

# PRODUKT PROGRAMM

2019



**EISENSCHMIDT**  
DFS GROUP

**BOSE**

AVIATION



## A20 AVIATION HEADSET

**Über 30 Jahre  
Entwicklung der  
Technologie.**

**Begeisterung nach  
wenigen Sekunden.**

Das A20 bietet die perfekte Kombination von Lärmreduzierung, klarer Kommunikation und Tragekomfort.

Mit der *Bluetooth*®-Schnittstelle für Audio und Sprache, der Auto-On\* und Auto-Off-Einstellung, dem Mikrofon, das Sie an jeder der beiden Hörmuscheln anbringen können, sowie der FAA TSO / EASA ETSO Zulassung ist das A20 die Wahl von Piloten weltweit. Erleben Sie den A20 Unterschied.

*\*in einigen Modellen*



**EISENSCHMIDT**  
DFS GROUP

Telefon: +49 (0)6103 20596-0

E-Mail: [customer-support@eisenschmidt.aero](mailto:customer-support@eisenschmidt.aero)

Internet: [www.eisenschmidt.aero](http://www.eisenschmidt.aero)

Folgen Sie uns @BoseAviation

© 2019 Bose Corporation

Die *Bluetooth*® Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Nutzung dieser Marken durch die Bose Corporation erfolgt unter Lizenz.





# Bestellformular

## LUFTFAHRTKARTEN, AUSGABE 2019

E-Mail customer-support@eisenschmidt.aero, Fax +49 6103 20596-59  
oder Post an: R. Eisenschmidt GmbH · Flugplatz 1 · 63329 Egelsbach · DE

### Hiermit bestelle ich folgende Produkte:

#### ICAO-Karte 1:500.000, Ausgabe 2019 (Eff 28 MAR 2019), gefalzt\*

- |  |                                    |   |  |
|--|------------------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> Motorflug                 | <input type="checkbox"/> Segelflug | <input type="checkbox"/> Papier (10,80 €)       | <input type="checkbox"/> foliert (13,80 €) |
| <input type="checkbox"/> Hamburg                   | <input type="checkbox"/> Rostock   | <input type="checkbox"/> Hannover               | <input type="checkbox"/> Berlin            |
| <input type="checkbox"/> Frankfurt                 | <input type="checkbox"/> Nürnberg  | <input type="checkbox"/> Stuttgart              | <input type="checkbox"/> München           |
| <input type="checkbox"/> Komplettsatz (ab 86,40 €) |                                    | <input type="checkbox"/> Rhein-Ruhr (1:250.000) |  |

#### V500-Karten 1:500.000, aktuelle Ausgaben (Papier gefalzt, je Blatt 16,50 €)\*

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Austria           | <input type="checkbox"/> Austria Glider | <input type="checkbox"/> Belgium               | <input type="checkbox"/> Croatia (2 Blätter) |
| <input type="checkbox"/> Czech Republic    | <input type="checkbox"/> Denmark        | <input type="checkbox"/> France NE             | <input type="checkbox"/> Hungary             |
| <input type="checkbox"/> Italy (4 Blätter) | <input type="checkbox"/> Netherlands    | <input type="checkbox"/> Poland (4 Blätter)    | <input type="checkbox"/> Switzerland         |
| <input type="checkbox"/> Spain (5 Blätter) | <input type="checkbox"/> Portugal       | <input type="checkbox"/> Heli Routes North Sea |  |

### Weitere Produkte

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Flieger-Taschenkalender 2019 (je 22,00 €)         | <input type="checkbox"/> Lande-Gutscheinheft 2019 (je 74,90 €) |
| <input type="checkbox"/> Cross Border Information, 4. Auflage (je 39,90 €) |  |

\* Mengennachlässe für Karten: ab 20 Kartenblätter 10% Rabatt, ab 50 Kartenblätter 20% Rabatt

### Meine persönlichen Daten:

Kd-Nr.: .....

Firma: .....

Abteilung: .....

Name: .....

Straße: .....

PLZ + Ort: .....

E-Mail: .....

Telefon: .....

Die Auslieferung der Produkte erfolgt zum jeweiligen Erscheinungstermin, ansonsten 1-2 Werktage nach Bestelleingang.  
Die aufgeführten Preise verstehen sich zzgl. Portokosten.

