätebedienfeld zur Verfügung.
Nicht betriebsbereit/Aktiviert/Deaktiviert <sup>1</sup>	Das Gerät hat einen Firmware-Fehler erkannt. Aktualisieren Sie die Firmware.
Beschädigt/Aktiviert/Deaktiviert <sup>1</sup>	Das Faxmodem funktioniert nicht. Setzen Sie die Faxmodemkarte neu ein, und überprüfen Sie sie auf verbogene Kontaktstifte. Wenn als Status nach wie vor <b>BESCHÄDIGT</b> angezeigt wird, ersetzen Sie die analoge Faxmodemkarte.

<sup>1</sup> AKTIVIERT gibt an, dass das analoge Faxmodem aktiviert und eingeschaltet, ist; DEAKTIVIERT bedeutet, dass das LAN-Fax aktiviert ist (d. h. das analoge Fax ist ausgeschaltet).

## Allgemeine Faxprobleme

Problem	Ursache	Lösung
Das Fax wird nicht gesendet.	JBIG ist aktiviert, und das Empfänger-Faxgerät unterstützt JBIG nicht.	Deaktivieren Sie die JBIG-Einstellung.
Auf dem Bedienfeld des Geräts wird die Statusmeldung „Nicht genügend Speicher“ angezeigt.	Der Speicher des Geräts ist voll.	Löschen Sie einige der gespeicherten Jobs von der Festplatte. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche <b>Aus Gerätespeicher abrufen</b> . Öffnen Sie die Liste der gespeicherten Jobs bzw. Faxe. Wählen Sie den zu löschenden Job aus, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche <b>Löschen</b> .
Die Druckqualität eines Fotos ist schlecht, oder ein Bild wird als grauer Kasten dargestellt.	Sie verwenden die falsche Einstellung für den Seiteninhalt oder die falsche Auflösung.	Stellen Sie die Option <b>Optimierung Text/Bild</b> auf die Einstellung <b>Foto</b> ein.
Nach Betätigen der Schaltfläche <b>Stopp</b>  auf dem Gerätebedienfeld zum Abbrechen einer Faxübertragung wird das Fax dennoch gesendet.	Wenn der Job bereits gesendet wird, kann er nicht abgebrochen werden.	Das ist ein normaler Vorgang.
Es wird keine Faxadressbuch-Schaltfläche angezeigt.	Die Faxadressbuchfunktion ist nicht aktiviert.	Aktivieren Sie die Faxadressbuchfunktion mithilfe des HP MFP Digital Sending Software-Konfigurationsdienstprogramms.
Faxeinstellungen in HP Web Jetadmin können nicht gefunden werden.	Die Fax Einstellungen in HP Web Jetadmin befinden sich im Dropdown-Menü der Statusseite des Geräts.	Wählen Sie <b>Digital Sending und Fax</b> im Dropdown-Menü aus.

<b>Problem</b>	<b>Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Die Kopfzeile wird oben auf der Seite eingefügt, wenn die Überlagerungsfunktion aktiviert ist.	Das Gerät fügt bei allen weitergeleiteten Faxen oben auf der Seite den Seitentitel ein.	Das ist normal.
Die Empfängerliste enthält eine Mischung aus Namen und Nummern.	Je nachdem, woher die Einträge stammen, können sowohl Namen als auch Nummern angezeigt werden. Das Faxadressbuch zeigt Namen an, während alle anderen Datenbanken Nummern anzeigen.	Das ist ein normaler Vorgang.
Ein einseitiges Fax wird auf zwei Seiten gedruckt.	Der Faxkopf wird oben auf der Seite eingefügt, wodurch sich der Text auf die zweite Seite verschiebt.	Wenn Sie ein einseitiges Fax auf einer Seite drucken wollen, stellen Sie für den Seitentitel den Überlagerungsmodus ein, oder ändern Sie die Einstellung „An Seite anpassen“.
Ein Dokument bleibt während des Faxvorgangs im Vorlageneinzug stecken.	Im Vorlageneinzug ist ein Papierstau aufgetreten.	Beseitigen Sie den Papierstau, und senden Sie das Fax erneut.
Die Signaltöne des Faxmodems sind zu laut oder zu leise.	Die Lautstärkeeinstellung muss geändert werden.	Regulieren Sie die Lautstärke im Menü <a href="#">Fax-Sendeeinstellungen</a> und im Menü <a href="#">Fax-Empfangseinstellungen</a> .

## Verwenden der Faxfunktion in VoIP-Netzwerken

Durch die VoIP-Technologie (Internettelefonie) werden analoge Telefonsignale in digitale Daten konvertiert. Diese Datenpakete werden dann im Internet übertragen. Am Ziel werden die Daten wieder in analoge Signale konvertiert.

Die Datenübertragung im Internet erfolgt digital und nicht analog. Daher unterscheiden sich die Fax Einstellungen von denen für das analoge Telefonnetz. Die Faxübertragung hängt vom Timing und der Signalqualität der jeweiligen VoIP-Umgebung ab.

### Die folgenden Einstellungsänderungen werden empfohlen, wenn das HP LaserJet 500-Analogfax zusammen mit der Internettelefonie verwendet wird:

- Legen Sie zunächst die Übertragungsgeschwindigkeit auf den V.34-Modus (Schnellmodus) fest, und aktivieren Sie den Fehlerkorrekturmodus. Durch das V.34-Protokoll kann die Übertragungsgeschwindigkeit an die Bandbreite des jeweiligen Netzwerks angepasst werden.
- Wenn die Übertragungsgeschwindigkeit auf den Schnellmodus eingestellt ist und viele Fehler auftreten oder Datenpakete erneut gesendet werden müssen, stellen Sie stattdessen „Mittel“ (V.17) ein.
- Wenn die Probleme weiterhin auftreten, stellen Sie die Übertragungsgeschwindigkeit auf „Niedrig“ (V.29) ein. Manche VoIP-Systeme können die höhere Baudrate nicht verarbeiten.
- Sollte die Probleme immer noch auftreten, deaktivieren Sie den Fehlerkorrekturmodus des Geräts. Dies kann jedoch zu einer schlechteren Bildqualität führen. Überprüfen Sie daher, ob die

Bildqualität bei deaktiviertem Fehlerkorrekturmodus ausreicht, bevor Sie diese Einstellung dauerhaft verwenden.

- Wenn die vorherigen Maßnahmen nicht zu einer zuverlässigeren Faxübertragung geführt haben, wenden Sie sich an Ihren Internet-Provider.

