



SERIE MONTANA™ 600 Benutzerhandbuch

Zur Verwendung mit den Modellen 600, 650, 650t



© 2011 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Alle Rechte vorbehalten. Im Einklang mit den Urheberrechten darf dieses Handbuch ohne die schriftliche Genehmigung von Garmin weder ganz noch teilweise kopiert werden. Garmin behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen und den Inhalt dieses Handbuchs zu ändern, ohne Personen oder Organisationen über solche Änderungen oder Verbesserungen informieren zu müssen. Unter www.garmin.com finden Sie aktuelle Updates sowie zusätzliche Informationen zur Verwendung dieses Produkts.

Garmin®, das Garmin-Logo, BlueChart®, City Navigator® und TracBack® sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. ANT™, ANT+™, BaseCamp™, chirp™, HomePort™ und Montana™ sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

Windows® ist eine in den USA und/oder in anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Mac® ist eine eingetragene Marke von Apple Computer, Inc. microSD™ ist eine Marke von SD-3C, LLC. Weitere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Modell: 01102524

Inhaltsverzeichnis

Erste Schritte	1	Navigation	16
Übersicht über das Gerät	1	Navigieren zu einem Ziel	16
Informationen zur Batterie	2	Karte	17
Ein- und Ausschalten des Geräts	4	Kompass	19
Satellitensignale	4	Höhenprofil	21
Registrieren des Geräts	5	Reisecomputer	22
Informationen zum Hauptmenü	5	Kamera und Fotos	23
Verwenden des Touchscreens	5	Aufnehmen von Fotos	23
Drehen des Bildschirms	6	Anzeigen von Fotos	23
Einschalten der		Geocaches	25
Hintergrundbeleuchtung	6	Herunterladen von Geocaches	25
Anpassen der Lautstärke	7	Filtern der Geocache-Liste	25
Profile	7	Navigieren zu Geocaches	26
Wegpunkte, Routen und Tracks... 8	8	Aufzeichnen von Geocache-Suchen ...	26
Wegpunkte	8	chirp™	27
Verwenden der Funktion „Peilen		Anwendungen.....	28
und los“	9	Verwenden der 3D-Ansicht.....	28
Menü „Zieleingabe“	10	Informationen zum Weitergeben	
Routen	11	von Daten	28
Tracks	13	Einrichten von	
Abenteuer	15	Annäherungsalarmen	29
		Berechnen der Größe von Flächen	29
		Verwenden des Rechners	29

Inhaltsverzeichnis

Anzeigen von Kalender und Almanach.....	30	Höhenmessereinstellungen.....	40
Einstellen des Alarms	30	Geocaching-Einstellungen.....	41
Öffnen der Stoppuhr.....	31	Routing-Einstellungen.....	42
Satellitenseite	31	Seekarteneinstellungen.....	43
Anpassen des Geräts.....	32	Fitness.....	44
Anpassen des Hauptmenüs und der Anwendungsschublade	32	Zurücksetzen von Daten.....	44
Erstellen von Kurzbefehlen.....	32	Geräteinformationen	45
Anpassen bestimmter Seiten.....	33	Aktualisieren der Software.....	45
Erstellen von benutzerdefinierten Profilen	34	Anzeigen von Geräteinformationen.....	45
Systemeinstellungen	34	Technische Daten	45
Anzeige-Einstellungen	35	Informationen zu Batterien	46
Darstellungseinstellungen	36	Pflegen des Geräts.....	47
Einrichten der Töne des Geräts.....	37	Datenverwaltung.....	48
Karteneinstellungen.....	37	Anhang	52
Kameraeinstellungen.....	38	Optionales Zubehör.....	52
Trackeinstellungen	38	Datenfeld-Optionen	54
Ändern der Maßeinheiten.....	39	Fehlerbehebung	59
Zeiteinstellungen	39	Index	61
Positionsformateinstellungen.....	39		
Richtungseinstellungen	40		

Erste Schritte

WARNUNG


Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen in der Anleitung *Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen*, die dem Produkt beiliegt.

Führen Sie bei der ersten Verwendung des Geräts die folgenden Aufgaben aus, um das Gerät einzurichten und die grundlegenden Funktionen kennenzulernen:

1. Legen Sie die Batterien ein ([Seite 2](#)).
2. Schalten Sie das Gerät ein ([Seite 4](#)).
3. Registrieren Sie das Gerät ([Seite 5](#)).
4. Erfassen Sie Satelliten ([Seite 4](#)).
5. Kalibrieren Sie den Kompass ([Seite 19](#)).
6. Markieren Sie einen Wegpunkt ([Seite 8](#)).
7. Erstellen Sie eine Route ([Seite 11](#)).
8. Zeichnen Sie einen Track auf ([Seite 13](#)).
9. Navigieren Sie zu einem Ziel ([Seite 16](#)).

Übersicht über das Gerät



①	Kameraobjektiv (nur Modelle 650 und 650t)
②	 Einschalttaste
③	microSD™-Kartensteckplatz (unter der Akkuabdeckung; Seite 49)
④	Netzanschluss für die Fahrzeughalterung
⑤	Stereo-Kopfhöreranschluss (Seite 18)
⑥	Mini-USB-Anschluss (unter der Schutzkappe)
⑦	D-Ring der Akkuabdeckung
⑧	MCX-Anschluss für externe GPS-Antenne (unter der Schutzkappe)

Informationen zur Batterie

WARNUNG

Dieses Produkt ist mit einem Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Vermeiden Sie Verletzungen oder Schäden infolge einer Überhitzung des Akkus, indem Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aussetzen und es so lagern, dass es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.


Der Temperaturbereich des Geräts (Seite 45) liegt möglicherweise über dem zulässigen Temperaturbereich einiger Batterien. Alkalibatterien können bei hohen Temperaturen beschädigt werden.

HINWEIS

Alkalibatterien verlieren bei abnehmenden Temperaturen zunehmend an Leistung. Verwenden Sie daher Lithium-Batterien, wenn Sie das Gerät bei Minustemperaturen einsetzen.

Das Gerät wird mit dem mitgelieferten Lithium-Ionen-Akkupack oder mit drei AA-Batterien betrieben. Tipps zum Optimieren der Batterielebensdauer und andere Informationen zur Batterie finden Sie auf [Seite 46](#).

Einlegen des Lithium-Ionen-Akkupacks

1. Drehen Sie den D-Ring gegen den Uhrzeigersinn, und ziehen Sie ihn nach oben, um die Abdeckung abzunehmen.
2. Verwenden Sie den Akku  aus dem Lieferumfang des Produkts.



3. Richten Sie die Metallkontakte des Akkus auf die Metallkontakte des Akkufachs aus.

- Legen Sie den Akku mit den Kontakten zuerst in das Akkufach ein.
- Drücken Sie den Akku vorsichtig ein.
- Setzen Sie die Akkuabdeckung wieder auf, und drehen Sie den D-Ring im Uhrzeigersinn.

Aufladen des Lithium-Ionen-Akkupacks

HINWEIS

Zum Schutz vor Korrosion sollten Sie den Mini-USB-Anschluss, die Schutzkappe und den umliegenden Bereich vor dem Aufladen oder dem Anschließen an einen Computer sorgfältig abtrocknen.

Laden Sie den Akku auf, bevor Sie ihn in das Gerät einlegen. Es dauert ca. 4½ Stunden, einen vollständig entladenen Akku aufzuladen. Das Gerät kann außerhalb des Temperaturbereichs von 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) nicht aufgeladen werden.

- Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an.

- Heben Sie die Schutzkappe ① über dem Mini-USB-Anschluss ② an.




- Schließen Sie das kleine Ende des Netzteilkabels an den Mini-USB-Anschluss an.
- Laden Sie das Gerät vollständig auf. Das Gerät kann beim Ladevorgang warm werden.

Entnehmen des Lithium-Ionen-Akkupacks

! WARNUNG

Verwenden Sie zum Entnehmen der Batterien keine scharfen Gegenstände.

- Entfernen Sie die Akkuabdeckung.
- Heben Sie den Akku auf der Seite mit der Taste  an.


Erste Schritte


Einlegen von AA-Batterien

Sie können anstelle des Lithium-Ionen-Akkupacks auch Alkali-, NiMH- oder Lithium-Batterien verwenden. Dies ist besonders dann von Nutzen, wenn Sie unterwegs sind und den Lithium-Ionen-Akkupack nicht aufladen können. Beste Ergebnisse erzielen Sie mit NiMH-Akkus oder Lithium-Batterien.

1. Drehen Sie den D-Ring gegen den Uhrzeigersinn, und ziehen Sie ihn nach oben, um die Abdeckung abzunehmen.
2. Legen Sie drei AA-Batterien ein, und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole.




3. Setzen Sie die Akkuabdeckung wieder auf, und drehen Sie den D-Ring im Uhrzeigersinn.
4. Halten Sie  gedrückt ([Seite 1](#)).

5. Wählen Sie  > **Einstellungen** > **System** > **AA-Batterietyp**.
6. Wählen Sie **Alkalisch**, **Lithium** oder **NiMH-Akku**.

Ein- und Ausschalten des Geräts

Halten Sie  gedrückt ([Seite 1](#)).

Satellitensignale

Sobald das Gerät eingeschaltet ist, beginnt es mit dem Empfang von Satellitensignalen. Das Gerät benötigt möglicherweise eine unbehinderte Sicht zum Himmel, um Satellitensignale zu erfassen. Wenn die Balken () grün angezeigt werden, hat das Gerät Satellitensignale erfasst. Uhrzeit und Datum werden basierend auf der GPS-Position automatisch eingerichtet. Informationen zum Anpassen der Zeiteinstellungen finden Sie auf [Seite 39](#).

Weitere Informationen zu GPS finden Sie unter www.garmin.com/aboutGPS.

Registrieren des Geräts









- Rufen Sie die Website <http://my.garmin.com> auf.
- Bewahren Sie die Originalquittung oder eine Fotokopie an einem sicheren Ort auf.

Informationen zum Hauptmenü





①	Statusleiste
②	Aktuelle Uhrzeit und aktuelles Datum
③	Anwendungssymbole
④	Anwendungsschublade mit weiteren Anwendungssymbolen

Verwenden des Touchscreens

- Wählen Sie , um die Anwendungsschublade zu öffnen.
- Wählen Sie , um die Seite zu schließen und zur vorherigen Seite zurückzukehren.
- Wählen Sie , um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
- Wählen Sie , um Änderungen zu speichern und die Seite zu schließen.
- Wählen Sie  bzw. , um einen Bildlauf durchzuführen.
- Wählen Sie , um ein Menü zu öffnen.
- Wählen Sie , um nach Namen zu suchen.



Sperren des Displays

Sperren Sie das Display, um unbeabsichtigte Eingaben zu vermeiden.

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie .

Erste Schritte

Entsperren des Displays

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie .

Drehen des Bildschirms

Informationen zum Fixieren der Ausrichtung finden Sie auf [Seite 36](#).

Drehen Sie das Gerät, um zum horizontalen Modus (Querformat) oder zum vertikalen Modus (Hochformat) zu wechseln.



Einschalten der Hintergrundbeleuchtung

Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch aus, wenn eine bestimmte Zeit lang keine Eingaben vorgenommen wurden.

Informationen zum Ändern der Display-Beleuchtung finden Sie auf [Seite 7](#).


Tippen Sie auf den Bildschirm.

Durch Alarme und Nachrichten wird die Beleuchtung ebenfalls aktiviert.

Anpassen der Helligkeit der Beleuchtung

HINWEIS: Die Helligkeit der Beleuchtung kann eingeschränkt sein, wenn die verbleibende Akkulaufzeit gering ist.

Die übermäßige Verwendung der Beleuchtung kann zu einer beträchtlichen Verringerung der Akkulaufzeit führen. Sie können die Helligkeit der Beleuchtung anpassen, um die Akkulaufzeit zu verlängern.