Hiermit akzeptiere ich die geltenden AGB ([www.eisenschmidt.aero/agb](http://www.eisenschmidt.aero/agb)) und die Datenschutzrichtlinien ([www.eisenschmidt.aero/datenschutz](http://www.eisenschmidt.aero/datenschutz)). Ihre Daten werden nur zum Zwecke der Bestellung verwendet. Das Widerrufsrecht inkl. Muster-Widerrufsformular ist unter [www.eisenschmidt.aero/widerrufsrecht](http://www.eisenschmidt.aero/widerrufsrecht) einsehbar. Alle weiteren Informationen wie Versandkosten etc. sind ebenfalls unter [www.eisenschmidt.aero](http://www.eisenschmidt.aero) nachzulesen.

.....  
Ort, Datum

.....  
Unterschrift

# Fliegen ist unsere Leidenschaft

R. EISENSCHMIDT GMBH: Ein modernes Unternehmen mit Luftfahrt-Tradition



Die R. Eisenschmidt GmbH ist ein Unternehmen der DFS Deutsche Flugsicherung GmbH mit Sitz im hessischen Egelsbach, direkt am größten Flugplatz für die Allgemeine Luftfahrt. Gegründet wurde die Firma bereits 1880 als Verlagsbuchhandlung in

Berlin. Somit ist Eisenschmidt der

älteste Luftfahrtverlag der Welt! Aber Eisenschmidt steht noch für sehr viel mehr: Pilot Shop, Ansprechpartner für die Allgemeine Luftfahrt (bemannt/unbemannt), Experte in Sachen Aviation Training und anerkannte Prüfstelle für den Drohnenführerschein/Kenntnissnachweis mit der Nr. DE.AST.038!



Zum Portfolio gehören mittlerweile über 4.000 Produkte rund um den Flugbedarf, wie die Herstellung und Vertrieb von Luftfahrtkarten und -publikationen, Vertrieb von Aus- und Weiterbildungsmaterial, sowie technisches Zubehör für die Flugvorbereitung und Flugdurchführung. Die Produktpalette wird ständig aktualisiert und erweitert.



Im letzten Jahr hat Eisenschmidt sein Geschäftsfeld um die bemannte & unbemannte Ausbildung erweitert: Mit den beiden neuen Webshops **drohnenpilot.aero** und **aviation-training.aero** wird zum einen ein Produktportfolio rund um das Thema Drohnen und unbemannte Luftfahrt angeboten, zum anderen etabliert sich Eisenschmidt als Ausbildungsexperte mit Flugsicherungs-Know-How und widmet sich dem Thema Theorieschulung in der Pilotenausbildung.

Besuchen Sie uns im Ladengeschäft in Egelsbach oder über unsere Webshops auf:

[www.eisenschmidt.aero](http://www.eisenschmidt.aero)

[www.drohnenpilot.aero](http://www.drohnenpilot.aero)

[www.aviation-training.aero](http://www.aviation-training.aero)