## Probleme beim Faxempfang

Problem	Ursache	Lösung
Ankommende Faxanrufe werden vom Faxmodem nicht entgegengenommen (Fax nicht erkannt).	Die Anzahl der Ruföne bis zur Rufannahme ist nicht richtig eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellung für die Anzahl der Ruföne bis zur Rufannahme.
	Das Faxkabel ist nicht richtig angeschlossen oder defekt.	Überprüfen Sie die Installation. Vergewissern Sie sich, dass das im Lieferumfang des Geräts oder des Faxzubehörs enthaltene Faxkabel verwendet wird.
	Die Telefonleitung ist unterbrochen.	Trennen Sie das Faxmodem von der Telefonanschlusdose, und schließen Sie dann ein Telefon an. Versuchen Sie zu telefonieren, um sicherzustellen, dass der Telefonanschluss funktioniert.
	Wenn Sie eine Nebenstellenanlage verwenden, sind die Ruföne möglicherweise nicht richtig konfiguriert.	Überprüfen Sie die Rufonkonfiguration der Nebenstellenanlage.
	Ein Anrufbeantworter verhindert möglicherweise den Empfang eingehender Faxe.	Sie haben folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beenden Sie den Voicemail-Dienst.</li> <li>• Verwenden Sie einen separaten Telefonanschluss für Faxanrufe.</li> <li>• Verringern Sie die Anzahl der Ruföne bis zur Rufannahme durch das Faxgerät so, dass die Anzahl geringer ist als die für die Voicemail.</li> </ul>
Faxe werden sehr langsam empfangen.	Es wird möglicherweise ein komplexes Dokument empfangen, das z. B. zahlreiche Grafiken enthält.	Die Übertragung komplexer Faxe nimmt mehr Zeit in Anspruch.
	Die Modemgeschwindigkeit des sendenden Faxgeräts ist sehr gering.	Das Faxmodem empfängt das Fax immer mit der höchsten vom sendenden Faxgerät unterstützten Geschwindigkeit. Warten Sie, bis die Faxübertragung abgeschlossen wurde.
	Die Auflösung, mit der das Fax gesendet oder empfangen wurde, ist sehr hoch. Eine höhere Auflösung führt zwar in der Regel zu einer besseren Qualität, jedoch auch zu einer geringeren Übertragungsgeschwindigkeit.	Bitten Sie den Absender, die Auflösung zu senken und das Fax erneut zu senden.

Problem	Ursache	Lösung
	Bei einer schlechten Verbindung verringern das Faxmodem und das sendende Faxgerät zur Vermeidung von Fehlern die Übertragungsgeschwindigkeit.	Bitten Sie den Absender, das Fax erneut zu senden. Bitten Sie die Telefongesellschaft, den Telefonanschluss zu überprüfen.
Faxe werden auf dem Gerät nicht gedruckt.	Es befindet sich kein Papier im Zufuhrfach.	Legen Sie Papier ein. Faxe, die eingegangen sind, während sich kein Papier im Zufuhrfach befand, werden gespeichert und ausgedruckt, sobald Papier eingelegt wurde.
	Die Funktion <b>Zeitplan für Faxdruck</b> wird verwendet.	Faxe werden entsprechend des Zeitplans ausgedruckt. Deaktivieren Sie die Funktion <b>Zeitplan für Faxdruck</b> , wenn Faxe sofort ausgedruckt werden sollen.
	Im Gerät ist entweder nur noch wenig oder gar kein Toner mehr.	Bei entsprechender Konfiguration stellt das Gerät das Drucken ein, sobald nur noch wenig oder gar kein Toner mehr vorhanden ist. Alle eingegangenen Faxe werden gespeichert und gedruckt, sobald die Tonerpatrone ausgewechselt wurde.
	Bei dem eingehenden Anruf handelt es sich möglicherweise um einen Sprachanruf.	Eingehende Sprachanrufe werden im Faxrufbericht normalerweise als Fehler <b>Kein Fax erkannt</b> verzeichnet. Da es sich um Sprachanrufe und nicht um einen Faxfehler handelt, ist keine Maßnahme erforderlich.
	Die Faxübertragung wurde unterbrochen.	Vergewissern Sie sich, dass für die verwendete Telefonleitung die Anklopfunktion nicht aktiviert ist. Die Anklopfunktion kann die Faxübertragung unterbrechen und dadurch einen Kommunikationsfehler verursachen.
	Für die Funktion <b>Zeitplan für Faxdruck</b> ist die Option <b>Faxe immer speichern</b> aktiviert.	Ändern Sie die Einstellung <b>Zeitplan für Faxdruck</b> in die Option <b>Faxe immer drucken</b> .

## Probleme beim Senden von Faxnachrichten

Problem	Ursache	Lösung
Faxe werden sehr langsam übertragen.	Es wird möglicherweise ein komplexes Dokument gesendet, das z. B. zahlreiche Grafiken enthält.	Die Übertragung komplexer Faxe nimmt mehr Zeit in Anspruch.

<b>Problem</b>	<b>Ursache</b>	<b>Lösung</b>
	Die Modemgeschwindigkeit des Empfängergeräts ist sehr gering.	Das Faxmodem sendet das Fax immer mit der höchsten vom entgegennehmenden Fax unterstützten Geschwindigkeit. Warten Sie, bis die Faxübertragung abgeschlossen wurde.
	Die Auflösung, mit der das Fax gesendet oder empfangen wurde, ist sehr hoch. Eine höhere Auflösung führt zwar in der Regel zu einer besseren Qualität, jedoch auch zu einer geringeren Übertragungsgeschwindigkeit.	Verringern Sie die Auflösung, und ändern Sie die Einstellung der Option <a href="#">Optimierung Text/Bild</a> .
	Bei einer schlechten Verbindung verringern das Faxmodem und das entgegennehmende Faxgerät die Übertragungsgeschwindigkeit zur Vermeidung von Fehlern.	Brechen Sie die Übertragung ab, und senden Sie das Fax noch einmal. Bitten Sie die Telefongesellschaft, den Telefonanschluss zu überprüfen.
	Der Hintergrund des Dokuments ist möglicherweise grau, was zu einer Verlängerung der Faxübertragungsdauer führen kann.	Verwenden Sie die Funktion <a href="#">Bildanpassung</a> , um die Hintergrundschattierung zu entfernen.
Der Sendevorgang der Faxe wird abgebrochen.	Der Fehler liegt beim Empfangsgerät.	Senden Sie das Dokument an ein anderes Faxgerät.
	Die Telefonleitung ist unterbrochen.	Trennen Sie das Faxmodem von der Telefonanschlusdose, und schließen Sie ein Telefon an. Versuchen Sie zu telefonieren, um sicherzustellen, dass der Telefonanschluss funktioniert.
	Die Telefonleitung ist möglicherweise von schlechter Qualität.	Versuchen Sie eine niedrigere Übertragungsgeschwindigkeit, um die Übertragung zu verbessern. Verwenden Sie das Menü <a href="#">Faxwähleinstellungen</a> , um die Übertragungsgeschwindigkeit für das Senden von Faxen einzustellen.
	Möglicherweise ist die Anklopffunktion aktiviert.	Vergewissern Sie sich, dass für die verwendete Telefonleitung die Anklopffunktion nicht aktiviert ist. Die Anklopffunktion kann die Faxübertragung unterbrechen und dadurch einen Kommunikationsfehler verursachen.
Das Faxmodem empfängt zwar Faxe, kann jedoch keine Faxe senden.	Wenn das Faxmodem an einer Nebenstellenanlage betrieben wird, generiert die Anlage möglicherweise einen Wählen, den das Faxmodem nicht erkennen kann.	Deaktivieren Sie die Freizeichenerkennung.
	Die Telefonverbindung ist möglicherweise nicht in Ordnung.	Versuchen Sie es später noch einmal.
	Der Fehler liegt beim Empfangsgerät.	Senden Sie das Dokument an ein anderes Faxgerät.