1. Drücken Sie während des Betriebs des Geräts .
2. Passen Sie die Beleuchtungshelligkeit mit dem Regler für die Hintergrundbeleuchtung an.

Das Gerät kann warm werden, wenn die Hintergrundbeleuchtung hoch eingestellt ist.


Anpassen der Display-Beleuchtung

Sie können die Display-Beleuchtung reduzieren, um die Akkulaufzeit zu verlängern.

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Anzeige** > **Display-Beleuchtung**.

Anpassen der Lautstärke

Sie können die Lautstärke anpassen, wenn Sie Kopfhörer oder eine Fahrzeughalterung verwenden.

1. Drücken Sie während des Betriebs des Geräts .
2. Passen Sie die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler an.

Profile

Profile enthalten eine Reihe von Einstellungen, mit denen das Gerät entsprechend Ihrer Verwendung optimiert wird. Beispielsweise können Einstellungen und Anzeigen bei Verwendung des Geräts für das Geocaching und für die Navigation auf dem Wasser unterschiedlich eingerichtet sein.

Wenn Sie ein Profil verwenden und Einstellungen ändern, z. B. Datenfelder oder Maßeinheiten, werden die Änderungen automatisch im Profil gespeichert.

Auswählen eines Profils

1. Wählen Sie  > **Profiländerung**.
2. Wählen Sie ein Profil.

Wegpunkte, Routen und Tracks

Wegpunkte

Wegpunkte sind Positionen, die Sie auf dem Gerät aufzeichnen und speichern.

Erstellen von Wegpunkten

Sie können die aktuelle Position als Wegpunkt speichern.


1. Wählen Sie **Wegpunkt markieren**.
2. Wählen Sie eine Option:
 - Wenn Sie den Wegpunkt ohne Änderungen speichern möchten, wählen Sie **Speichern**.
 - Wenn Sie Änderungen am Wegpunkt vornehmen möchten, wählen Sie **Bearbeiten**, nehmen die Änderungen vor und wählen **Speichern**.

Suchen von Wegpunkten



1. Wählen Sie **Zieleingabe > Wegpunkte**.
2. Wählen Sie einen Wegpunkt.

Bearbeiten von Wegpunkten

Bevor Sie einen Wegpunkt bearbeiten können, müssen Sie diesen erstellen.


1. Wählen Sie  > **Wegpunkt-Manager**.
2. Wählen Sie einen Wegpunkt.
3. Wählen Sie ein Element zum Bearbeiten aus.
4. Geben Sie die neuen Informationen ein.
5. Wählen Sie .

Löschen von Wegpunkten

1. Wählen Sie  > **Wegpunkt-Manager**.
2. Wählen Sie einen Wegpunkt.
3. Wählen Sie  > **Löschen**.



Verbessern der Genauigkeit einer Wegpunktposition

Mithilfe der Wegpunkt-Mittelung können Sie die Genauigkeit einer Wegpunktposition erhöhen, da mehrere Messwerte für die Wegpunktposition erfasst werden.

1. Wählen Sie  > **Wegpunkt-Mittelung**.
2. Wählen Sie einen Wegpunkt.
3. Begeben Sie sich an die Position.
4. Wählen Sie **Start**.
5. Wenn die Statusleiste für die Messwertgenauigkeit einen Status von 100 % erreicht hat, wählen Sie **Speichern**.


Sie erhalten die besten Ergebnisse, wenn Sie für den Wegpunkt vier bis acht Messwerte im Abstand von mindestens 90 Minuten zwischen den Messwerten erfassen.

Projizieren von Wegpunkten

1. Wählen Sie  > **Peilen und los**.
2. Zeigen Sie mit dem Gerät auf ein Objekt oder in die Richtung einer Position.
3. Wählen Sie **Richtung speichern** > **Wegpunkt-Projektion**.
4. Wählen Sie eine Maßeinheit.
5. Geben Sie die Distanz zum Objekt ein, und wählen Sie .
6. Wählen Sie **Speichern**.

Verwenden der Funktion „Peilen und los“

Sie können mit dem Gerät auf ein Objekt in der Ferne zeigen, die Richtung speichern und dann zu dem Objekt navigieren.

1. Wählen Sie  > **Peilen und los**.
2. Zeigen Sie mit dem Gerät auf ein Objekt.
3. Wählen Sie **Richtung sperren** > **Kurs einstellen**.

Menü „Zieleingabe“


Sie können das Menü **Zieleingabe** verwenden, um nach einem Ziel zu suchen, zu dem Sie navigieren möchten. Nicht alle Zieleingabekategorien sind in allen Gebieten und auf allen Karten verfügbar.

Zusätzliche Karten


Sie können mit dem Gerät zusätzliche Karten verwenden, z. B. BirdsEye™-Satellitenbilder, BlueChart® g2-Karten und City Navigator®-Detailkarten. Detailkarten können zusätzliche Points of Interest umfassen, z. B. Restaurants oder Marineservices. Weitere Informationen finden Sie unter <http://buy.garmin.com>. Sie können sich auch an einen Garmin-Händler wenden.

Suchen von Positionen nach Namen

Abhängig von den auf dem Gerät geladenen Karten können Sie nach Städten, geografischen Punkten und verschiedenen Points of Interest (POIs) suchen, z. B. Restaurants, Hotels und Autoservices.

1. Wählen Sie **Zieleingabe**.
2. Wählen Sie eine Kategorie.
3. Wählen Sie .
4. Geben Sie den Namen oder einen Teil des Namens ein.
5. Wählen Sie .

Suchen von Positionen in der Nähe anderer Positionen

1. Wählen Sie **Zieleingabe** >  > **Suche**.
2. Wählen Sie eine Option aus.
3. Wählen Sie bei Bedarf eine Position aus.

Suchen von Adressen

Sie können mit optionalen City Navigator®-Karten nach Adressen suchen.

1. Wählen Sie **Zieleingabe** > **Adressen**.
2. Geben Sie bei Bedarf das Land oder das Bundesland bzw. die Provinz ein.
3. Geben Sie die Stadt oder die Postleitzahl ein.



HINWEIS: Nicht alle Karten bieten die Möglichkeit der Suche nach Postleitzahlen.

4. Wählen Sie die Stadt.
5. Geben Sie die Hausnummer ein.
6. Geben Sie die Straße ein.



Routen

Eine Route setzt sich aus einer Reihe von Wegpunkten zusammen, die zum Ziel führen.



Erstellen von Routen

1. Wählen Sie  > **Routenplaner** > **Route erstellen** > **Ersten Punkt wählen**.
2. Wählen Sie eine Kategorie.
3. Wählen Sie den ersten Punkt der Route.
4. Wählen Sie **Verwenden** > **Nächsten Punkt wählen**.
5. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4, bis die Route vollständig ist.
6. Wählen Sie , um die Route zu speichern.

Bearbeiten des Namens einer Route

1. Wählen Sie  > **Routenplaner**.
2. Wählen Sie eine Route.
3. Wählen Sie **Namen ändern**.
4. Geben Sie den neuen Namen ein.
5. Wählen Sie .


Bearbeiten von Routen

1. Wählen Sie  > **Routenplaner**.
2. Wählen Sie eine Route.
3. Wählen Sie **Route bearbeiten**.
4. Wählen Sie einen Punkt aus.
5. Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie **Überprüfen**, um den Punkt auf der Karte anzuzeigen.
 - Ändern Sie die Reihenfolge des Punkts in der Route, indem Sie **Nach unten** oder **Nach oben** wählen.
 - Fügen Sie der Route einen weiteren Punkt hinzu, indem Sie **Einfügen** wählen.
Der zusätzliche Punkt wird vor dem Punkt eingefügt, den Sie gerade bearbeiten.
 - Entfernen Sie den Punkt aus der Route, indem Sie **Entfernen** wählen.
6. Wählen Sie , um die Route zu speichern.


Anzeigen von Routen auf der Karte

1. Wählen Sie  > **Routenplaner**.
2. Wählen Sie eine Route.
3. Wählen Sie **Karte**.


Löschen von Routen

1. Wählen Sie  > **Routenplaner**.
2. Wählen Sie eine Route.
3. Wählen Sie **Route löschen**.

Anzeigen der aktiven Route

1. Wählen Sie während der Navigation einer Route die Option  > **Aktive Route**.
2. Wählen Sie einen Punkt in der Route, zu dem Sie zusätzliche Details anzeigen möchten.


Umkehren von Routen

1. Wählen Sie  > **Routenplaner**.
2. Wählen Sie eine Route.
3. Wählen Sie **Route umkehren**.

Tracks

Ein Track ist eine Aufzeichnung eines Wegs. Die Trackaufzeichnung enthält Informationen zu Punkten entlang des aufgezeichneten Pfads, u. a. zu Zeit, Position und Höhe der einzelnen Punkte.

Aufzeichnen von Trackaufzeichnungen

1. Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Tracks** > **Trackaufzeichnung**.
2. Wählen Sie die Option **Aufzeichnen, nicht anzeigen** oder **Aufzeichnen, auf Karte anzeigen**.

Wenn Sie **Aufzeichnen, auf Karte anzeigen** ausgewählt haben, wird der Track durch eine Linie auf der Karte gekennzeichnet.

3. Wählen Sie **Aufzeichnungsart**.
4. Wählen Sie eine Option:
 - Wenn Sie Tracks mit variabler Rate aufzeichnen möchten, um eine optimale Aufzeichnung der Tracks zu erhalten, wählen Sie **Automatisch**.

- Wenn Sie Tracks in einer bestimmten Distanz aufzeichnen möchten, wählen Sie **Distanz**.
- Wenn Sie Tracks zu einer bestimmten Zeit aufzeichnen möchten, wählen Sie **Zeit**.

5. Wählen Sie **Intervall**.

6. Führen Sie folgende Aktion aus:

- Wählen Sie eine Option aus, um Tracks entweder häufiger oder seltener aufzuzeichnen.


HINWEIS: Wenn Sie das Intervall **Am häufigsten** auswählen, werden sehr detaillierte Tracks erstellt, jedoch wird die Kapazität des Gerätespeichers früher ausgelastet.

- Geben Sie eine Zeit oder eine Distanz ein, und wählen Sie .


Während Sie sich mit eingeschaltetem Gerät fortbewegen, wird eine Trackaufzeichnung erstellt.

Speichern des aktuellen Tracks


Beim gerade aufgezeichneten Track handelt es sich um den aktuellen Track.

1. Wählen Sie  > **Track-Manager** > **Aktueller Track**.
2. Wählen Sie, was Sie speichern möchten:
 - Wählen Sie **Track speichern**.
 - Wählen Sie **Abschnitt speichern**, und wählen Sie einen Abschnitt aus.



Anzeigen von Trackinformationen

1. Wählen Sie  > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Karte**.
Anfang und Ende des Tracks sind durch Flaggen markiert.
4. Wählen Sie oben im Bildschirm die Informationsleiste.
Es werden Informationen zum Track angezeigt.


Anzeigen des Höhenprofils eines Tracks

1. Wählen Sie  > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Höhenprofil**.

Speichern einer Position eines Tracks

1. Wählen Sie  > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Karte**.
4. Wählen Sie eine Position des Tracks.
5. Wählen Sie oben im Bildschirm die Informationsleiste.
6. Wählen Sie .
7. Wählen Sie **OK**.

Ändern der Trackfarbe

1. Wählen Sie  > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Farbe wählen**.
4. Wählen Sie eine Farbe.

Archivieren von gespeicherten Tracks


Sie können gespeicherte Tracks archivieren, um Speicherplatz zu bewahren.

1. Wählen Sie  > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen gespeicherten Track.
3. Wählen Sie **Archivieren**.

Löschen des aktuellen Tracks

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Reset** > **Aktuellen Track löschen** > **Ja**.