# Inhalt

Luftfahrkarten

Manuals

Planung + Navigation

Pilotenausbildung

Seminare

Zubehör

Systeme

Gesetze + Publikationen

AGB + Allgemeine Infos

<b>Luftfahrtkarten</b>	<b>5</b>	<b>Seminare</b>	<b>41</b>
ICAO-Karte Deutschland	6	<b>Zubehör</b>	<b>43</b>
ICAO Wandkarte Deutschland	7	<b>EXKURS: AVIATION HEADSETS</b>	<b>44</b>
V500-Karten	7	Bose Aviation Headsets	46
ICAO-Karten Europa und sonstige Karten	8	Lightspeed Aviation-Headsets	48
AirShampoo Lande-Gutscheinheft	8	David Clark Aviation-Headsets	50
IFR-Streckenkarte	9	Weitere Aviation Headsets	51
Europe Wall Chart	9	Sennheiser Aviation Headset Zubehör	52
Air Million-Karten	9	Kinderheadset	52
		Gehörschutz	52
		Intercom-Anlage	54
		Funkempfänger	54
		Handfunkgeräte und Zubehör	54
		Kniebretter	56
		ReBoon: POWERPAD	57
		DFS-Taschen	59
		Piloten- und Headset-Taschen	59
		Piloten-Koffer und Reisezubehör	63
		RAM MOUNT-Halterungen	64
		Notfall-Equipment	67
		Wegmachpulver Pikosch	68
		Flugzeug- und Sicherheitszubehör	69
		Werkzeuge	71
		Zubehör zum Organisieren und Befestigen	72
		Taschenlampen	73
		Bekleidung: Kappen, Schulterstreifen, Pilotenhemden	74
		Sonnenbrillen	74
		<b>Systeme</b>	<b>75</b>
		Navigationssysteme und GPS-Empfänger	76
		Action-Kameras	76
		Pilotenuhren	77
		Antikollisionsgerät und Notsender	78
		<b>Gesetze + Publikationen</b>	<b>79</b>
		NfL-Online	80
		Nachrichten für Luftfahrer: Archiv-CD-ROMs	80
		LUFTRECHTeBook	81
		Luftverkehrsrecht	81
		<b>Gutscheine</b>	<b>82</b>
		<b>Allgemeine Infos</b>	<b>83</b>
		<b>EXKURS: TRAININGSBAROMETER</b>	<b>86</b>
<b>Pilotenausbildung</b>	<b>27</b>		
<b>EXKURS: MUST-HAVES FÜR FLUGSCHÜLER</b>	<b>28</b>		
VFR Sprechfunk Simulator + Buch	30		
IFR Sprechfunk Simulator + Buch	31		
Language Proficiency Trainer	32		
Lehrbücher für die Language Proficiency Prüfung	33		
Drohnen Guide	33		
Fragenkataloge und Aviationexam	34		
Privat- und Segelflugzeugführer	36		
EXAM Mentor ATPL(A)	37		
Jeppesen EASA ATPL-Training	37		
ASA: Test Prep + Prepware Software	38		
ASA: The Pilot's Manual	38		
ASA: Pilots Guide Series	38		
Weiteres Ausbildungsmaterial	39		





# Luftfahrtkarten

Luftfahrtkarten

Manuals

Planung + Navigation

Pilotenausbildung

Seminare

Zubehör

Systeme

Gesetze + Publikationen

AGB + Allgemeine Infos







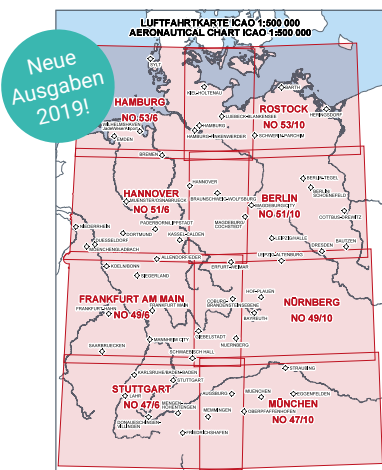
## DFS: Luftfahrtkarte ICAO 1:500.000 Deutschland

Die **Luftfahrtkarte ICAO 1:500.000** der DFS Deutsche Flugsicherung GmbH ist die Standardkarte für VFR-Flüge innerhalb Deutschlands einschließlich dem angrenzenden Ausland.

Die **Segelflugausgabe** der ICAO-Karte

1:500.000 enthält zusätzlich folgende Features:

- Höhenangaben in m und ft (u.a. für Flugplätze und Hindernisse)
- Hervorhebung der Segelfluggelände und Flugplätze mit Segelflugbetrieb
- Angaben zum F-Schlepp-Betrieb an Flugplätzen
- Hinweise für Platz-, Strecken- und Wettbewerbs-Segelflieger



**Die ICAO-Karte besteht aus 8 Kartenblättern:**

- Hamburg (S110201)
- Rostock (S110202)
- Hannover (S110203)
- Berlin (S110204)
- Frankfurt/M (S110205)
- Nürnberg (S110206)
- Stuttgart (S110207)
- München (S110208)



Die separate Luftfahrtkarte ICAO 1:250.000 Rhein-Ruhr für Motor- sowie Segelflug stellt den Luftraum im Ballungsgebiet Rhein-Ruhr detaillierter in größerem Maßstab dar und umfasst die Lufträume Niederrhein, Dortmund, Paderborn, Düsseldorf, Mönchengladbach und Köln/Bonn.