Problem	Ursache	Lösung
	Die Telefonleitung ist unterbrochen.	Trennen Sie das Faxmodem von der Telefonanschlussdose und schließen Sie ein Telefon an. Versuchen Sie zu telefonieren, um sicherzustellen, dass der Telefonanschluss funktioniert.
Der Wählvorgang für abgehende Faxanrufe wird ständig wiederholt.	Das Faxmodem wiederholt automatisch eine Faxnummer, wenn die Option <a href="#">Wahlwiederholung bei Besetzt</a> oder die Option <a href="#">Wahlwiederholung bei keiner Antwort</a> aktiviert ist.	Das ist ein normaler Vorgang. Wenn Sie keine Wahlwiederholung wünschen, setzen Sie sowohl die Option <a href="#">Wahlwiederholung bei Besetzt</a> als auch die Option <a href="#">Wahlwiederholung bei keiner Antwort</a> und die Option <a href="#">Wahlwiederholung bei Fehler</a> auf 0.
Von Ihnen gesendete Faxe kommen am Faxgerät des Empfängers nicht an.	Das entgegennehmende Faxgerät ist möglicherweise ausgeschaltet, oder es liegt ein Fehlerzustand vor, z. B. ist kein Papier mehr vorhanden.	Bitten Sie den Empfänger zu prüfen, ob das Faxgerät eingeschaltet und empfangsbereit ist.
	Ein Fax befindet sich möglicherweise im Faxspeicher, weil die Rufnummer besetzt war und erneut gewählt werden muss, oder weil sich noch andere Aufträge in der Sendewarteschlange befinden und ein späterer Sendezeitpunkt für das Fax eingestellt wurde.	Wenn sich ein Faxeauftrag aus einem dieser Gründe im Speicher befindet, enthält das Faxprotokoll einen Eintrag dazu. Drucken Sie das Faxfähigkeitsprotokoll, und überprüfen Sie die Spalte <b>Ergebnis</b> auf Aufträge mit dem Status <b>Anstehend</b> .

## Faxfehlercodes

Wenn ein Faxproblem auftritt, durch das die Faxübertragung verhindert oder unterbrochen wird, wird ein Fehlercode erzeugt, der die Suche nach der Ursache des Problems erleichtern kann. Fehlercodes werden im Faxaktivitätsprotokoll, im Faxrufbericht und im T.30-Protokoll angezeigt. Drucken Sie einen dieser Berichte, um den Fehlercode zu erhalten. Eine ausführliche Beschreibung der Fehlercodes und der erforderlichen Maßnahmen finden Sie auf der Website [www.hp.com](http://www.hp.com). Suchen Sie dort nach dem Begriff „HP LaserJet 500-Analogfax“.

## Faxfehlermeldungen auf dem Gerätebedienfeld

Wenn die Faxübertragung unterbrochen wird oder beim Senden bzw. Empfangen einer Faxnachricht ein Fehler auftritt, wird eine aus zwei Teilen bestehende Status-/Fehlerbeschreibung durch das Faxteilsystem des Geräts erzeugt. Auch für Faxnachrichten, die erfolgreich gesendet oder empfangen werden konnten, wird eine entsprechende Meldung erzeugt. Die Meldungsinformationen bestehen aus einer Textbeschreibung und einem numerischen Code (manche Meldungen enthalten keinen numerischen Code). Nur die Textkomponente der Meldung wird auf dem Gerätebedienfeld angezeigt. Jedoch werden der Text und der numerische Code in den Faxfähigkeitsbericht, den Faxrufbericht und das Fax T.30-Protokoll eingetragen. In ihnen wird der numerische Code in Klammern nach der Textkomponente der Meldung angezeigt.

Das Faxmodem generiert den numerischen Code. Der numerische Code „0“ weist in der Regel auf eine normale Funktion des Modems hin. Manche Meldungen werden immer mit dem numerischen Code „0“ angezeigt. Bei anderen Meldungen werden unterschiedliche Codes angezeigt. Es gibt auch einige Meldungen ohne numerischen Code. Normalerweise gibt der numerische Code „0“ an, dass der Fehler

nicht dem Faxmodem zugeordnet wurde, sondern einer anderen Komponente des Faxsystems oder einem anderen Produktsystem, wie z. B. dem Druckteilsystem. Die Codes ungleich Null liefern weitere Informationen zur ausgeführten Aktion und weisen nicht unbedingt auf ein Problem mit dem Modem hin.

Falls Fehlermeldungen mit anderen als den hier aufgelisteten numerischen Codes permanent angezeigt werden, wenden Sie sich an den Support. Sie sollten jedoch vorher einen T.30-Faxaktivitätsbericht drucken, um die Diagnose zu erleichtern. Dieser Bericht enthält Details zum letzten Faxanruf.

- 1.** Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
- 2.** Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Fehlerbehebung](#)
  - [Fax](#)
  - [Fax T.30-Protokoll \(Funktion\)](#)
- 3.** Wählen Sie die Option [T.30-Bericht drucken](#), um den Bericht zu drucken.

## Sendemeldungen

**Tabelle 10-1 Sendemeldungen**

Meldung	Fehlernr.	Beschreibung	Maßnahme
<b>Abgebrochen</b>	0	Das Fax wurde über das Gerätebedienfeld abgebrochen.	Keine
<b>Erfolg</b>	–	Das Fax wurde erfolgreich gesendet.	Keine
<b>Fehler: Besetzt</b>	0	Die Telefonleitung des Empfängers ist besetzt.	Das Fax wird automatisch verworfen (sofern konfiguriert). Andernfalls wird später ein neuer Sendeversuch unternommen.
<b>Keine Antwort</b>	0 oder 17	Das Faxgerät des Empfängers nimmt den Anruf nicht entgegen, oder der Anruf wurde von einer Person entgegengenommen.	Das Faxgerät des Empfängers ist möglicherweise ausgeschaltet oder nicht angeschlossen. Bitten Sie den Empfänger, das Faxgerät zu überprüfen. Senden Sie das Fax erneut.
<b>Kein Freizeichen</b>	0	Beim Senden des Fax wurde kein Freizeichen erkannt.	Überprüfen Sie die Funktion der Telefonleitung. Deaktivieren Sie beim Senden der Faxnachricht die Wahltonerkennung.
<b>Fehlgeschlagen</b>	Beliebig	Das Fax ist beschädigt oder wurde nicht gesendet.	Senden Sie das Fax erneut.
<b>Fehlgeschlagen</b>	0	Die Seitenbreite ist nicht kompatibel, oder die Seite enthält zu viele ungültige Zeilen.	Senden Sie das Fax erneut. Tritt der Fehler weiterhin auf, wenden Sie sich an den Kundendienst.
<b>Fehlgeschlagen</b>	17 oder 36	Die Telefonverbindung wurde während der Faxübertragung getrennt. Das Problem wird möglicherweise durch Sprachanrufe ausgelöst, die die Faxübertragung unterbrechen, oder eine Person hat den Anruf entgegengenommen.	Senden Sie das Fax erneut.
<b>Fehlgeschlagen</b> oder <b>Kommunikationsfehler</b>	Jede außer 17 oder 36	Allgemeiner Kommunikationsfehler. Die Faxübertragung wurde unterbrochen oder nicht wie erwartet fortgesetzt.	Senden Sie das Fax erneut. Tritt der Fehler weiterhin auf, wenden Sie sich an den Kundendienst.
<b>Kapazitätsfehler</b>	0	Beim Lesen oder Schreiben der Faxdatei auf die Festplatte ist ein Problem aufgetreten. Die Geräte-Festplatte ist beschädigt, oder der Speicherplatz reicht nicht aus.	Senden Sie das Fax erneut. Tritt der Fehler weiterhin auf, wenden Sie sich an den Kundendienst.

**Tabelle 10-1 Sendemeldungen (Fortsetzung)**

<b>Meldung</b>	<b>Fehlernr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Maßnahme</b>
<b>Speicherfehler</b>	0	Der Speicher des Geräts reicht nicht aus.	Wenn der Fehler weiterhin auftritt, löschen Sie gespeicherte Jobs oder Faxe aus dem Gerätespeicher.
<b>Stromausfall</b>	0	Die Stromversorgung des Faxgeräts des Absenders wurde während der Faxübertragung unterbrochen.	Senden Sie das Fax erneut.