Löschen von Tracks

1. Wählen Sie  > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Löschen** > **Ja**.



Abenteuer

Fassen Sie ähnliche Elemente in Gruppen zusammen, und erstellen Sie daraus ein Abenteuer. Beispielsweise können Sie ein Abenteuer für die letzte Wanderung erstellen. Das Abenteuer könnte die Trackaufzeichnung der Tour, Fotos sowie gesuchte Geocaches umfassen. Sie können Abenteuer mit BaseCamp erstellen und verwalten.

Erstellen von Abenteuern

1. Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Abenteuer** > **Abenteuer erstellen**.
2. Wählen Sie **Element hinzufügen**.
3. Wählen Sie ein Element.
4. Wählen Sie **Verwenden**.
5. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4.

Überprüfen und Bearbeiten von Abenteuern

1. Wählen Sie  > **Abenteuer**.
2. Wählen Sie ein Abenteuer.
3. Wählen Sie bei Bedarf die Option .

Navigation

Sie können eine Route oder einen Track bis zu einem Wegpunkt, einem Geocache, der Position eines Fotos oder zu anderen auf dem Gerät gespeicherten Positionen navigieren. Sie können mithilfe der Karte oder des Kompasses zum Ziel navigieren.

Navigieren zu einem Ziel

Sie können mithilfe der Karte oder des Kompasses zu einem Ziel navigieren.


1. Wählen Sie **Zieleingabe**.
2. Wählen Sie eine Kategorie.
3. Wählen Sie ein Ziel.
4. Wählen Sie **Los**.

Die Kartenseite wird geöffnet, wobei die Route als magentafarbene Linie gekennzeichnet ist.

5. Navigieren Sie mithilfe der Karte ([Seite 17](#)) oder des Kompasses ([Seite 19](#)).

Starten eines TracBack®

Sie können zurück zum Anfang eines Tracks navigieren. Dies bietet sich an, wenn Sie den Weg zurück zum Camp oder zum Ausgangspunkt finden möchten.

1. Wählen Sie  > **Track-Manager** > **Aktueller Track** > **Karte**.
2. Wählen Sie **TracBack**.
Die Kartenseite wird geöffnet, wobei die Route als magentafarbene Linie gekennzeichnet ist.
3. Navigieren Sie mithilfe der Karte ([Seite 17](#)) oder des Kompasses ([Seite 19](#)).

Markieren und Starten der Navigation zu einer Mann-über-Bord-Position

Sie können eine Mann-über-Bord-Position (MOB) speichern und automatisch dorthin navigieren.

1. Wählen Sie  > **Mann über Bord** > **Start**.

Die Kartenseite wird geöffnet, wobei die Route als magentafarbene Linie gekennzeichnet ist.

2. Navigieren Sie mithilfe der Karte ([Seite 17](#)) oder des Kompasses ([Seite 19](#)).

Beenden der Navigation

Wählen Sie **Zieleingabe** > **Navigation anhalten**.

Karte

Das Positionssymbol ▲ zeigt Ihre Position auf der Karte an. Während Sie sich fortbewegen, verschiebt sich das Positionssymbol. Wenn Sie zum Ziel navigieren, wird die Route durch eine magentafarbene Linie auf der Karte markiert.

Informationen zum Anpassen der Karteneinstellungen finden Sie auf [Seite 37](#).

Informationen zum Anpassen der Kartenanzeige und der Datenfelder finden Sie auf [Seite 33](#).

Durchsuchen der Karte

1. Wählen Sie **Karte**.
2. Wählen Sie mindestens eine Option:
 - Verschieben Sie die Karte, um andere Bereiche anzuzeigen.
 - Wählen Sie + bzw. –, um die Kartenansicht zu vergrößern oder zu verkleinern.
 - Wählen Sie eine Position auf der Karte und anschließend die Informationsleiste oben auf dem Bildschirm, um Informationen zur gewählten Position anzuzeigen (durch eine Stecknadel gekennzeichnet).

Navigieren einer Fahrzeugroute


ACHTUNG

Wenn Sie das Gerät mit hoher Lautstärke verwenden oder bei hoher Lautstärke mit Ohr- oder Kopfhörern nutzen, können Sie Ihr Gehör dauerhaft schädigen oder verlieren. Begrenzen Sie in diesem Zusammenhang den Zeitraum, in dem Sie sich einer erhöhten Lautstärke aussetzen. Bei Pfeifgeräuschen im Ohr oder der Wahrnehmung gedämpfter Töne sollten Sie das Anhören von Musik oder Ähnlichem einstellen und Ihr Gehör überprüfen lassen.

Bevor Sie die Karte verwenden können, müssen Sie City Navigator-Karten erwerben oder laden. Wenn Sie eine Fahrzeughalterung mit dem Gerät verwenden möchten, müssen Sie auch diese Halterung erwerben und im Fahrzeug installieren.

1. Wählen Sie eine Option:
 - Wenn Sie das Gerät mit einer Halterung verwenden, setzen Sie es in die Halterung ein.

Das Fahrzeugprofil wird automatisch ausgewählt.

- Wenn Sie das Gerät nicht mit einer Halterung verwenden, wählen Sie  > **Profiländerung** > **Fahrzeug**.
2. Wenn Sie das Gerät ohne Halterung verwenden, schließen Sie Kopfhörer oder ein Audioausgangskabel an den Stereokopfhöreranschluss an.
 3. Navigieren Sie unter Verwendung der Karte zum Ziel.
 4. Hören Sie die Sprachansagen.
HINWEIS: Bei ungenutztem Kopfhöreranschluss werden keine Sprachansagen, sondern Audiosignale ausgegeben.
 5. Folgen Sie den Abbiegehinweisen in der Textleiste oben auf der Karte.

Kompass

Das Gerät verfügt über einen 3-Achsen-Kompass. Sie können einen Peilungs- oder einen Kurszeiger verwenden, um zum Ziel zu navigieren.

HINWEIS: Wenn sich das Gerät in einer Fahrzeughalterung befindet, zeigt der Kompass nicht den magnetischen Steuerkurs, sondern den GPS-Steuerkurs an.

Kalibrieren des Kompasses

HINWEIS

Kalibrieren Sie den elektronischen Kompass im Freien. Verbessern Sie die Genauigkeit des Steuerkurses, indem Sie sich nicht in der Nähe von Gegenständen aufhalten, die Magnetfelder beeinflussen, z. B. Autos, Gebäude oder überirdische Stromleitungen.

Sie sollten den Kompass kalibrieren, wenn Sie lange Strecken zurückgelegt haben, Temperaturveränderungen aufgetreten sind oder nachdem Sie einen Batteriewechsel vorgenommen haben.

1. Wählen Sie **Kompass** >  > **Kompasskalibrierung** > **Start**.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Navigieren mithilfe des Richtungszeigers

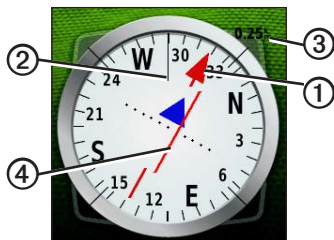
Bei der Navigation zu einem Ziel zeigt der Richtungszeiger ▲ immer die Richtung zum Ziel an und nicht die Richtung, in die Sie sich bewegen.

1. Beginnen Sie mit der Navigation zu einem Ziel ([Seite 16](#)).
2. Wählen Sie **Kompass**.
3. Drehen Sie sich, bis ▲ auf dem Kompass nach oben zeigt. Bewegen Sie sich dann weiter bis zum Ziel in diese Richtung.

Navigation

Informationen zum Kurszeiger

Die Verwendung des Kurszeigers bietet sich vor allem an, wenn Sie auf Gewässern oder an Orten navigieren, an denen auf Ihrem Weg keine größeren Hindernisse auftreten.



Der Kurszeiger ① zeigt an, wo Sie sich in Relation zu einer Kurslinie ② zum Ziel befinden. Die Kurslinie zum Ziel leitet sich vom ursprünglichen Startpunkt ab.

Wenn Sie vom geplanten Kurs zum Ziel abkommen, zeigt der Kursablageanzeiger ④ (CDI) die Abweichung (rechts oder links) vom Kurs an.

Der Maßstab ③ bezieht sich auf die Distanz zwischen Punkten auf dem Kursablageanzeiger.

Navigieren mit dem Kurszeiger

Bevor Sie mit dem Kurszeiger navigieren können, müssen Sie für die Zeigereinstellung die Option **Kurs (CDI)** auswählen ([Seite 40](#)).

1. Beginnen Sie mit der Navigation zu einem Ziel ([Seite 16](#)).
2. Wählen Sie **Kompass**.
3. Navigieren Sie mithilfe des Kurszeigers zum Ziel ([Seite 20](#)).



Höhenprofil

Das Höhenprofil zeigt standardmäßig die Höhe für einen verstrichenen Zeitraum an. Informationen zum Anpassen des Höhenprofils finden Sie auf [Seite 40](#).

Wählen Sie  > **Höhenprofil**.

Ändern des Profiltyps

Sie können das Höhenprofil ändern, um Luftdruck und Höhe über Zeit oder Distanz anzuzeigen.

1. Wählen Sie  > **Höhenprofil** >  > **Profiltyp ändern**.
2. Wählen Sie eine Option.

Anzeigen von Details zu einem Punkt im Höhenprofil

Wählen Sie einen Punkt im Höhenprofil aus.



Oben links im Profil werden Details zum Punkt angezeigt.

Zurücksetzen des Höhenprofils

Wählen Sie  > **Höhenprofil** >  > **Reset** > **Aktuellen Track löschen** > **Ja**.

Kalibrieren des barometrischen Höhenmessers

Sie können den barometrischen Höhenmesser manuell kalibrieren, wenn Sie die genaue Höhe oder den genauen barometrischen Druck kennen.

1. Begeben Sie sich an eine Position, deren Höhe oder barometrischer Druck bekannt ist.
2. Wählen Sie  > **Höhenprofil** >  > **Höhenmesserkalibrierung**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Reisecomputer

Der Reisecomputer zeigt die aktuelle Geschwindigkeit, die Durchschnittsgeschwindigkeit, die Maximalgeschwindigkeit, den Tageskilometerzähler und andere hilfreiche Statistiken an.

Informationen zum Anpassen des Reisecomputers finden Sie auf [Seite 33](#).

Zurücksetzen der Reisedaten

Setzen Sie die Reiseinformationen vor jeder Fahrt zurück, damit die angezeigten Daten stets aktuell sind.




Wählen Sie  > **Reisecomputer** >  > **Reset: Reisedaten** > **Ja**.

Alle Werte des Reisecomputers werden auf Null zurückgesetzt.

Kamera und Fotos

Mit dem Montana 650 und 650t können Sie Fotos aufnehmen. Bei der Aufnahme eines Fotos wird die geografische Position automatisch in den Fotoinformationen gespeichert. Sie können zu dieser Position wie zu einem Wegpunkt navigieren.

Aufnahmen von Fotos




1. Wählen Sie  > **Kamera**.
2. Drehen Sie das Gerät horizontal oder vertikal, um die Ausrichtung des Fotos zu ändern.
3. Wählen Sie bei Bedarf + bzw. -, um das Motiv zu vergrößern oder zu verkleinern.
4. Halten Sie  gedrückt, um das Motiv scharf einzustellen.
5. Lassen Sie  los, um das Foto aufzunehmen.

Einrichten der Kamera für Aufnahmen bei schwachem Licht



Wählen Sie  > **Kamera** >  > **Modus für schwaches Licht**.

Anzeigen von Fotos



Sie können Fotos anzeigen, die Sie mit der Kamera aufgenommen haben ([Seite 23](#)), sowie Fotos, die Sie auf das Gerät übertragen haben ([Seite 50](#)).

1. Wählen Sie  > **Bildbetrachter**.
2. Wählen Sie  bzw. , um alle Fotos anzuzeigen.
3. Wählen Sie ein Foto aus, um es vergrößert anzuzeigen.