Sie enthält alle wichtigen Topografie- und Flugsicherungsangaben wie z.B.:

- aktuelle Luftraumstruktur
- VFR-Meldepunkte
- Flugplätze, Ortskennung und Frequenz, Länge und Ausrichtung der Landebahn, Angaben über Platzrunden
- FIS-Sektoren mit Frequenzen
- Gelände für Segelflieger, Hängegleiter, Ultraleichtflugzeuge, Fallschirmabsprünge, Freiballonstartplätze
- Funknavigationsanlagen (NDB, VOR, VOR/DME, VORTAC) mit Namen, Frequenz und Kennung im Morsecode
- Luftfahrthindernisse und Maximum Elevation Figures
- Autobahnbezeichnungen

Informationen auf der Rückseite:

- Übersichtskarte zum Blattschnitt
- Luftraumstruktur Deutschlands
- Angaben zu Transponder- und Höhenmesser-Einstellungen
- ATIS- und VOLMET-Frequenzen
- Lichtsignale
- integriertes Koordinatenlineal

**Format:**

14,4 x 24 cm (gefalzt), 100,8 x 48 cm (plano)

ICAO-Karte 1:500.000 Deutschland (plano oder gefalzt)	Papier	Papier mit Folie
Motor- oder Segelflugausgabe	10,80 €	13,80 €
Inkl. Nachttiefflugstrecken	13,80 €	16,80 €
<b>ICAO-Karten-Set Deutschland</b>		
Motorflug (S110211)	86,40 €	110,40 €
<b>ICAO-Karte 1:250.000, Blatt Rhein-Ruhr (gefalzt)</b>		
Motor- oder Segelflug (S110200)	10,80 €	13,80 €
<b>Perfekte Ergänzung</b>		
Land-Gutscheinheft (S5440001-18), siehe Seite 8		74,90 €
Folienstifte und Markierungsbänder, siehe Seite 20		

**Hinweis:**

Updates zur aktuellen ICAO-Karte und der V500-Reihe finden Sie unter: [www.eisenschmidt.aero/produktupdates](http://www.eisenschmidt.aero/produktupdates)



**Mengennachlässe für ICAO-Karten DE & V500 Europa:**

Ab 20 Karten 10% Rabatt, ab 50 Karten 20% Rabatt



## DFS: ICAO Wandkarte 1:500.000 Deutschland

Die ideale Übersichtskarte für Schulungs- und Vereinsräume oder auch Zuhause.



**Format:**

145,4 x 182,2 cm (2 Teile, Nord und Süd)

**ICAO-Wandkarte Deutschland 1:500.000 (Papier mit Folie)**

Bundle: NORD + SÜD (S1102100)

**99,00 €**  
statt **110,00 €**



Einzelblatt: NORD (S1102101) oder SÜD (S1102102)

**55,00 €**

## DFS & EISENSCHMIDT: Luftfahrtkarten V500 Europa

Die Luftfahrtkarten Visual 500 + VFR 500 entsprechen in Qualität und Design der Luftfahrtkarte ICAO 1:500.000 und sind optimal zur Durchführung von **VFR-Flügen ins Ausland**. Die Ausgabe Austria ist zudem auch in einer **Segelflugversion** verfügbar.