## Empfangsmeldungen

**Tabelle 10-2 Empfangsmeldungen**

Meldung	Fehlernr.	Beschreibung	Maßnahme
<b>Erfolg</b>	–	Die Faxübertragung war erfolgreich.	Keine
<b>Gesperrt</b>	–	Das Faxgerät des Empfängers verwendet die Funktion zur Sperrung von Nummern und verweigert die Annahme dieses Fax.	Keine
<b>Fehlgeschlagen</b>	Beliebig	Das Fax ist beschädigt oder wurde nicht gesendet.	Bitte Sie den Absender, das Fax erneut zu senden. Tritt der Fehler weiterhin auf, wenden Sie sich an den Kundendienst.
<b>Fehlgeschlagen</b>	0	Die Seitenbreite ist nicht kompatibel, oder die Seite enthält zu viele ungültige Zeilen.	Bitte Sie den Absender, das Fax erneut zu senden. Tritt der Fehler weiterhin auf, wenden Sie sich an den Kundendienst.
<b>Fehlgeschlagen</b>	17, 36	Die Telefonverbindung wurde während der Faxübertragung getrennt.	Bitte Sie den Absender, das Fax erneut zu senden (sofern dies nicht automatisch geschieht).
<b>Fehlgeschlagen</b>	Jede außer 17 oder 36	Allgemeiner Kommunikationsfehler. Die Faxübertragung wurde unterbrochen oder nicht wie erwartet fortgesetzt.	Bitte Sie den Absender, das Fax erneut zu senden. Tritt der Fehler weiterhin auf, wenden Sie sich an den Kundendienst.
<b>Kapazitätsfehler</b>	0	Beim Lesen oder Schreiben der Image-Datei auf die Festplatte ist ein Problem aufgetreten. Die Geräte-Festplatte ist beschädigt, oder der Speicherplatz reicht nicht aus.	Bitte Sie den Absender, das Fax erneut zu senden. Tritt der Fehler weiterhin auf, wenden Sie sich an den Kundendienst.
<b>Speicherfehler</b>	0	Der Speicher des Geräts reicht nicht aus.	Wenn der Fehler weiterhin auftritt, löschen Sie gespeicherte Jobs oder Faxe aus dem Gerätespeicher.
<b>Fehler: Druck</b>	0	Die empfangene Bilddatei kann nicht dekodiert werden.	Bitte Sie den Absender, das Fax erneut zu senden. Aktivieren Sie den Fehlerkorrekturmodus, sofern er nicht bereits aktiviert ist.
<b>Stromausfall</b>	0	Die Stromversorgung des MFP-Geräts wurde während des Faxempfangs unterbrochen.	Bitte Sie den Absender, das Fax erneut zu senden.
<b>Kein Fax erkannt</b>	17, 36	Das Faxmodem hat einen Sprachanruf erhalten.	Keine

## Serviceeinstellungen

Diese Optionen in den Bedienfeldmenüs sind für den HP Kundendienst zur Unterstützung der Benutzer bestimmt.

### Einstellungen im Menü Fehlerbehebung

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Verwaltung](#).
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Fehlerbehebung](#)
  - [Fax](#)

---

#### [Fax T.30-Protokoll \(Funktion\)](#)

Dies ist ein gedruckter Bericht aller Verbindungen zwischen den sendenden und den empfangenden Faxgeräten für die letzte Faxübertragung bzw. den letzten Faxempfang. Der Bericht enthält auch detaillierte Fehlercodes und andere Informationen, die unter Umständen für die Fehlerbehebung eines bestimmten Problems beim Senden oder Empfangen eines Faxes hilfreich sein können. Drucken Sie diesen Bericht aus, bevor Sie Kontakt mit dem HP Kundendienst aufnehmen.

---

#### [Fax V.34](#)

Diese Einstellung steuert die Übertragungsmethode des Modems. Mit der Einstellung [Normal](#) kann das Modem jede beliebige Übertragungsgeschwindigkeit bis 33.600 Bit/s wählen. Mit der Einstellung [Aus](#) wird die Übertragungsgeschwindigkeit auf 14.400 Bit/s oder niedriger festgelegt, je nachdem, welche Geschwindigkeitseinstellungen für das Senden und Empfangen festgelegt sind.

---

#### [Faxlautsprechermodus \(Funktion\)](#)

Im Modus [Normal](#) ist der Lautsprecher des Modems während des Wählvorgangs bis zur ersten Verbindung eingeschaltet; danach wird er ausgeschaltet. Im Modus [Diagnose](#) ist der Lautsprecher eingeschaltet. Er bleibt für alle Faxverbindungen eingeschaltet, bis die Einstellung wieder auf [Normal](#) gesetzt wird.

---

#### [Faxprotokolleinträge](#)

Das Faxprotokoll [Standard](#) enthält grundlegende Informationen, wie beispielsweise den Zeitpunkt und ob die Übertragung erfolgreich war. Das Faxprotokoll [Detailliert](#) enthält die Zwischenergebnisse der Wahlwiederholung, die nicht im Faxprotokoll [Standard](#) enthalten sind.

---

# Beheben von Problemen mit der Gerätesoftware (Windows)

## Im Ordner „Drucker“ ist kein Druckertreiber für das Gerät zu finden.

1. Installieren Sie die Gerätesoftware erneut.

---

 **HINWEIS:** Schließen Sie alle Anwendungen, die ausgeführt werden. Zum Schließen einer Anwendung, deren Symbol in der Taskleiste angezeigt wird, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, und wählen Sie **Schließen** oder **Deaktivieren** aus.

---

2. Versuchen Sie, das USB-Kabel an einen anderen USB-Anschluss des Computers anzuschließen.

## Bei der Softwareinstallation wurde eine Fehlermeldung angezeigt.

1. Installieren Sie die Gerätesoftware erneut.

---

 **HINWEIS:** Schließen Sie alle Anwendungen, die ausgeführt werden. Zum Schließen einer Anwendung, deren Symbol in der Taskleiste angezeigt wird, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, und wählen Sie **Schließen** oder **Deaktivieren** aus.

---

2. Überprüfen Sie die Menge des freien Speicherplatzes auf der Festplatte, wenn Sie die Gerätesoftware installieren. Schaffen Sie bei Bedarf so viel Platz wie möglich, und installieren Sie die Gerätesoftware erneut.
3. Führen Sie bei Bedarf das Defragmentierungsprogramm für die Festplatte aus, und installieren Sie die Gerätesoftware erneut.

## Der Drucker befindet sich im Bereitschaftsmodus, druckt jedoch nicht.

1. Drucken Sie eine Konfigurationsseite, und überprüfen Sie, ob das Gerät funktioniert.
2. Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig und ihren Spezifikationen entsprechend angeschlossen sind. Das schließt auch die USB- und das Netzkabel ein. Schließen Sie ein neues Kabel an.
3. Vergewissern Sie sich, dass die IP-Adresse des Geräts auf der Konfigurationsseite mit der IP-Adresse des Softwareports übereinstimmt. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

### Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 und Windows Vista

- a. Klicken Sie in der linken unteren Ecke des Bildschirms auf **Start** bzw. unter Windows Vista auf das Windows-Symbol.
- b. Klicken Sie auf **Einstellungen**.
- c. Klicken Sie auf **Drucker und Faxgeräte** (im Standard-Startmenü) oder auf **Drucker** (im klassischen Startmenü).