Anzeigen einer Diaschau

1. Wählen Sie  > **Bildbetrachter**.
2. Wählen Sie ein Foto aus.
3. Wählen Sie  > **Diaschau anzeigen**.



Sortieren von Fotos

1. Wählen Sie  > **Bildbetrachter** >  > **Fotos sortieren.**
2. Wählen Sie **erst kürzlich, nahe einer Position oder an einem bestimmten Datum.**

Anzeigen der Positionen von Fotos

1. Wählen Sie  > **Bildbetrachter.**
2. Wählen Sie ein Foto aus.
3. Wählen Sie  > **Karte.**



Verwenden eines Fotos als Hintergrund

1. Wählen Sie  > **Bildbetrachter.**
2. Wählen Sie ein Foto aus.
3. Wählen Sie  > **Als Hintergrund verwenden.**

Löschen von Fotos

1. Wählen Sie  > **Bildbetrachter.**
2. Wählen Sie ein Foto aus.
3. Wählen Sie  > **Foto löschen** > **Ja.**

Navigieren zu Fotos

1. Wählen Sie  > **Bildbetrachter.**
2. Wählen Sie ein Foto aus.
3. Wählen Sie  > **Informationen anzeigen** > **Los!**
4. Navigieren Sie mithilfe der Karte ([Seite 17](#)) oder des Kompasses ([Seite 19](#)).

Hochladen und Herunterladen von Fotos in Garmin Connect

1. Schließen Sie das Gerät an einen Computer an ([Seite 49](#)).
2. Rufen Sie die Website <http://my.garmin.com> auf.
3. Erstellen Sie bei Bedarf ein Konto.
4. Melden Sie sich an.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Fotos hochzuladen oder herunterzuladen.

Geocaches



Ein Geocache ähnelt einem versteckten Schatz. Beim Geocaching suchen Sie mithilfe von GPS-Koordinaten nach versteckten Schätzen. Die GPS-Koordinaten werden von denen, die den Geocache verstecken, online veröffentlicht.

Herunterladen von Geocaches

1. Schließen Sie das Gerät an einen Computer an ([Seite 49](#)).
2. Rufen Sie die Website www.OpenCaching.com auf.
3. Erstellen Sie bei Bedarf ein Konto.
4. Melden Sie sich an.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Geocaches zu suchen und auf das Gerät herunterzuladen.

Filtern der Geocache-Liste

Sie können die Geocache-Liste basierend auf bestimmten Kriterien filtern, z. B. dem Schwierigkeitsgrad.


1. Wählen Sie  > **Geocaching** > **Schnellfilter**.
2. Wählen Sie Elemente zum Filtern aus.
3. Wählen Sie eine Option:
 - Wenn der Filter auf die Geocache-Liste angewendet werden soll, wählen Sie **Suchen**.
 - Wenn der Filter gespeichert werden soll, wählen Sie .

Erstellen und Speichern von Geocache-Filtern

Sie können basierend auf bestimmten, von Ihnen ausgewählten Kriterien benutzerdefinierte Filter erstellen und speichern. Nachdem Sie den Filter eingerichtet haben, können Sie ihn auf die Geocache-Liste anwenden.


1. Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Geocaching** > **Filtereinstellungen** > **Filter erstellen**.

Geocaches


2. Wählen Sie Elemente zum Filtern aus.
3. Wählen Sie eine Option:
 - Wenn der Filter auf die Geocache-Liste angewendet werden soll, wählen Sie **Suchen**.
 - Wenn der Filter gespeichert werden soll, wählen Sie .

Nach dem Speichern wird dem Filter automatisch ein Name zugewiesen. Sie können über die Geocache-Liste auf die benutzerdefinierten Filter zugreifen.

Bearbeiten von benutzerdefinierten Geocache-Filtern


1. Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Geocaching** > **Filtereinstellungen**.
2. Wählen Sie einen Filter.
3. Wählen Sie ein Element zum Bearbeiten aus.

Navigieren zu Geocaches

1. Wählen Sie  > **Geocaching**.
2. Wählen Sie **Geocache suchen**.
3. Wählen Sie einen Geocache aus.
4. Wählen Sie **Los!**.
5. Navigieren Sie mithilfe der Karte ([Seite 17](#)) oder des Kompasses ([Seite 19](#)).

Aufzeichnen von Geocache-Suchen

Nachdem Sie versucht haben, einen Geocache zu finden, können Sie das Suchergebnis aufzeichnen.

1. Wählen Sie  > **Geocaching** > **Geocache loggen**.
2. Wählen Sie **Gefunden**, **Nicht gefunden** oder **Reparatur erforderlich**.
3. Wählen Sie eine Option:
 - Beginnen Sie mit der Navigation zu einem Geocache in Ihrer unmittelbaren Nähe, indem Sie **Nächste suchen** wählen.

- Beenden Sie die Aufzeichnung, indem Sie **Fertig** wählen.
- Geben Sie einen Kommentar zur Suche nach dem Cache oder zum Cache ein, indem Sie **Kommentar bearbeiten** wählen, einen Kommentar eingeben und am Ende wählen.
- Bewerten Sie den Geocache, indem Sie **Geocache bewerten** und dann ein zu bewertendes Element wählen.


chirp™

Der chirp ist ein kleines Garmin-Zubehör, das Sie programmieren und in einem Geocache platzieren können. Ein chirp kann nur von seinem Besitzer programmiert werden, jedoch kann er von beliebigen Personen in einem Geocache gefunden werden. Weitere Informationen zum Programmieren eines chirp finden Sie im *chirp – Benutzerhandbuch* unter www.garmin.com.

Aktivieren der chirp-Suche

1. Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Geocaching**.
2. Wählen Sie **chirp™-Suche** > **Ein**.

Suchen von Geocaches mit einem chirp



1. Wählen Sie  > **Geocaching** > **chirp™-Details anzeigen**.
2. Beginnen Sie mit der Navigation zu einem Geocache ([Seite 26](#)).
Wenn der Geocache mit einem chirp nur noch 10 m (32,9 Fuß) von Ihnen entfernt ist, werden Informationen zum chirp angezeigt.
3. Wenn die Option **Los!** angezeigt wird, wählen Sie sie aus, um zum nächsten Abschnitt des Geocaches zu navigieren.



Anwendungen

Verwenden der 3D-Ansicht

1. Wählen Sie  > 3D-Ansicht.



2. Wählen Sie eine Option:
 - Vergrößern Sie den Höhenwinkel, indem Sie – wählen.
 - Verkleinern Sie den Höhenwinkel, indem Sie + wählen.
 - Verschieben Sie den 3D-Kartenabschnitt vorwärts, indem Sie  wählen.
 - Verschieben Sie den 3D-Kartenabschnitt rückwärts, indem Sie  wählen.


- Drehen Sie die Ansicht nach links, indem Sie  wählen.
- Drehen Sie die Ansicht nach rechts, indem Sie  wählen.

Informationen zum Weitergeben von Daten

Wenn Ihr Gerät mit einem anderen kompatiblen Gerät verbunden ist, kann es Daten senden und empfangen. Sie können Wegpunkte, Geocaches, Routen und Tracks weitergeben.


Drahtloses Senden und Empfangen von Daten

Damit Sie Daten drahtlos übertragen können, müssen Sie sich in einem Abstand von 3 m (10 Fuß) zu einem kompatiblen Garmin-Gerät befinden.

1. Wählen Sie  > **Drahtlose Übertragung**.
2. Wählen Sie **Senden** oder **Empfangen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.


Einrichten von Annäherungsalarmen

Bei Annäherungsalarmen wird eine Warnung ausgegeben, wenn Sie sich in einem vorgegebenen Abstand zu einer bestimmten Position befinden.

1. Wählen Sie  > **Annäherungsalarme**.
2. Wählen Sie **Alarm erstellen**.
3. Wählen Sie eine Kategorie.
4. Wählen Sie eine Position aus.
5. Wählen Sie **Verwenden**.
6. Geben Sie einen Radius ein.
7. Wählen Sie .




Wenn Sie in einen Bereich eintreten, für den ein Annäherungsalarm eingerichtet ist, gibt das Gerät einen Ton aus.

Berechnen der Größe von Flächen

1. Wählen Sie  > **Flächenberechnung** > **Start**.
2. Gehen Sie den Umfang des zu berechnenden Bereichs ab.
3. Wählen Sie abschließend die Option **Berechnen**.




Verwenden des Rechners

Das Gerät verfügt über einen Standardrechner und einen wissenschaftlichen Rechner.

1. Wählen Sie  > **Rechner**.
2. Führen Sie folgende Aktion aus:
 - Verwenden Sie den Standardrechner.
 - Wählen Sie  > **Wissenschaftlich**, um die Funktionen des wissenschaftlichen Rechners zu verwenden.
 - Wählen Sie  > **Grad**, um Grad zu berechnen.


Anzeigen von Kalender und Almanach

Sie können die Geräteaktivität anzeigen, z. B. wann ein Wegpunkt gespeichert wurde, sowie Almanachinformationen sowohl für Sonne und Mond als auch für Angeln und Jagen.

1. Wählen Sie .
2. Wählen Sie eine Option:
 - Zeigen Sie die Geräteaktivität für bestimmte Tage an, indem Sie **Kalender** wählen.
 - Zeigen Sie Informationen zu Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Mondaufgang und Monduntergang an, indem Sie **Sonne und Mond** wählen.
 - Zeigen Sie Bestzeiten-Vorhersagen zum Jagen und Angeln an, indem Sie **Jagen und Angeln** wählen.
3. Wählen Sie bei Bedarf  bzw. , um einen anderen Monat anzuzeigen.
4. Wählen Sie einen Tag.



Einstellen des Alarms

Wenn Sie das Gerät derzeit nicht verwenden, können Sie es so einrichten, dass es zu einer bestimmten Zeit eingeschaltet wird.

1. Wählen Sie  > **Wecker**.
2. Wählen Sie + und –, um die Zeit einzustellen.
3. Wählen Sie **Alarm einschalten**.
4. Wählen Sie eine Option.

Der Alarm wird zur ausgewählten Zeit ausgegeben. Falls das Gerät zur Alarmzeit ausgeschaltet ist, wird es eingeschaltet, und der Alarm wird ausgegeben.

Starten des Countdown-Timers

1. Wählen Sie  > **Wecker** >  > **Timer**.
2. Wählen Sie + und –, um die Zeit einzustellen.
3. Wählen Sie **Stoppuhr starten**.



Öffnen der Stoppuhr

Wählen Sie  > **Stoppuhr**.

Satellitenseite

Auf der Satellitenseite werden aktuelle Position, GPS-Genauigkeit, Satellitenpositionen und Satellitensignalstärke angezeigt.




Ändern der Satellitenansicht

1. Wählen Sie  > **Satellit** > .
2. Wählen Sie bei Bedarf **In Fahrtrichtung**, um die Satellitenansicht zu ändern, damit der aktuelle Track auf dem Bildschirm nach oben zeigt.
3. Wählen Sie bei Bedarf **Multicolor**, um dem Satelliten in der Anzeige sowie dem Signalstärkebalken des Satelliten eine bestimmte Farbe zuzuweisen.

Deaktivieren des GPS


Wählen Sie  > **Satellit** >  > **Ohne GPS verwenden**.

Simulieren von Positionen


1. Wählen Sie  > **Satellit** >  > **Ohne GPS verwenden**.
2. Wählen Sie  > **Position auf Karte setzen**.
3. Wählen Sie eine Position aus.
4. Wählen Sie **Verwenden**.