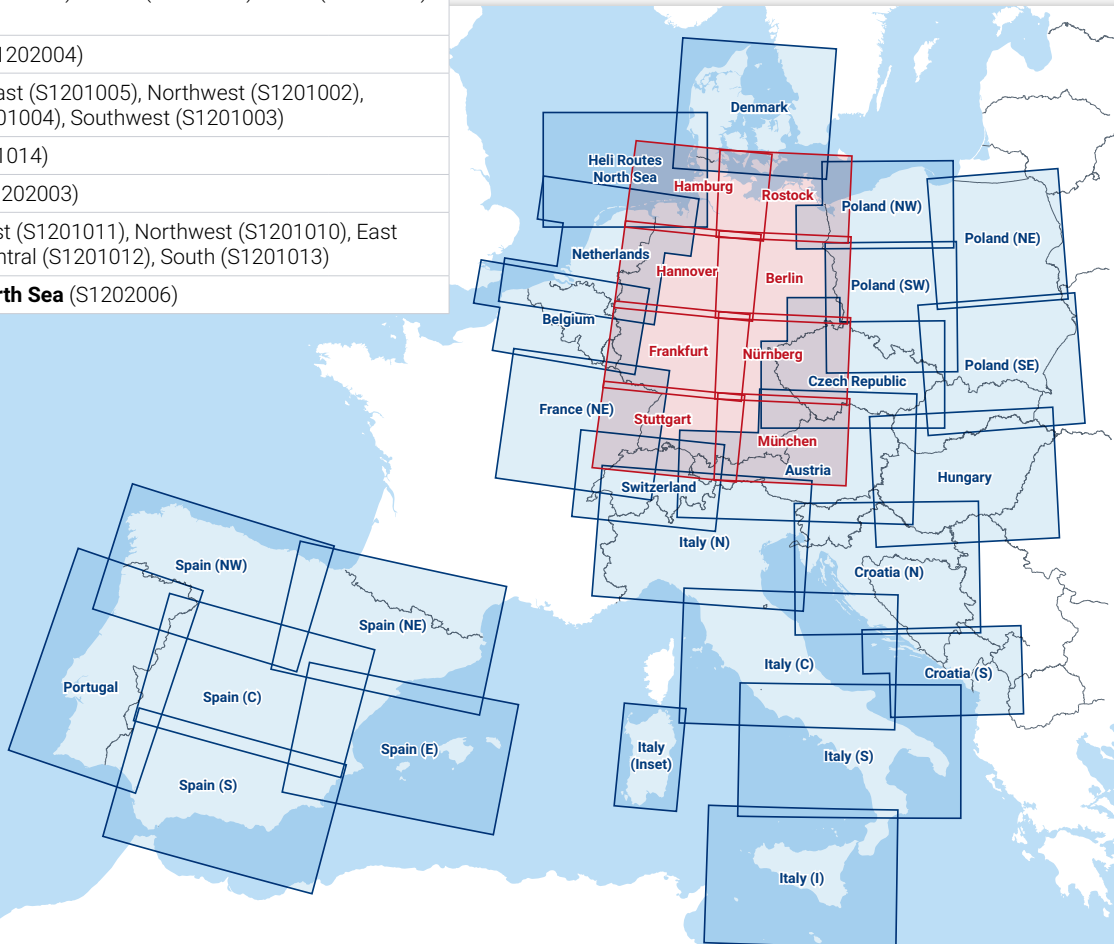
**Format:** 14,4 x 24 cm (gefalzt)

V500 Europa (Papier, gefalzt)	je 16,50 €
<b>Austria:</b> Motorflug (S1202002), Segelflug (S1202000)	
<b>Belgium</b> (S21202005)	
<b>Croatia:</b> North (S1201007), South (S1201008)	
<b>Czech Republic</b> (S1201006)	
<b>Denmark</b> (S1201001)	
<b>France</b> (S1202001)	
<b>Hungary</b> (S1201001)	
<b>Italy:</b> North (S1201016) Center (S1201017) South (S1201018) Isle (S1201019)	
<b>Netherlands</b> (S1202004)	
<b>Poland:</b> Northeast (S1201005), Northwest (S1201002), Southeast (S1201004), Southwest (S1201003)	
<b>Portugal</b> (S1201014)	
<b>Switzerland</b> (S1202003)	
<b>Spain:</b> Northeast (S1201011), Northwest (S1201010), East (S1201009), Central (S1201012), South (S1201013)	
<b>Heli Routes North Sea</b> (S1202006)	



Neu!

Neu!



Aktuelle Ausgaben!

## Luftfahrkarten ICAO Europa &amp; sonstige Karten

Farbige topografische Grundkarten im Maßstab 1:500.000 mit Flugsicherungsaufdruck und Frequenzen. Alle Karten: Papier, gefalzt.