- d. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätetreibersymbol, und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
- e. Klicken Sie auf die Registerkarte **Anschlüsse** und dann auf **Konfigurieren**.
- f. Überprüfen Sie die IP-Adresse, und klicken Sie dann auf **OK** oder **Abbrechen**.
- g. Wenn die IP-Adressen nicht identisch sind, löschen Sie den Treiber, und installieren Sie den Treiber dann mit der korrekten IP-Adresse neu.

## Windows 7

- a. Klicken Sie in der linken unteren Ecke des Bildschirms auf das Windows-Symbol.
- b. Klicken Sie auf **Geräte und Drucker**.
- c. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätetreibersymbol, und wählen Sie dann **Druckereigenschaften** aus.
- d. Klicken Sie auf die Registerkarte **Anschlüsse** und dann auf **Konfigurieren**.
- e. Überprüfen Sie die IP-Adresse, und klicken Sie dann auf **OK** oder **Abbrechen**.
- f. Wenn die IP-Adressen nicht identisch sind, löschen Sie den Treiber, und installieren Sie den Treiber dann mit der korrekten IP-Adresse neu.

# Beheben von Problemen mit der Gerätesoftware (Mac OS X)

- [Der Gerätename wird nicht in der Geräteliste der Druck- & Fax- oder der Druck- & Scan-Liste angezeigt](#)
- [Ein Druckjob wurde nicht an das gewünschte Gerät gesendet](#)
- [Bei USB-Verbindungen wird das Gerät nicht in der Druck- & Fax- oder der Druck- & Scan-Liste angezeigt, nachdem der Treiber ausgewählt wurde.](#)

## Der Gerätename wird nicht in der Geräteliste der Druck- & Fax- oder der Druck- & Scan-Liste angezeigt

1. Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind und das Gerät eingeschaltet ist.
2. Drucken Sie zum Überprüfen des Gerätenamens eine Konfigurationsseite. Vergewissern Sie sich, dass der Gerätename auf der Konfigurationsseite mit dem Gerätenamen in der Druck- & Fax- oder der Druck- & Scan-Liste übereinstimmt.
3. Ersetzen Sie das USB- oder Netzkabel mit einem hochwertigen Kabel.
4. Installieren Sie die Software gegebenenfalls neu.



**HINWEIS:** Schließen Sie das USB- oder Netzkabel an, bevor Sie mit der Neuinstallation der Software beginnen.

## Ein Druckjob wurde nicht an das gewünschte Gerät gesendet

1. Öffnen Sie die Druckwarteschlange, und starten Sie den Druckjob neu.
2. Ein anderes Gerät mit dem gleichen oder einem ähnlichen Namen hat möglicherweise den Druckjob empfangen. Drucken Sie zum Überprüfen des Gerätenamens eine Konfigurationsseite. Vergewissern Sie sich, dass der Gerätename auf der Konfigurationsseite mit dem Gerätenamen in der Druck- & Fax- oder der Druck- & Scan-Liste übereinstimmt.

## Bei USB-Verbindungen wird das Gerät nicht in der Druck- & Fax- oder der Druck- & Scan-Liste angezeigt, nachdem der Treiber ausgewählt wurde.

### Software-Fehlersuche

- ▲ Vergewissern Sie sich, dass es sich bei Ihrem Mac-Betriebssystem um Mac OS X 10.6 oder höher handelt.

## Hardware-Fehlersuche

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel richtig angeschlossen wurde.
3. Überprüfen Sie, ob Sie das richtige Hochgeschwindigkeits-USB-Kabel verwenden.
4. Stellen Sie sicher, dass nicht zu viele USB-Geräte an dieselbe Stromquelle angeschlossen sind. Trennen Sie alle Geräte von der Stromquelle, und schließen Sie das Kabel direkt am USB-Anschluss des Computers an.
5. Überprüfen Sie, ob mehrere USB-Hubs ohne eigene Stromversorgung in einer Reihe angeschlossen sind. Trennen Sie alle Geräte von der Stromquelle, und schließen Sie das Kabel direkt am USB-Anschluss des Computers an.



---

**HINWEIS:** Die iMac-Tastatur ist ein USB-Hub, der über keine eigene Stromquelle verfügt.

---

# Entfernen von Software (Windows)

## Windows XP

1. Klicken Sie auf **Start, Systemsteuerung** und anschließend auf **Software**.
2. Suchen Sie das Gerät in der Liste, und wählen Sie es aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ändern/Entfernen**, um die Software zu entfernen.

## Windows Vista

1. Klicken Sie in der linken unteren Ecke des Bildschirms auf das Windows-Symbol. Klicken Sie auf **Systemsteuerung** und anschließend auf **Programme und Funktionen**.
2. Suchen Sie das Gerät in der Liste, und wählen Sie es aus.
3. Wählen Sie die Option **Deinstallieren/Ändern**.

## Windows 7

1. Klicken Sie in der linken unteren Ecke des Bildschirms auf das Windows-Symbol. Klicken Sie auf **Systemsteuerung** und dann unter der Überschrift **Programme** auf **Programm deinstallieren**.
2. Suchen Sie das Gerät in der Liste, und wählen Sie es aus.
3. Wählen Sie die Option **Deinstallieren** aus.

## Entfernen des Druckertreibers (Mac OS X)

Sie müssen über Administratorenberechtigungen verfügen, um Software entfernen zu können.

1. Öffnen Sie **Systemeinstellungen**.
2. Wählen Sie **Drucker und Fax** aus.
3. Markieren Sie das Gerät.
4. Klicken Sie auf das Minussymbol (-).
5. Löschen Sie bei Bedarf die Druckwarteschlange.

# Index

## Symbole/Zahlen

- 3.500-Blatt-Großfach
  - Ausrichtung 45
- 3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität
  - Einlegen 45
  - Fassungsvermögen 45
  - Staus beseitigen 244
- 3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach
  - Teilenummer 58
- 500-Blatt-Fach
  - Ausrichtung 42
  - Kapazität 42
- 500-Blatt-Zufuhrfach einlegen 43
- Papierstaus beseitigen 242
- Teilenummer 58

## A

- Abbrechen einer Faxübertragung 198
- Abbrechen eines Druckjobs (Mac OS X) 103
- Abbrechen eines Druckjobs (Windows) 101
- Abdeckungen, Position 5
- Abrechnungscode-Bericht
  - Beschreibung 15
  - Drucken 201
- Abrechnungscode 176
- Adressbücher, E-Mail
  - Empfängerlisten 163
  - Empfängerlisten erstellen 161
- AirPrint
  - Fehlerbehebung 114
  - Produktname 113
  - Unterstützung 113
  - Verbinden mit 113
- Aktivitätsprotokoll 200

- Allgemeine Konfiguration
  - Integrierter HP Webserver 208
- Alternativer Briefkopfmodus 35
- Ändern der Größe von Dokumenten
  - Windows 91
- An E-Mail senden
  - Aktivieren 146
- Anhalten eines Druckjobs (Mac OS X) 103
- Anhalten eines Druckjobs (Windows) 101
- Anmeldung
  - Bedienfeld 220
- Anpassen von Kopien 137
- Anschlüsse
  - Position 8
- Assistent, Faxeinrichtung 170
- Auftragstrennungsseiten 110
- Ausgabefach
  - Papierstaus 234
  - Position 5
- Ausgabefächer
  - Kapazität 47
- Ausrichtung
  - 3.500-Blatt-Großfach 45
  - 500-Blatt-Fach 42
  - Ändern (Mac) 98
  - Auswählen, Windows 83
  - Fach 1 36
  - Fächer 2 und 3 39
- Austauschen der Tonerpatronen 61