Anpassen des Geräts

Anpassen des Hauptmenüs und der Anwendungsschublade


- Wählen Sie ein Symbol im Hauptmenü oder in der Anwendungsschublade aus, und ziehen Sie es an eine neue Position.
- Öffnen Sie die Anwendungsschublade, und ziehen Sie ein Symbol nach oben ins Hauptmenü.
- Ziehen Sie ein Symbol auf eine neue Menüseite, indem Sie es auswählen und über den Pfeil nach links bzw. nach rechts ziehen.
- Wählen Sie  > **Hauptmenü**, um das Hauptmenü und die Anwendungsschublade zu bearbeiten.

Erstellen von Kurzbefehlen

1. Wählen Sie  > **Kurzbefehle** > **Kurzbefehl erstellen**.
2. Geben Sie einen Namen für den Kurzbefehl ein.
3. Wählen Sie das Element aus, das über diesen Kurzbefehl geöffnet werden soll.

Hinzufügen von Kurzbefehlen zum Menü

Bevor Sie dem Hauptmenü oder der Anwendungsschublade einen Kurzbefehl hinzufügen können, müssen Sie einen Kurzbefehl erstellen.

1. Wählen Sie  > **Kurzbefehle**.
2. Wählen Sie den Kurzbefehl.
3. Wählen Sie **Dem Menü hinzufügen**.
4. Wählen Sie **Hauptmenü** oder **Schublade**.

Anpassen bestimmter Seiten

In Datenfeldern werden Informationen zur Position oder bestimmte andere Daten angezeigt. Anzeigen sind benutzerdefinierte Datengruppierungen, die für eine bestimmte oder allgemeine Aufgabe, z. B. für das Geocaching, hilfreich sein können.

Sie können die Datenfelder und Anzeigen von Karte, Kompass und Reisecomputer anpassen.

Aktivieren der Datenfelder der Karte



1. Wählen Sie **Karte** >  > **Karte einrichten** > **Anzeige**.
2. Wählen Sie **Kleine Datenfelder** oder **Grosses Datenfeld**.

Ändern der Datenfelder

Bevor Sie die Datenfelder der Karte ändern können, müssen Sie sie aktivieren ([Seite 33](#)).


1. Öffnen Sie die Seite, deren Datenfelder Sie ändern möchten.
2. Wählen Sie ein Datenfeld, das Sie anpassen möchten.
3. Wählen Sie einen Datenfeldtyp.
Eine Beschreibung der Datenfelder finden Sie auf [Seite 54](#).

Anpassen von Anzeigen



1. Öffnen Sie die Seite, deren Anzeige Sie anpassen möchten.
2. Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie auf der Karte die Option  > **Karte einrichten** > **Anzeige**.
 - Wählen Sie auf der Kompass- oder Reisecomputerseite die Option  > **Anzeige ändern**.
3. Wählen Sie eine Anzeige.

Erstellen von benutzerdefinierten Profilen


Sie können die Einstellungen und Datenfelder für eine bestimmte Aktivität oder Reise anpassen.

1. Passen Sie die Einstellungen nach Bedarf an (Seite 32–44).
2. Passen Sie die Datenfelder nach Bedarf an (Seite 33).
3. Wählen Sie  > **Einstellungen > Profile**.
4. Wählen Sie **Neues Profil erstellen > OK**.

Bearbeiten eines Profilnamens

1. Wählen Sie  > **Einstellungen > Profile**.
2. Wählen Sie ein Profil.
3. Wählen Sie **Namen bearbeiten**.
4. Geben Sie den neuen Namen ein.
5. Wählen Sie .

Löschen von Profilen

1. Wählen Sie  > **Einstellungen > Profile**.
2. Wählen Sie ein Profil.
3. Wählen Sie **Löschen**.

Systemeinstellungen

Wählen Sie  > **Einstellungen > System**.

- **GPS:** Richtet für das GPS die Option **Normal, WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service) oder **Demomodus** (GPS aus ein. Informationen zu WAAS finden Sie unter www.garmin.com/aboutGPS/waas.html).
- **Textsprache:** Stellt die Textsprache des Geräts ein.
HINWEIS: Das Ändern der Textsprache wirkt sich nicht auf Benutzereingaben oder Kartendaten wie Straßennamen aus.

- **Ansagesprache:** Stellt die Sprache für Sprachansagen ein.
- **Schnittstelle:** Stellt das Format der seriellen Schnittstelle ein:
 - **Garmin Spanner:** Ermöglicht durch Einrichtung eines virtuellen seriellen Anschlusses die Benutzung des USB-Anschlusses des Geräts mit den meisten NMEA 0183-kompatiblen Kartenprogrammen.
 - **Garmin – seriell:** Ein proprietäres Format von Garmin zum Austausch von Wegpunkt-, Routen- und Trackdaten mit einem Computer.
 - **NMEA-Eingang/-Ausgang:** Für standardmäßigen NMEA 0183-Ausgang und -Eingang.
 - **Textausgabe:** Bietet Informationen zu Position und Geschwindigkeit im ASCII-Textformat.
- **RTCM (Radio Technical Commission for Maritime Services):** Ermöglicht dem Gerät den Empfang von DGPS-Informationen (Differential Global Positioning System) von einem Gerät, das RTCM-Daten in einem SC-104-Format ausgibt.
- **AA-Batterietyp:** Ermöglicht es Ihnen, die Art der verwendeten AA-Batterie auszuwählen ([Seite 4](#)). Diese Einstellung ist deaktiviert, wenn der Lithium-Ionen-Akkupack eingelegt ist.

Anzeigeeinstellungen

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Anzeige**.

- **Display-Beleuchtung:** Passt den Zeitraum an, nach dem die Beleuchtung ausgeschaltet wird.

HINWEIS: Informationen zum Anpassen der Helligkeit der Beleuchtung finden Sie auf [Seite 6](#).

Anpassen des Geräts

- **Ausrichtung fixieren:** Fixiert die Bildschirmausrichtung im Hoch- oder Querformat oder lässt zu, dass die Ausrichtung des Bildschirms automatisch entsprechend der Ausrichtung des Geräts geändert wird.
- **Screenshot:** Ermöglicht die Aufnahme von Screenshots mit dem Gerät.
- **Energiesparmodus:** Schont den Akku und verlängert die Akkulebensdauer.
- **Display kalibrieren:** [Seite 36](#).

Kalibrieren des Touchscreens

Der Bildschirm muss in der Regel nicht kalibriert werden. Wenn der Bildschirm nicht korrekt reagiert, kalibrieren Sie den Touchscreen.

1. Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Anzeige** > **Display kalibrieren**.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.


Darstellungseinstellungen

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Darstellung**.

- **Modus:** Richtet einen hellen Hintergrund (**Tag**) oder einen dunklen Hintergrund (**Nacht**) ein oder wechselt abhängig von der Zeit für Sonnenaufgang und Sonnenuntergang der aktuellen Position automatisch zwischen den Hintergründen (**Automatisch**).
- **Hintergrund am Tag:** Richtet das Hintergrundbild ein, das im Tagmodus verwendet wird.
- **Hintergrund in der Nacht:** Richtet das Hintergrundbild ein, das im Nachtmodus verwendet wird.
- **Markierungsfarbe am Tag:** Richtet die Farbe für ausgewählte Elemente im Tagmodus ein.
- **Markierungsfarbe in der Nacht:** Richtet die Farbe für ausgewählte Elemente im Nachtmodus ein.
- **Steuerungen im Querformat:** Platziert die Steuerungen im Querformat auf der linken oder rechten Seite des Bildschirms.

Einrichten der Töne des Geräts

Sie können die Töne für Nachrichten, Tasten, Abbiegungswarnungen und Alarmer anpassen.

1. Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Töne**.
2. Wählen Sie einen Ton für jede Art der Tonausgabe aus.

Karteneinstellungen

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Karte**.

- **Ausrichtung:** Passt an, wie die Karte auf der Seite angezeigt wird.
 - **Norden oben:** Zeigt Norden oben auf der Seite an.
 - **In Fahrtrichtung:** Zeigt die aktuelle Fahrtrichtung oben auf der Seite an.
 - **Fahrzeugmodus:** Zeigt während des Fahrens mit dem Fahrzeug die Fahrtrichtung oben an.
- **Hilfetext:** Ermöglicht es Ihnen auszuwählen, wann Hilfetext auf der Karte angezeigt werden soll.
- **Anzeige:** Wählt eine Anzeige für die Karte aus. Auf jeder Anzeige werden andere Informationen zur Route oder zur Position dargestellt.
- **Erweiterte Einstellungen:** Stellt die Zoommaßstäbe, die Textgröße und den Detailgrad der Karte ein.
 - **Auto-Zoom:** Wählt automatisch den passenden Zoommaßstab zur optimalen Verwendung der Karte aus. Wenn die Option **Aus** gewählt ist, müssen Sie die Ansicht manuell vergrößern oder verkleinern.
 - **Zoom-Massstäbe:** Wählt den Zoommaßstab für Kartenelemente aus.
 - **Textgröße:** Wählt die Textgröße für Kartenelemente aus.

Anpassen des Geräts

- **Details:** Stellt die Menge der Details ein, die auf der Karte angezeigt werden sollen. Je detaillierter die Karte, desto länger dauert es, sie zu laden und anzuzeigen.
- **Plastische Karte:** Bietet eine plastische Darstellung auf der Karte (sofern verfügbar) oder deaktiviert die Funktion.
- **Fahrzeugtyp:** Ermöglicht es Ihnen, das Positionssymbol auszuwählen, das zum Anzeigen Ihrer Position auf der Karte verwendet wird.
- **Karteninformationen:** Ermöglicht es Ihnen, die derzeit auf dem Gerät geladenen Karten zu aktivieren oder zu deaktivieren. Informationen zum Erwerb zusätzlicher Karten finden Sie auf [Seite 10](#).
- **Kartenaufbaugeschwindigkeit:** Passt die Geschwindigkeit an, mit der die Karte aufgebaut wird.

Kameraeinstellungen

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Kamera**.

- **Fotoauflösung:** Ändert die Auflösung der Fotos, die Sie aufnehmen.
- **Fotos speichern unter:** Ermöglicht es Ihnen, den Speicherort auszuwählen.
- **Kameraanweisungen:** Zeigt eine kurze Beschreibung zum Aufnehmen von Fotos mit der Kamera an.

Trackeinstellungen


Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Tracks**.

- **Trackaufzeichnung:** Aktiviert oder deaktiviert die Trackaufzeichnung.
- **Aufzeichnungsart:** Wählt eine Trackaufzeichnungsart aus. Wählen Sie **Automatisch**, um die Tracks mit variabler Rate aufzuzeichnen und eine optimale Aufzeichnungsrate der Tracks zu erhalten.

- **Intervall:** Wählt eine Trackaufzeichnungsrate aus. Wenn Sie Punkte häufiger aufzeichnen, wird ein detaillierterer Track erstellt, jedoch wird die Aufzeichnungskapazität früher erreicht.
- **Automatisch archivieren:** Wählt eine Methode für die automatische Archivierung aus, um Tracks zu organisieren. Tracks werden gemäß der vom Benutzer gewählten Einstellung automatisch gespeichert und gelöscht.
- **Farbe:** Ändert die Farbe der auf der Karte angezeigten Tracklinie.

Ändern der Maßeinheiten

Sie können die Maßeinheiten für Distanz und Geschwindigkeit, Höhe, Tiefe, Temperatur und Druck anpassen.

1. Wählen Sie  > **Einstellungen > Einheiten.**
2. Wählen Sie eine Messgröße.
3. Wählen Sie eine Maßeinheit für die Einstellung.

Zeiteinstellungen

Wählen Sie  > **Einstellungen > Zeit.**

- **Zeitformat:** Ermöglicht es Ihnen, die Zeit im 12-Stunden- oder im 24-Stunden-Format anzuzeigen.
- **Zeitzone:** Ermöglicht es Ihnen, die Zeitzone für das Gerät auszuwählen. Sie können **Automatisch** wählen, damit die Zeitzone abhängig von der GPS-Position automatisch eingestellt wird.