## B

- Bedienfeld
  - Hilfe 12, 228
  - Position 5
  - Reinigung 12

## Beheben

- Probleme beim Drucken über Easy-Access-USB-Anschluss 281
- Beide Seiten, Kopieren 130, 131
- Beidseitiger Druck
  - Einstellungen (Windows) 77
  - Mac 97
  - Windows 79
- Beidseitiges Kopieren 130, 131
- Beidseitiges Kopieren, manuell
  - Duplex, manuell 131
- Bereitschaftsmodus
  - Aktivieren 218
  - Deaktivieren 218
  - Einstellung 218
- Bericht gesperrter Faxnummern
  - Drucken 201
- Bestellen
  - Verbrauchsmaterial und Zubehör 50
- Bildtrommel 59
- Bonjour
  - Ermittlung 206
- Briefkopf
  - Ausrichtung 36
- Broschüre
  - Drucken (Mac) 99
- Broschüren
  - Erstellen (Windows) 93
- Browseranforderungen
  - Integrierter HP Webserver 206
- Bücher
  - Kopieren 141

## C

- Checkliste
  - Probleme 224

- D**
- Datei hochladen, Mac 214
  - Dateiverzeichnisseite
    - Beschreibung 15
  - Datum/Uhrzeit, Einstellung 171
  - Deckblätter
    - Drucken auf anderem Papier (Windows) 88
  - Deinstallieren von Mac-Software 304
  - Deinstallieren von Windows Software 303
  - Digital Sending
    - Adressbuch 161, 163
    - Empfängerliste 163
    - Gerätespeicher 154
    - Jobeinstellungen 148
    - Ordner 150
    - Senden von Dokumenten 158
    - USB-Flash-Laufwerk 155
  - Direktdruck über USB 117
  - Doppelseitiges Drucken
    - Mac 97
  - Drahtlos drucken
    - AirPrint 113
  - Druckeinstellungen
    - Integrierter HP Webserver 209
  - Drucken
    - Einstellungen (Mac) 97
    - Gespeicherte Jobs 108
    - Von USB-Speicherzubehör 117
  - Drucken auf beiden Seiten
    - Einstellungen (Windows) 77
  - Druckertreiber
    - Unterstützt 68
  - Druckertreiber (Mac)
    - Einstellungen 97
    - Einstellungen ändern 71
  - Druckertreiber (Windows)
    - Ändern der Einstellungen 70
  - Duplex 130
  - Duplexdruck
    - Mac 97
    - Manuell (Mac) 97
    - Manuell (Windows) 79
  - Duplexdruck (beidseitig)
    - Einstellungen (Windows) 77
  - Duplexer
    - Papierstaubehebung 252
- E**
- EconoMode-Einstellung 217, 258
  - Ein-/Ausschalter, Position 5
  - Einlegen
    - 3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität 45
    - 500-Blatt-Fach 43
    - Fach 1 37
    - Fächer 2 und 3 40
    - Heftklammern 64
  - Einsetzen
    - Tonerpatronen 59
  - Einstellungen
    - Abrechnungs\_codes 176
    - erforderliche 170
    - Treiber 70
    - Treiber (Mac) 71
    - Treibervoreinstellungen (Mac) 97
    - werkseitige wiederherstellen 227
  - Einstellungen für das digitale Senden
    - Integrierter HP Webserver 209
  - Einzugsprobleme 288
  - email
    - Senden von Dokumenten 158
  - E-Mail
    - Adressbücher 161, 163
    - Empfängerlisten 163
  - E-Mail-Funktion
    - Aktivieren 146
  - Empfängerlisten 163
  - Energieverbrauch, Optimieren 217
  - Entfernen von Mac-Software 304
  - Erforderliche Einstellungen
    - Land/Region 170
  - Ersatzteile
    - Teilenummern 55
  - Erste Seite
    - Drucken auf anderem Papier (Windows) 88
  - Etiketten
    - Drucken (Windows) 85
    - Fach 1, Kapazität 36
  - Explorer, unterstützte Versionen
    - Integrierter HP Webserver 206
- F**
- Fach
    - Kapazität 47
    - Position 47
  - Fach 1
    - Ausrichtung 36
    - Kapazität 36
    - Papier einlegen 37
    - Staus 239
  - Fach 2
    - Papier einlegen 40
    - Staus beseitigen 240
  - Fach 3
    - Papier einlegen 40
    - Staus beseitigen 240
  - Fächer
    - Im Lieferumfang enthalten 2
    - konfigurieren 33
    - Papier einlegen 37
    - Position 5
    - Teilenummern 58
  - Fächer, Ausgabe
    - Position 5
  - Fächer 2 und 3
    - Ausrichtung 39
    - Kapazität 39
  - Fälschungsschutz für Verbrauchsmaterialien 52
  - Fax
    - abbrechen 198
    - Einrichtungsassistent 170
    - Einzugsprobleme 288
    - erforderliche Einstellungen 170
    - Für Text oder Grafiken optimieren 274
    - Kurzwahlliste 192
  - Faxadressbuch 195
  - Faxberichte
    - Beschreibung 15
  - Faxeinstellungen
    - Integrierter HP Webserver 211
  - Faxrufbericht
    - Beschreibung 15
  - Fax senden
    - Faxadressbuch 195
  - Faxtätigkeitsprotokoll
    - Beschreibung 15

- Fehler
  - Codes 293
  - Software 299
- Fehlerbehebung
  - AirPrint 114
  - Checkliste 224
  - langsame Faxübertragung 291
  - langsamer Faxempfang 290
  - Mac-Probleme 301
  - Nebenstellenanlagen 291
  - Netzwerkprobleme 284
  - Probleme beim Drucken über Easy-Access-USB-Anschluss 281
  - Probleme mit
    - Direktverbindungen 283
    - Staus 230, 232
- Fehlerberhebung
  - Probleme beim Papiereinzug 229
- Fehlersuche
  - Netzwerkprobleme 284
  - Probleme mit
    - Direktverbindungen 283
- Festplatten
  - verschlüsselt 221
- Firmware
  - aktualisieren, Mac 215
- Fixierer
  - Papierstaus 249
- Formatierer
  - Sicherheit 221
- Fotos
  - Kopieren 143
- G**
  - Gateway, Festlegen der Standardeinstellung 204
  - Gefälschte Verbrauchsmaterialien 52
  - Geräteleistungsfaktoren
    - Fach 1 226
  - Gerätespeicher
    - Senden an 154
  - Gerätespeicher, scannen in 154
  - Gescannte Bilder optimieren 166, 269
  - Geschwindigkeit, Optimieren 217
- Gespeicherte Jobs
  - Drucken 108
  - Erstellen (Mac) 107
  - Erstellen (Windows) 105
  - Löschen 108
- Größenanpassung von Dokumenten
  - Windows 91
- Größe von Dokumenten ändern
  - Mac 99
- Gruppenwahl. *Siehe* Kurzwahl
- H**
  - heften 64
  - Heften
    - Einstellen der Standardposition 47
    - Kopierjobs 129
  - Hefter
    - Einstellen der Standardheftposition 47
    - Heftklammern laden 64
    - Kapazität 47
  - Heftklammermagazin
    - Einlegen 64
    - Teilenummer 64
  - Heftklammern, laden 64
  - Heftoptionen
    - Auswählen (Mac) 100
    - Auswählen (Windows) 95
  - Hilfe, Bedienfeld 12, 228
  - Hochformat
    - Ändern (Mac) 98
  - Hochformat-Ausrichtung
    - Auswählen, Windows 83
  - HP Dienstprogramm 214
  - HP Dienstprogramm, Mac 214
  - HP ePrint-Software 112
  - HP ePrint verwenden 111
  - HP Smart Print 116
  - HP Universal Print Driver 69
  - HP Web Jetadmin 216
  - HP Web-Services
    - Aktivieren 212
  - HP Web-Services aktivieren 111
  - HP Website zu Produktpiraterie 52
- I**
  - Informationsseiten
    - Drucken oder Anzeigen 14
    - Integrierter HP Webserver 207
  - Installieren
    - Gerät in drahtgebundenem Netzwerk, Mac 24
    - Software, drahtgebundene Netzwerke 21
  - Integrierter HP Webserver
    - AirPrint-Einstellungen 114
    - Allgemeine Konfiguration 208
    - Druckeinstellungen 209
    - Einstellungen für das digitale Senden 209
    - Faxeinstellungen 211
    - Funktionen 206
    - HP Web-Services 212
    - Informationsseiten 207
    - Kopiereinstellungen 209
    - Netzwerkeinstellungen 213
    - Scaneinstellungen 209
    - Sicherheitseinstellungen 212
    - Tools zur Fehlerbehebung 211
    - weitere Linkliste 213
  - Integrierter HP Webserver (EWS)
    - Netzwerkverbindung 206
  - Integrierter Webserver
    - Funktionen 206
    - Kennwörter zuweisen 220
  - Integrierter Webserver (EWS)
    - Netzwerkverbindung 206
  - Internet Explorer, unterstützte Versionen
    - Integrierter HP Webserver 206
  - IP-Adresse
    - Konfigurieren 20, 24
  - IPsec 220
  - IP-Sicherheit 220
  - IPv4-Adresse 204
  - IPv6-Adresse 205
- J**
  - Jetadmin, HP Web 216
  - Job Build (Joberstellung), Kopieren 140
  - Job-Modus, Kopieren 140
  - Jobs, gespeicherte Drucken 108