Positionsformateinstellungen

HINWEIS: Ändern Sie das Positionsformat oder das Kartenbezugssystem nur, wenn Sie eine Karte verwenden, für die ein anderes Positionsformat bzw. Kartenbezugssystem erforderlich ist.

Wählen Sie  > **Einstellungen > Positionsformat.**

Anpassen des Geräts

- **Positionsformat:** Stellt das Positionsformat ein, in dem Positionsangaben angezeigt werden.
- **Kartenbezugssystem:** Stellt das Koordinatensystem ein, nach dem die Karte strukturiert ist.
- **Kartensphäroid:** Zeigt das vom Gerät verwendete Koordinatensystem an. Das Standard-Koordinatensystem ist WGS 84.
- **Zielfahrt-Linie/Zeiger:** Ermöglicht es Ihnen auszuwählen, wie der Kurs angezeigt wird.
 - **Peilung (klein) oder Peilung (gross):** Zeigt die Richtung zum Ziel an.
 - **Kurs (CDI):** Der Kursablageanzeiger zeigt an, wo Sie sich in Relation zu einer Steuereurslinie befinden, die zum Ziel führt.

Richtungseinstellungen

Sie können die Kompasseinstellungen anpassen.

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Richtung**.

- **Anzeige:** Richtet die Art der Richtungsanzeige auf dem Kompass ein.
- **Nordreferenz:** Stellt die Nordreferenz des Kompasses ein.

- **Kompass:** Wechselt von einem elektronischen Kompass zu einem GPS-Kompass, wenn Sie für einen festgelegten Zeitraum (**Automatisch**) mit höherer Geschwindigkeit unterwegs sind, oder deaktiviert den Kompass.
- **Kompasskalibrierung:** [Seite 19](#).

Höhenmessereinstellungen

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Höhenmesser**.

- **Auto-Kalibrierung:** Ermöglicht eine Selbstkalibrierung des Höhenmessers, die beim Einschalten des Geräts durchgeführt wird.

- **Barometermodus**
 - **Höhenmesser:** Während Sie sich fortbewegen, kann das Barometer Höhenänderungen messen.
 - **Barometer:** Es wird vorausgesetzt, dass sich das Gerät stationär in einer bestimmten Höhe befindet. Der barometrische Druck sollte sich daher nur aufgrund des Wetters ändern.
- **Luftdrucktendenz-Aufzeichnung**
 - **Speichern, wenn ein:** Zeichnet Luftdruckdaten nur auf, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Dies kann nützlich sein, wenn Sie Luftdruckschwankungen erwarten.
 - **Immer speichern:** Zeichnet Luftdruckdaten alle 15 Minuten auf, selbst wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- **Profiltyp**
 - **Höhe / Zeit:** Zeichnet Höhenunterschiede über einen festgelegten Zeitraum auf.
 - **Höhe / Distanz:** Zeichnet Höhenunterschiede über eine festgelegte Distanz auf.
 - **Barometrischer Druck:** Zeichnet den Luftdruck über einen festgelegten Zeitraum auf.
 - **Umgebungsdruck:** Zeichnet die Änderungen des Umgebungsdrucks über einen festgelegten Zeitraum auf.
- **Höhenmesserkalibrierung:** [Seite 21](#).

Geocaching-Einstellungen

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Geocaching**.

- **Geocache-Liste:** Ermöglicht es Ihnen, die Geocache-Liste sortiert nach Namen oder Codes anzuzeigen.

Anpassen des Geräts

- **Gefundene Geocaches:** Ermöglicht es Ihnen, die Anzahl der gefundenen Geocaches zu bearbeiten. Diese Anzahl steigt automatisch an, wenn Sie einen gefundenen Cache aufzeichnen ([Seite 26](#)).
- **chirp™-Suche:** [Seite 27](#).
- **chirp™ programmieren:** Dient zum Programmieren des chirp. Weitere Informationen finden Sie im *chirp – Benutzerhandbuch* unter www.garmin.com.
- **Filter:** [Seite 25](#).
- **Routenübergänge:** Nur für einige Aktivitäten verfügbar.
 - **Automatisch:** Führt Sie automatisch zum nächsten Punkt.
 - **Manuell:** Ermöglicht es Ihnen, den nächsten Punkt der Route auszuwählen.
 - **Distanz:** Führt Sie zum nächsten Punkt auf der Route, wenn Sie sich innerhalb einer bestimmten Entfernung zum aktuellen Punkt befinden.
- **Berechnungsmethode** (nur für einige Aktivitäten verfügbar): Wählt eine Präferenz zum Berechnen von Routen aus.
- **Auf Strasse zeigen:** Fixiert das Positionssymbol, mit dem Ihre Position auf der Karte gekennzeichnet ist, auf der nächstgelegenen Straße.
- **Vermeidung einrichten** (nur für einige Aktivitäten verfügbar): Ermöglicht es Ihnen, den zu vermeidenden Straßentyp auszuwählen.

Routing Einstellungen

Das Gerät berechnet Routen, die für die Art der derzeit gewählten Aktivität optimiert sind. Die verfügbaren Routing Einstellungen sind je nach gewählter Aktivität unterschiedlich.

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Routing**.

- **Aktivität:** Ermöglicht es Ihnen, eine Aktivität für das Routing auszuwählen.

Seekarteneinstellungen



Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Marine**.

- **Seekartenmodus:** Wählen Sie eine nautische Karte oder eine Angelkarte:
 - **Nautisch:** Zeigt verschiedene Kartenmerkmale in unterschiedlichen Farben an, damit die Marine-POIs einfacher zu lesen sind. Die nautische Karte ähnelt in ihrer Darstellung Papierkarten.
 - **Fischer** (Seekarten erforderlich): Zeigt eine detaillierte Ansicht von Bodenkonturen und Tiefenmessungen an. Vereinfacht die Kartendarstellung für eine optimale Benutzung beim Fischen.
- **Darstellung:** Ermöglicht es Ihnen, die Darstellung von maritimen Navigationshilfen auf der Karte einzurichten.

• Einstellungen von Marinealarmen

- **Ankeralarm:** Ein Alarm wird ausgegeben, wenn eine bestimmte Driftentfernung überschritten wird, während das Schiff vor Anker liegt.
- **Kursabweichungsalarm:** Ein Alarm wird ausgegeben, wenn Sie um eine bestimmte Distanz vom Kurs abgewichen sind.
- **Tiefwasser/Flachwasser:** Ein Alarm wird ausgegeben, wenn Sie in Wasser mit einer bestimmten Wassertiefe eintreten.

Einrichten von Marinealarmen


1. Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Marine** > **Einstellungen von Marinealarmen**.
2. Wählen Sie einen Alarmtyp.
3. Wählen Sie **Ein**.
4. Geben Sie eine Distanz ein.
5. Wählen Sie .

Fitness



Weitere Informationen zu optionalem Fitnesszubehör finden Sie auf [Seite 52](#).

Zurücksetzen von Daten

Sie können Reisedaten zurücksetzen, alle Wegpunkte löschen, den aktuellen Track löschen oder Standardwerte wiederherstellen.


1. Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Reset**.
2. Wählen Sie ein Element aus, das Sie zurücksetzen möchten.

Zurücksetzen bestimmter Einstellungen auf Werkseinstellungen

1. Wählen Sie  > **Einstellungen**.
2. Wählen Sie ein Element aus, das Sie zurücksetzen möchten.
3. Wählen Sie  > **Werkseinstellungen**.

Wiederherstellen der Einstellungen bestimmter Seiten

Sie können die Einstellungen für die Karte, den Kompass und den Reisecomputer wiederherstellen.

1. Öffnen Sie die Seite, deren Einstellungen Sie wiederherstellen möchten.
2. Wählen Sie  > **Werkseinstellungen**.

Wiederherstellen aller Standardeinstellungen

Sie können alle eingerichteten Werte auf die ursprünglichen Einstellungen zurücksetzen.

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Reset** > **Reset: Alle Werte** > **Ja**.

Geräteinformationen

Aktualisieren der Software

Bevor Sie die Software aktualisieren können, müssen Sie das Gerät an den Computer anschließen ([Seite 49](#)).

1. Rufen Sie die Website www.garmin.com/products/webupdater auf.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

HINWEIS: Bei der Aktualisierung der Software werden weder Daten noch Einstellungen gelöscht.

Anzeigen von Geräteinformationen

Sie können Geräte-ID, Softwareversion und Lizenzvereinbarung anzeigen.

Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Info**.

Technische Daten

Wasserbeständigkeit	Vollständig abgedichtet, schlagfestes Kunststoff-Verbundmaterial, wasserdicht gemäß IEC 60529 IPX7
Batterietyp	Lithium-Ionen-Akkupack (010-11654-03) oder drei AA-Batterien (Alkali, NiMH oder Lithium)
Batterielebensdauer	Lithium-Ionen-Akkupack: Bis zu 16 Stunden. AA-Batterien: Bis zu 22 Stunden.
Ladetemperaturbereich	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)

Geräteinformationen

Stereokopfhöreranschluss	3,5 mm HINWEIS: Das Gerät ist nicht zum Hören von Musik bestimmt.
--------------------------	---

Informationen zu Batterien

WARNUNG

Dieses Produkt ist mit einem Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Vermeiden Sie Verletzungen oder Schäden infolge einer Überhitzung des Akkus, indem Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aussetzen und es so lagern, dass es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

Der Temperaturbereich des Geräts ([Seite 45](#)) liegt möglicherweise über dem zulässigen Temperaturbereich einiger Batterien. Alkalibatterien können bei hohen Temperaturen beschädigt werden.

Verwenden Sie zum Entnehmen der Batterien keine scharfen Gegenstände.

ACHTUNG

Wenden Sie sich zum ordnungsgemäßen Recycling der Batterien an die zuständige Abfallentsorgungsstelle.

HINWEIS

Alkalibatterien verlieren bei abnehmenden Temperaturen zunehmend an Leistung. Verwenden Sie daher Lithium-Batterien, wenn Sie das Gerät bei Minustemperaturen einsetzen.

Optimieren der Akkulebensdauer

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Akkulebensdauer zu verlängern.

- Beenden Sie die Kameraanwendung, wenn Sie keine Fotos aufnehmen.
- Lassen Sie die Beleuchtung ausgeschaltet, wenn Sie sie nicht benötigen.

- Verringern Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung (Seite 6).
- Reduzieren Sie die Display-Beleuchtung (Seite 7).
- Aktivieren Sie den Energiesparmodus (Seite 36).
- Wählen Sie für **Kartenaufbaugeschwindigkeit** die Option **Normal** (Seite 38).

Aufbewahrung über einen längeren Zeitraum

Wenn Sie das Gerät voraussichtlich mehrere Monate lang nicht verwenden, entfernen Sie die Batterien. Gespeicherte Daten bleiben beim Entfernen der Batterien erhalten.

Pflegen des Geräts

HINWEIS

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel oder Lösungsmittel, die die Kunststoffteile beschädigen könnten.

Bedienen Sie den Touchscreen nie mit harten oder scharfen Gegenständen, da dies zu dessen Beschädigung führen kann.

Reinigen des Geräts

1. Befuchten Sie ein sauberes Tuch mit einer milden Reinigungslösung.
2. Wischen Sie das Gerät mit dem Tuch ab.
3. Säubern Sie die Entlüftungsöffnungen auf der Rückseite des Geräts bei Bedarf vorsichtig mit einer weichen Zahnbürste.
4. Trocken Sie das Gerät gut ab.

Reinigen des Bildschirms

1. Befuchten Sie ein weiches, sauberes und fusselfreies Tuch mit Wasser, Isopropanol oder Brillenreiniger.
2. Wischen Sie den Bildschirm mit dem Tuch ab.
3. Trocken Sie den Bildschirm gut ab.

Eindringen von Wasser

HINWEIS

Das Gerät ist gemäß IEC-Norm 60529 IPX7 wasserdicht. In einer Tiefe von einem Meter widersteht das Gerät 30 Minuten lang dem Eindringen von Wasser. Eine längere Eintauchzeit kann jedoch zu Schäden am Gerät führen. Reiben Sie das Gerät nach Kontakt mit Wasser trocken, und lassen Sie es an der Luft trocknen, bevor Sie es verwenden oder aufladen.

Extreme Temperaturen

HINWEIS

Bewahren Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen es eventuell über längere Zeit sehr hohen oder sehr niedrigen Temperaturen ausgesetzt ist, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

Datenverwaltung

HINWEIS: Das Gerät ist nicht mit Windows® 95, 98, Me oder NT kompatibel. Ebenso ist das Gerät nicht mit Mac® OS 10.3 und früheren Versionen kompatibel.


Dateiformate

Das Gerät unterstützt folgende Dateiformate.


- Dateien von BaseCamp™ oder HomePort™
Besuchen Sie die Website www.garmin.com.
- GPI-Dateien (benutzerdefinierte POI-Dateien aus Garmin POI Loader)
- JPEG-Fotodateien
- GPX-Geocache-Dateien

Einlegen einer microSD-Karte

Sie können Speicherkarten verwenden, um zusätzlichen Speicherplatz zu erhalten. Zudem sind einige Karten auf vorinstallierten Speicherkarten verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <http://buy.garmin.com>.

1. Drehen Sie den D-Ring gegen den Uhrzeigersinn, und ziehen Sie ihn nach oben, um die Abdeckung abzunehmen.
2. Entnehmen Sie die Batterien.
3. Schieben Sie den Speicherkartenhalter  zur oberen Seite des Geräts, und heben Sie ihn entsprechend den im Batteriefach angegebenen Anweisungen an.



4. Legen Sie die microSD-Karte  mit den Goldkontakten nach unten in das Gerät ein.
5. Schließen Sie den Speicherkartenhalter.
6. Schieben Sie den Speicherkartenhalter zur unteren Seite des Geräts, bis er einrastet.
7. Setzen Sie die Batterien wieder ein ([Seite 2](#)).
8. Setzen Sie die Akkuabdeckung wieder auf, und drehen Sie den D-Ring im Uhrzeigersinn.

Anschließen des Geräts an einen Computer

HINWEIS

Zum Schutz vor Korrosion sollten Sie den Mini-USB-Anschluss, die Schutzkappe und den umliegenden Bereich vor dem Aufladen oder dem Anschließen an einen Computer sorgfältig abtrocknen.

Der Lithium-Ionen-Akkupack wird aufgeladen, während das Gerät an den Computer angeschlossen ist.

Geräteinformationen

1. Schließen Sie das USB-Kabel an einen USB-Anschluss des Computers an.
2. Heben Sie die Schutzkappe ① über dem Mini-USB-Anschluss ② an.



3. Stecken Sie den kleinen USB-Stecker des USB-Kabels in den Mini-USB-Anschluss.

Das Gerät sowie die Speicherkarte (optional) werden unter Windows im Arbeitsplatz als Wechseldatenträger und unter Mac als verbundene Laufwerke angezeigt.

Übertragen von Dateien auf den Computer

Bevor Sie Dateien übertragen können, müssen Sie das Gerät an den Computer anschließen ([Seite 49](#)).

1. Suchen Sie die gewünschte Datei auf dem Computer.
2. Wählen Sie die Datei aus.
3. Wählen Sie **Bearbeiten > Einfügen**.
4. Öffnen Sie das Garmin-Laufwerk oder das Laufwerk der Speicherkarte.
5. Wählen Sie **Bearbeiten > Einfügen**.

Löschen von Dateien



HINWEIS

Wenn Sie sich über den Zweck einer Datei nicht im Klaren sind, löschen Sie die betreffende Datei nicht. Der Speicher des Geräts enthält wichtige Systemdateien, die nicht gelöscht werden dürfen. Insbesondere Ordner mit dem Namen „Garmin“ sollten nicht gelöscht werden.

Bevor Sie Dateien löschen können, müssen Sie das Gerät an den Computer anschließen (Seite 49).

1. Öffnen Sie das Garmin-Laufwerk.
2. Öffnen Sie bei Bedarf einen Ordner.
3. Wählen Sie die Dateien aus.
4. Drücken Sie auf der Tastatur die Taste **Entf**.

Entfernen des USB-Kabels

1. Führen Sie folgende Aktion aus:
 - Windows: Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Hardware sicher entfernen** .
 - Mac: Ziehen Sie das Laufwerkssymbol in den Papierkorb .
2. Trennen Sie das Gerät vom Computer.

Anhang

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör, z. B. Halterungen, Karten, Fitnesszubehör und Ersatzteile, sind unter <http://buy.garmin.com> oder bei Garmin-Händlern erhältlich.

Optionale Halterungen

Die robuste AMPS-Halterung umfasst eine Halterung sowie ein Kabel für Stromversorgung, seriellen Datenanschluss (mit NMEA kompatibel) und Audio.

Fahrzeughalterungskits umfassen ein KFZ-Anschlusskabel und entweder eine Saugnapfhalterung oder eine Haftungshalterung. Bei Verwendung mit City Navigator-Karten werden Sprachansagen über die Lautsprecher der Halterung ausgegeben. Fahrzeughalterungen sind nicht wasserdicht.

Optionale Karten


Sie können optionale Karten erwerben, z. B. BirdsEye™-Satellitenbilder, Garmin Custom Maps, Binnenseekarten, topografische Karten, BlueChart® g2- und City Navigator®-Karten.

Optionales Fitnesszubehör

Bevor Sie das Fitnesszubehör mit dem Gerät verwenden können, müssen Sie es entsprechend den Anweisungen im Lieferumfang installieren.

Sie können optionales Fitnesszubehör, einschließlich eines Herzfrequenzsensors oder Trittfrequenzsensors, mit dem Gerät verwenden. Dieses Zubehör sendet mithilfe der drahtlosen ANT+™-Technologie Daten an das Gerät.

Verwenden von optionalem Fitnesszubehör

1. Das Gerät muss sich in Reichweite (3 m) des ANT+-Zubehörs befinden.
2. Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Fitness**.
3. Wählen Sie **Herzfrequenzsensor** oder **Trittfrequenzsensor**.
4. Wählen Sie **Neu suchen**.
5. Passen Sie die Datenfelder an, damit Herzfrequenz- oder Trittfrequenzdaten angezeigt werden ([Seite 33](#)).

Tipps für das Koppeln von ANT+-Zubehör mit dem Garmin-Gerät

- Vergewissern Sie sich, dass das ANT+-Zubehör mit dem Garmin-Gerät kompatibel ist.
- Bevor Sie das ANT+-Zubehör mit dem Garmin-Gerät koppeln, entfernen Sie sich 10 m (32,9 Fuß) aus der Reichweite anderer ANT+-Sensoren.
- Begeben Sie sich mit dem Garmin-Gerät in Reichweite (3 m, 10 Fuß) des ANT+-Zubehörs.
- Nach der ersten Kopplung erkennt das Garmin-Gerät das ANT+-Zubehör bei jeder erneuten Aktivierung automatisch. Wenn das Zubehör aktiviert ist und ordnungsgemäß funktioniert, geschieht dies beim Einschalten des Garmin-Geräts automatisch und dauert nur einige Sekunden.
- Nach der Kopplung empfängt das Garmin-Gerät ausschließlich Daten von Ihrem Zubehör, selbst wenn Sie sich in der Nähe von anderem Zubehör befinden.

Datenfeld-Optionen

Datenfeld	Beschreibung
Abbiegung/Kurve	Die Winkeldifferenz (in Grad) zwischen der Peilung zum Ziel und dem aktuellen Kurs. L bedeutet, dass Sie nach links abbiegen sollen. R bedeutet, dass Sie nach rechts abbiegen sollen.
Abstieg gesamt	Die gesamte Höhendistanz, die im Abstieg zurückgelegt wurde.
Abstiegsdurchschnitt	Der durchschnittliche vertikale Abstieg.
Abstiegsmaximum	Die maximale Abstiegsrate in Metern oder Fuß pro Minute.
Ankunft am Ziel ca.	Die voraussichtliche Uhrzeit, zu der Sie das endgültige Ziel erreichen werden.
Ankunft nächster Wegpunkt	Die voraussichtliche Uhrzeit, zu der Sie den nächsten Wegpunkt der Route erreichen werden.

Datenfeld	Beschreibung
Anstieg gesamt	Die gesamte Höhendistanz, die im Aufstieg zurückgelegt wurde.
Anstiegsdurchschnitt	Der durchschnittliche vertikale Anstieg.
Anstiegsmaximum	Die maximale Anstiegsrate in Metern oder Fuß pro Minute.
Barometer	Der kalibrierte aktuelle Luftdruck.
Batteriestand	Die verbleibende Batterieleistung.
Distanz bis nächster Streckenpunkt	Die verbleibende Distanz zum nächsten Wegpunkt der Route.
Distanz zum Ziel	Die Distanz zum endgültigen Ziel.
Geschwindigkeit	Die aktuelle Geschwindigkeit, mit der Sie sich seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds fortbewegen.

Datenfeld	Beschreibung
Gleitverhältnis	Das Verhältnis von zurückgelegter horizontaler Distanz zur Differenz in der vertikalen Distanz.
Gleitverhältnis zum Ziel	Das Gleitverhältnis, das erforderlich ist, um von der aktuellen Position und Höhe zur Zielhöhe abzusteigen.
GPS-Genauigkeit	Die Fehlertoleranz für Ihre genaue Position. Beispielsweise liegt die GPS-Genauigkeit für Ihre Position bei +/-3,65 m (12 Fuß).
GPS-Signalstärke	Die Stärke des GPS-Signals.
Gutgemachte Geschwindigkeit	Die Geschwindigkeit, mit der Sie sich einem Ziel entlang einer Route nähern.
**Herzfrequenz (Herzfrequenzsensor erforderlich)	Ihre Herzfrequenz in Schlägen pro Minute (Beats per Minute).

Datenfeld	Beschreibung
Höhe	Die Höhe der aktuellen Position über oder unter dem Meeresspiegel.
Höhe – Maximum	Die höchste erreichte Höhe.
Höhe – Minimum	Die geringste erreichte Höhe.
Kilometerzähler	Die gesamte, bei allen Reisen zurückgelegte Distanz.
Kurs	Die Richtung von der Startposition zu einem Ziel.
Kursabweichung	Die Distanz nach links oder rechts, die Sie von der ursprünglichen Wegstrecke abgekommen sind.
Maximale Geschwindigkeit	Die Höchstgeschwindigkeit, die Sie seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds erreicht haben.
Nächster Wegpunkt	Der nächste Punkt auf der Route.

Anhang

Datenfeld	Beschreibung
Peilung	Die Richtung von der aktuellen Position zu einem Ziel.
Position (gewählt)	Zeigt die aktuelle Position im ausgewählten Positionsformat an.
Position (Länge/ Breite)	Zeigt die aktuelle Position unabhängig von der ausgewählten Einstellung im Standardpositionsformat an.
Reisedauer, Bewegung	Die gesamte Zeit seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.
Reisedauer, gesamt	Die gesamte zurückgelegte Distanz seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.
Reisedauer, Stand	Die Zeit, die Sie seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds im Stand verbracht haben.

Datenfeld	Beschreibung
Richtung	Die Richtung, in die Sie sich bewegen.
Sonnenaufgang	Der Zeitpunkt des Sonnenaufgangs basierend auf der aktuellen GPS-Position.
Sonnenuntergang	Der Zeitpunkt des Sonnenuntergangs basierend auf der aktuellen GPS-Position.
Tageskilometerzähler	Die gesamte zurückgelegte Distanz seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.
Temperatur – Wasser	Die Wassertemperatur. Für die Datenerfassung ist eine Verbindung mit einem NMEA 0183-Gerät mit Temperaturmessung erforderlich (Seite 52).