- Erstellen (Windows) 105
- Löschen 108
- Jobspeicherung
  - Mac-Einstellungen 107
- K**
- Kalibrieren
  - Scanner 263
- Konfigurationsseite
  - Beschreibung 14
- Konfigurieren
  - IP-Adresse 20, 24
- Kopie
  - Für Text oder Grafiken
    - optimieren 136, 264
  - Helligkeit/Dunkelheit
    - anpassen 137
  - Optionen festlegen 120
  - Qualität verbessern 261, 267, 272
- Kopiereinstellungen
  - Integrierter HP Webserver 209
- Kopieren
  - Beidseitig bedruckte
    - Dokumente 130, 131
  - Bücher 141
  - Fotos 143
  - Heften 129
  - Job Build (Joberstellung) 140
  - Job-Modus 140
  - Mehrere Originaldokumente 140
  - Sortieren 127
  - Spezialpapier 139
  - Über den Vorlageneinzug 122, 123, 125
  - Über Glas 122, 123, 125
  - Vergrößern 134
  - Verkleinern 134
- Kopieren mehrerer Seiten 125
- Kurzwahl
  - Bericht anzeigen 201
  - erstellen 184
  - löschen 188
- Kurzwahlliste
  - Beschreibung 15
  - Faxe 192

- L**
- Lagern
  - Tonerpatronen 60
- Langsame Faxübertragung 291
- Langsamer Faxempfang 290
- Leere Seiten
  - Einfügen zwischen Druckjobs 110
- Letzte Seite
  - Drucken auf anderem Papier (Windows) 88
- Liste gesperrter Faxnummern
  - Beschreibung 15
- Löschen
  - Gespeicherte Jobs 108
- M**
- Mac
  - Entfernen von Software 304
  - Probleme, Fehlerbehebung 301
  - Treibereinstellungen 71, 97
- Macintosh
  - HP Dienstprogramm 214
- Mac-Treibereinstellungen
  - Jobspeicherung 107
- Manueller Duplexdruck
  - Ausrichtung 36
  - Mac 97
  - Windows 79
- Medien
  - heften 64
- Mehrere Seiten pro Blatt
  - Drucken (Mac) 98
  - Drucken (Windows) 81
- Menüstruktur „Administration“
  - Beschreibung 14
- Modemgeschwindigkeit 290
- N**
- Nebenstellenanlagen,
  - Fehlerbehebung 291
- Netscape Navigator, unterstützte Versionen
  - Integrierter HP Webserver 206
- Netzanschluss
  - Position 6, 8
- Netzschalter, Position 5
- Netzwerke
  - HP Web Jetadmin 216

- IPv4-Adresse 204
- IPv6-Adresse 205
- Standard-Gateway 204
- Subnetzmaske 204
- Unterstützt 2
- Netzwerke, drahtgebunden
  - Installieren des Geräts, Mac 24
  - Installieren des Geräts, Windows 20
- Netzwerkeinstellungen
  - abrufen 204
  - ändern 204
  - Integrierter HP Webserver 213
- Netzwerkordner, Scannen in 150
- Netzwerkverwaltung 204
- Nicht-HP Zubehör 51, 60
- Nicht konfiguriert 170
- O**
- Online-Hilfe, Bedienfeld 12, 228
- Optimieren von Faxbildern 274
- Optimieren von Kopien 136, 264
- Ordner
  - senden an 150
- P**
- Papier
  - 3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität 45
  - 3.500-Blatt-Zufuhrgroßfach, Fassungsvermögen 45
  - 500-Blatt-Fach, Kapazität 42
  - Auswählen 257
  - Deckblätter, anderes Papier verwenden 88
  - Einlegen in Fach 1 37
  - Einlegen in Fächer 2 und 3 40
  - Erste und letzte Seite, anderes Papier verwenden 88
  - Fach 1, Kapazität 36
  - Fächer 2 und 3, Kapazität 39
  - Staus 230
  - unterstützte Formate 28
  - Unterstützte Papierformate 28
  - unterstützte Typen 32
- Papier, bestellen 50
- Papier, Deckblätter
  - Drucken (Mac) 99