Datenfeld	Beschreibung
Tempo – Gesamt-Ø	Die Durchschnittsgeschwindigkeit seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.
Tempo – Ø in Fahrt	Die Durchschnittsgeschwindigkeit des Geräts in Bewegung seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.
Tempolimit	Die für die Straße gemeldete Geschwindigkeitsbeschränkung. Nicht auf allen Karten und in allen Gebieten verfügbar. Beachten Sie stets die tatsächlich ausgedruckten Geschwindigkeitsbeschränkungen.
Tiefe	Die Wassertiefe. Für die Datenerfassung ist eine Verbindung mit einem NMEA 0183-Gerät mit Tiefenmessung erforderlich (Seite 52).
Trittfrequenz (entsprechendes Zubehör erforderlich)	Umdrehungen der Tretkurbel pro Minute (Trittfrequenz) oder Schritte pro Minute.

Datenfeld	Beschreibung
Uhrzeit	Die aktuelle Tageszeit basierend auf den Zeiteinstellungen (Format, Zeitzone und Sommerzeit).
Umgebungsdruck	Der nicht kalibrierte Umgebungsdruck.
Vertikalgeschwindigkeit	Der über einen Zeitraum festgestellte Höhenanstieg bzw. -verlust.
Vertikalgeschwindigkeit zum Ziel	Die Messung Ihrer Aufstiegs- oder Abstiegsrate zu einer im Voraus vorgegebenen Höhe.
Zeiger	Der Datenfeldpfeil zeigt in die Richtung des nächsten Wegpunkts bzw. der nächsten Kursänderung.
Zeit bis nächster Wegpunkt	Die voraussichtliche Zeit, bis Sie den nächsten Wegpunkt erreichen.
Zeit bis Ziel	Die voraussichtliche Zeit, bis Sie das endgültige Ziel erreichen.



Anhang

Datenfeld	Beschreibung
Zielpunkt	Der letzte Punkt auf einer Route zu Ihrem Ziel.
Zum Kurs	Die Richtung, in die Sie sich fortbewegen müssen, um zur Route zurückzukehren.

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Der Bildschirm reagiert nicht. Wie kann ich das Gerät zurücksetzen?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entfernen Sie die Batterien. 2. Setzen Sie die Batterien wieder ein. HINWEIS: Bei diesem Vorgang werden weder Daten noch Einstellungen gelöscht.
Ich möchte alle geänderten Einstellungen wieder auf Werkseinstellungen zurücksetzen.	Wählen Sie  > Einstellungen > Reset > Reset: Alle Werte .
Das Gerät erfasst keine Satellitensignale.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bringen Sie das Gerät ins Freie, abseits von hohen Gebäuden, Parkhäusern und Bäumen. 2. Schalten Sie das Gerät ein. 3. Behalten Sie Ihre Position einige Minuten lang bei.
Mein Gerät wird nicht aufgeladen.	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass der Lithium-Ionen-Akkupack ordnungsgemäß eingelegt ist (Seite 2). • Stellen Sie sicher, dass die Temperatur zwischen 0 °C und 45 °C (32 °F und 113 °F) liegt. • Reduzieren Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung (Seite 6).
Die Ladestandsanzeige des Geräts ist ungenau.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lassen Sie das Gerät eingeschaltet, bis der Akku erschöpft ist. 2. Laden Sie den Akku vollständig auf, ohne den Ladevorgang zu unterbrechen (Seite 3).
Die Batterien halten nicht lange.	Informationen zum Optimieren der Batterielebensdauer finden Sie auf Seite 46 .

Anhang

Problem	Lösung
Wie erkenne ich, ob sich das Gerät im USB-Massenspeichermodus befindet?	Auf dem Gerät wird ein Bild des an den Computer angeschlossenen Geräts angezeigt. Bei Windows-Computern sollte unter Arbeitsplatz ein neuer Wechseldatenträger und bei Mac-Computern ein verbundenes Laufwerk angezeigt werden.
Das Gerät ist an den Computer angeschlossen, wechselt jedoch nicht in den Massenspeichermodus.	Sie haben möglicherweise eine beschädigte Datei geladen. 1. Trennen Sie das Gerät vom Computer. 2. Schalten Sie das Gerät aus. 3. Halten Sie  gedrückt, und schließen Sie das Gerät an den Computer an. 4. Halten Sie  für weitere 30 Sekunden gedrückt bzw. bis das Gerät in den Massenspeichermodus wechselt.
Auf dem Computer werden keine neuen Wechseldatenträger angezeigt.	Wenn mehrere Netzlaufwerke an einen Computer angeschlossen sind, kann es unter Windows beim Zuweisen der Laufwerkbuchstaben zu Problemen kommen. Informationen zum Zuweisen von Laufwerkbuchstaben finden Sie in der Hilfe des Betriebssystems.
Ich benötige Ersatzteile oder Zubehör.	Rufen Sie die Website http://buy.garmin.com auf, oder wenden Sie sich an einen Garmin-Händler.
Ich möchte eine externe GPS-Antenne erwerben.	Rufen Sie die Website http://buy.garmin.com auf, oder wenden Sie sich an einen Garmin-Händler.

Index

Symbole

3D-Ansicht 28

A

AA-Batterien. *Siehe* Batterien
einlegen 4
Typ auswählen 4, 35

Abenteuer 15

Adressen 11

Aktive Route 12

Aktualisieren der Software 45

Alarmer

Annäherung 29

Marine 43

Töne 37

Uhr 30

Almanach

Angeln und Jagen 30

Sonnenaufgang/-
untergang 30

Angelzeiten 30

Annäherungsalarmer 29

Anpassen

Datenfelder 17

Geräteeinstellungen 34–41

Profile 34

Ansagesprache 35

ANT+-Zubehör 52, 53

Anwendungsschublade 5
anpassen 32

Anzeige

Beleuchtung 6

Display-Beleuchtung 35

Einstellungen 35

Screenshot 35

Aufbewahren des Geräts 48

Aufzeichnen von Tracks 38

Ausrichten des Bildschirms 6

Ausrichtung der Karte 37

Auto-Zoom 37

B

Barometer 21

BaseCamp 48

Batterien 35, 45, 54. *Siehe*

auch Lithium-Ionen-
Akkupack; *Siehe auch* AA-
Batterien

Anzeige 59

Aufbewahrung über einen
längeren Zeitraum 47

Informationen 2, 46

Lebensdauer optimieren 46

Bearbeiten

Profile 34

Routen 11

Wegpunkte 8

Beleuchtung 6

Dauer 7

Bildschirm

ausrichten 6

Schaltflächen 5–6

Bildschirmschaltflächen 5

C

chirp 27

City Navigator-Karten 18

Countdown-Timer 30

D

Datenfelder 33

Optionen 54

Diaschau 23

Drehen des Bildschirms 6

E

Einschalttaste 1

Entsperren des Displays 5, 6

Erfassen von

Satellitensignalen 4, 59

Erstellen

Routen 11

Wegpunkte 8

Index

Erweiterte Einstellungen 37

F

Fahrzeughalterung 18, 52

Fahrzeugmodus 37

Fahrzeugrouten 42

Fehlerbehebung 59

Fitnessfunktionen 52, 53

Flächenberechnung 29

Fotos 24

als Hintergrund
verwenden 24

anzeigen 23

aufnehmen 23

herunterladen 24

Fußgängerrouen 42

G

Geocaches 25, 41

dorthin navigieren

Einstellungen 41

Filterliste 25

herunterladen 25

Suche aufzeichnen 26

Geräte-ID 45

GPS-Signale 4, 31, 34, 55, 59

deaktivieren 31

H

Halterungen, optional 52

Hauptmenü 5

anpassen 32

Herunterladen

Fotos 24

Geocaches 25

Software 45

Höhenmesser

Einstellungen 40

kalibrieren 21

Profiltyp 41

Höhenprofil 21

Track 14

HomePort 48

I

In Fahrtrichtung 37

J

Jagdzeiten 30

K

Kalender 30

Kalibrierung

Höhenmesser

Kompass 19

Kamera 1, 23

Einstellungen 38

Karte 17

Bezugssystem 40

Detailgrad 38

Einstellungen 38

Informationen 38

Reset 44

Routen anzeigen 12

Karten, optional 52

Kompass 19

Einstellungen 40

Einstellungsoptionen 40

kalibrieren 19

Navigation 19

Reset 44

Kopfhöreranschluss 1, 18

Kurszeiger 20

L

Lautstärke 7

Lithium-Ionen-Akkupack.

Siehe auch Batterien

aufladen 3

einlegen 2

entfernen 3

Löschen

Dateien 51

Profile 34

Routen 12

Tracks 15

Wegpunkte 8

M

- Mann über Bord 16
- Marineeinstellungen 43
- Messen des Bereichs 29
- microSD-Kartensteckplatz 1
- Mini-USB-Anschluss 1
- MOB 16
- Mondphase 30

N

- Navigation 16
 - Fahrzeugrouten 18
 - mit Kurszeiger 20
 - mit Peilungszeiger 19
 - zu Foto 24
 - zu Geocache 26
 - zu Wegpunkten 8
- Norden oben 37

P

- Peilen und los 9
- Pflegen des Geräts 47
 - Aufbewahrung über einen längeren Zeitraum 47
- Positionsformat 39
- Profile 7, 34
 - ändern 7
 - auswählen 7
 - erstellen 34

R

- Rechner 29
- Registrieren des Geräts 5
- Reisecomputer 22
 - Reset 44
- Richtungseinstellungen 40
- Routen 11–12
 - aktive Route 12
 - bearbeiten 12
 - Einstellungen 42
 - erstellen 11
 - löschen 12
 - Navigation 12
 - Routenpräferenz 42
 - Vermeidung 42

S

- Satellitensignale 4, 31, 55, 59
 - GPS deaktivieren 31
 - Systemeinstellungen 34
- Schaltflächen auf
 - Bildschirm 5–6
- Schublade
 - Siehe* Anwendungs-
schublade
- Software
 - aktualisieren 45
 - Version 45
- Sonnenaufgang/-untergang,
Zeiten 30, 56

Speichern

- Tracks 14
- Sperren des Displays 5
- Sprache 34, 35
 - Stimme 35
- Stoppuhr 31
- Straßennavigation 42
- Suchen
 - Adressen 11
 - in der Nähe der Position 10
- Systemeinstellungen 34

T

- Technische Daten 45
- Textgröße, Karten 37
- Timer 30
- Töne 37
- TracBack 16
- Tracks 13–15
 - aktuellen Track löschen 15
 - anzeigen 14
 - archivieren 15
 - aufzeichnen 38
 - Einstellungen 38
 - löschen 15
 - Profile 14
 - speichern 14

Index

U

- Übertragen von Dateien
 - drahtlos 28
- USB-Kabel 60
 - trennen 51

V

- Verbinden
 - drahtloses Zubehör 52, 53
 - mit anderem Gerät 28
 - USB-Kabel

W

- Wegpunkte 8–9
 - bearbeiten 8
 - dorthin navigieren 16
 - erstellen 8
 - löschen 8
 - Mittelung 9
 - projizieren 9
- Weitergeben von Daten 28
- Wiederherstellen der Standard Einstellungen 44

Z

- Zeit
 - Alarmer 30
 - Datenfelder 57
 - Einstellungen 39
 - Sonnenaufgang/-untergang 30, 56
 - Zone 39
- Zieleingabe 10
- Zoom 37
- Zubehör 52, 60
 - Fitness 52, 53
- Zurücksetzen
 - alle Einstellungen 59
 - Daten 44
 - Gerät 59
 - Höhenprofil 21

**GARMIN**®



© 2011 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire,
SO40 9LR, Vereinigtes Königreich

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (Republik China)

www.garmin.com