- Papiereinzugprobleme
  - Lösen 229
- Papierformate
  - Auswählen (Mac) 103
  - Auswählen benutzerdefinierter Papierformate (Mac) 103
  - Auswählen benutzerdefinierter Papierformate (Windows) 102
- Papiersorte
  - Ändern 101
  - Auswählen (Mac) 98
  - Auswählen (Windows) 85
- Papierstaus
  - 3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität 244
  - Ausgabefach 234
  - Fach 1 239
  - Fixierer 249
  - Vorlageneinzug 233
- Patronen
  - austauschen 61
  - Bestellnummern 60
  - Bildtrommel 59
  - lagern 60
  - nicht-HP 51, 60
  - Papierstaubehebung 247
  - Recycling 60
  - Schutzfolie 59
  - Speicherchip 59
  - Zuglasche 59
- PCL-Schriftartenliste
  - Beschreibung 15
- PCL-Treiber
  - universell 69
- Problemlösung
  - AirPrint 114
  - keine Reaktion 279
  - langsame Reaktion 280
- Protokoll/Bericht
  - Abrechnungscode-Bericht 201
  - Aktivitätsprotokoll 200
  - Bericht gesperrter Faxnummern 201
  - Faxrufbericht 201
  - Kurzwahlnummernbericht 201
- PS-Schriftartenliste
  - Beschreibung 15
- Q**
  - Querformat
    - Ändern (Mac) 98
  - Querformat-Ausrichtung
    - Auswählen, Windows 83
- R**
  - Ränder, schmal
    - Kopieren 264
  - Randloses Kopieren 264
  - Recycling von Verbrauchsmaterial 60
  - Reinigen
    - Papierpfad 256
    - Scannerglas 261, 267, 272
  - Reinigung
    - Bedienfeld 12
    - Walzen 265, 270, 276
  - Rufbericht 201
- S**
  - Save to Device Memory (Auf Gerätespeicher speichern)
    - Aktivieren 146
  - Save to Network Folder (In Netzwerkordner speichern)
    - Aktivieren 146
  - Save to USB (In USB-Laufwerk speichern)
    - Aktivieren 146
  - Scaneinstellungen
    - Integrierter HP Webserver 209
  - Scannen
    - Bilder scannen 166
    - Jobeinstellungen 148
    - Optimieren für Text oder Grafiken 269
  - Scannen an E-Mail
    - Adressbücher 161, 163
    - Empfängerlisten 163
  - Scannen an USB 155
  - Scannen in E-Mail
    - Jobeinstellungen 148
    - Senden von Dokumenten 158
  - Scannen in Gerätespeicher 154
  - Scannen in Ordner 150
  - Scanner
    - Kalibrieren 263
  - Scannerglas
    - Reinigen 261, 267, 272
  - Schmale Ränder 264
  - Schnittstellenanschlüsse
    - Position 6, 8
  - Schriftarten
    - hochladen, Mac 214
  - Schutzfolie auf Tonerpatronen 59
  - Seite mit aktuellen Einstellungen
    - Beschreibung 14
  - Seitenausrichtung
    - Ändern (Mac) 98
  - Seitenformate
    - Anpassen von Dokumenten (Mac) 99
    - Dokumente anpassen (Windows) 91
  - Seiten pro Blatt
    - Auswählen (Mac) 98
    - Auswählen (Windows) 81
  - Seiten pro Minute 2
  - Seite „Anweisungen zum Verbinden“
    - Beschreibung 14
  - Senden an E-Mail
    - Adressbücher 161, 163
    - Empfängerlisten 163
    - Jobeinstellungen 148
    - Senden von Dokumenten 158
  - Senden eines Fax
    - an mehrere Empfänger 184
    - Löschen mehrerer Empfänger 188
  - Serviceeinstellungen 298
  - Sicherheit
    - verschlüsselte Festplatte 221
  - Sicherheitseinstellungen
    - Integrierter HP Webserver 212
  - Skalieren von Dokumenten
    - Mac 99
  - Software
    - Deinstallieren (Mac) 304
    - HP Dienstprogramm 214
    - Installieren, drahtgebundene Netzwerke 21
    - Probleme 299
    - Windows-Software deinstallieren 303
  - Sortieren
    - Kopierjobs 127
  - Speicher
    - Im Lieferumfang enthalten 2

- Speicherchip
  - Tonerpatrone 59
- Speicher-DIMMs
  - Sicherheit 221
- Speichern, Job
  - Mac-Einstellungen 107
- Speichern auf USB 155
- Speichern im Gerätespeicher 154
- Speichern im Netzwerkordner 150
- Speichern von Jobs
  - Unter Windows 105
- Spezialpapier
  - Drucken (Windows) 85
  - Kopieren 139
- Spezialpapier für Deckblätter
  - Drucken (Mac) 99
- Standard-Gateway, festlegen 204
- Status
  - HP Dienstprogramm, Mac 214
- Status, Faxkonfigurationsbericht 287
- Statusseite der Web Services
  - Beschreibung 15
- Staus
  - 3.500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität 244
  - 500-Blatt-Papierfach 242
  - Auto-Navigation 232
  - beheben 253
  - Duplexer,
    - Papierstaubehebung 252
  - Fach 2 oder Fach 3 240
  - Positionen 232
  - Tonerpatronenbereich 247
  - Ursachen 230
- Subnetzmaske 204
- Systemanforderungen
  - Integrierter HP Webserver 206
- T**
- T.30-Protokoll 298
- TCP/IP
  - Manuelles Konfigurieren von IPv4-Parametern 204
  - manuelles Konfigurieren von IPv6-Parametern 205
- Teilenummer
  - Zubehör 58
- Teilenummern
  - Ersatzteile 55
  - Fächer 58
  - Tonerpatronen 55
  - Verbrauchsmaterial 55
- Telefonleitungen, Fehlerbehebung 291
- Tonerpatronen
  - austauschen 61
  - Bestellnummern 60
  - Bildtrommel 59
  - Einsetzen 59
  - Lagern 60
  - Nicht-HP 51, 60
  - Papierstaubehebung 247
  - Recycling 60
  - Schutzfolie 59
  - Speicherchip 59
  - Teilenummern 55
  - Zuglasche 59
- Tonerpatronenstatus 255
- Tool zur Fehlerbehebung
  - Integrierter HP Webserver 211
- Transparentfolien
  - Drucken (Windows) 85
  - Fach 1, Kapazität 36
- Treiber
  - Einstellungen (Mac) 97
  - Einstellungen ändern (Mac) 71
  - Einstellungen ändern (Windows) 70
  - Papierformate ändern 101
  - Papiertypen 32
  - universell 69
  - Voreinstellungen (Mac) 97
- Trommel
  - Bild 59
- U**
- Umschlag
  - Fach 1, Kapazität 36
- Umschläge
  - Ausrichtung 36
- Universeller Druckertreiber 69
- Unterstütztes Papier 28
- USB
  - Senden an 155
  - USB, scannen an 155
  - USB-Konfiguration, Mac 22
  - USB-Konfiguration, Windows 18
- USB-Speicherzubehör
  - Drucken von 117
- V**
- Verbinden
  - Mit AirPrint 113
- Verbindung
  - USB mit Mac 22
  - USB mit Windows 18
- Verbrauchsmaterial
  - Artikelnummern 55
  - Austauschen von
    - Tonerpatronen 61
  - bestellen 50
  - Fälschung 52
  - nicht-HP 51, 60
  - Recycling 60
- Verbrauchsmaterialien
  - Status, Anzeigen mit
    - HP Dienstprogramm 214
- Verbrauchsmaterial-Statusseite 255
  - Beschreibung 14
- Verbrauchsseite
  - Beschreibung 15
- Vergrößern
  - Kopierjobs 134
- Verkleinern
  - Kopierjobs 134
- Verknüpfungen (Windows)
  - erstellen 74
  - verwenden 72
- VoIP 199, 289
- Voreinstellungen (Mac) 97
- Vorlageneinzug 130
  - Beidseitig bedruckte Dokumente kopieren 130
  - Kopieren über 122, 123, 125
  - Papierstaus 233
  - Probleme mit der Papierzufuhr 230
- W**
- Walzen
  - reinigen 265, 270, 276
- Wasserzeichen
  - Drucken (Mac) 104
  - Drucken (Windows) 102
- Webbrowseranforderungen
  - Integrierter HP Webserver 206

## Websites

HP Web Jetadmin,  
Herunterladen 216

Produktpiraterie 52  
universeller Druckertreiber 69

Website zu Produktpiraterie 52

### weitere Linkliste

Integrierter HP Webserver 213

Wiederherstellen der  
Werkseinstellungen 227

## Windows

Treibereinstellungen 70  
universeller Druckertreiber 69

## Windows-Druckertreiber

Unterstützt 68

## Z

### Zubehör

bestellen 50  
Teilenummern 58

### Zufuhrfach mit hoher Kapazität

Einlegen 45  
Staus beseitigen 244

Zuglasche auf Tonerpatronen 59







CF066-90906