<b>ICAO-Karte Belgien</b> (S1210142)	<b>21,90 €</b>
<b>Generalkarte Deutschland</b> , (auf Anfrage foliert) Blätter 1-20 (S1110100-1-1)	<b>13,25 €</b>
<b>ICAO-Karte Dänemark</b> (S1210144)	<b>37,90 €</b>
<b>ICAO-Karte Estland</b> (S1210120)	<b>27,80 €</b>
<b>ICAO-Karte Finnland</b> Ivalo (S1210155), Rovaniemi (S1210156), Oulu (S1210157), Vaasa (S1210158), Kuopio (S1210159), Helsinki West (S1210160), Helsinki Ost (S1210161)	<b>je 19,95 €</b>
<b>ICAO-Karte Finnland Southern</b> (S1210162)	<b>58,00 €</b>
<b>ICAO-Karte Frankreich</b> NW (S1210028), NO (S1210029), SW (S1210030), SO (S1210031)	<b>je 23,80 €</b>
<b>ICAO-Karte Großbritannien</b> (foliert) Nordengland + Nordirland (S1210132), Südengland + Wales (S1210163), Schottland (S1210131)	<b>je 32,00 €</b>
<b>AVIOPortolano VFR Karte Italien</b> LI-1 (S1210145), LI-2 (S1210146), LI-3 (S1210147), LI-4 (S1210148), LI-5 (S1210149), LI-6 (S1210150), LI-7 (S1210151)	<b>je 16,50 €</b>
<b>AVIOPortolano VFR-Karte Nord-Kroatien + Slovenien</b> SE-1 (S1210153)	<b>17,50 €</b>
<b>AVIOPortolano VFR-Karte Süd-Kroatien + Bosnien und Herzegowina</b> SE-2 (S1210154)	<b>17,50 €</b>

<b>ICAO-Karte Lettland</b> (S1210121)	<b>22,00 €</b>
<b>ICAO-Karte Litauen</b> (S1299000)	<b>20,00 €</b>
<b>ICAO-Karte Niederlande</b> (S1210134)	<b>22,90 €</b>
<b>ICAO-Karte Norwegen</b> Nord (S1210116), Central (S1210117), Süd (S1210118)	<b>je 41,90 €</b>
<b>ICAO-Karte Österreich</b> (S1210027)	<b>23,90 €</b>
<b>AVIOPortolano VFR-Karte Österreich</b> LO (S1210024)	<b>17,50 €</b>
<b>ICAO-Karte Polen</b> Gdansk (S1210166), Olsztyn (S1210167), Poznan (S1210168), Warszawa (S1210169), Wroclaw (S1210170), Krakow (S1210171)	<b>je 19,80 €</b>
<b>ICAO-Karte Schweden</b> Kiruna (S1210172), Lulea (S1210173), Sundsvall (S1210174), Gävle (S1210175), Stockholm (S1210176), Göteborg (S1210177), Malmö (S1210178)	<b>je 20,80 €</b>
<b>ICAO-Karte Schweiz</b> (S1210025)	<b>27,90 €</b>
<b>Segelflugkarte Schweiz</b> 1:300.000 (S1210026)	<b>27,90 €</b>
<b>VFR-Karte Slowenien</b> 1:250.000 (S1210180)	<b>12,50 €</b>
<b>ICAO-Karte Spanien</b> LE1 bis LE6: (S1210012 bis S1210017) oder GC (S1210018)	<b>je 24,80 €</b>
<b>ICAO-Karte Ungarn</b> (S1210129)	<b>15,00 €</b>

## AIRSHAMPOO: Lande-Gutscheinheft

Im diesjährigen Lande-Gutscheinheft sind 80 Flugplätze aus Deutschland, Österreich und Dänemark vertreten, auf denen jeweils dreimal gelandet werden kann, ohne die sonst fälligen Landegebühren zahlen zu müssen. Insgesamt können Sie somit bei 240 Landungen sparen.

Schon nach wenigen Landungen macht sich das Lande-Gutscheinheft bezahlt und ist somit der perfekte Begleiter für jeden Privatpiloten. Die Gutscheinhefte sind für das gesamte Jahr gültig.

Die Gutscheine gelten für nichtgewerbliche Flüge mit Luftfahrzeugen deren höchstzulässige Startmasse unter 2t liegt. Pro Pilot ist nur ein Lande-Gutscheinheft gültig. Das Lande-Gutscheinheft wird nur in Verbindung mit einer gültigen Pilotenlizenz anerkannt.

## Lande-Gutscheinheft

2019 (S5440001)	<b>74,90 €</b>
-----------------	----------------



**Sind Sie DAeC- oder AOPA-Mitglied?**

Kontaktieren Sie uns und sichern Sie sich Rabatte bis zu 10,00 €!

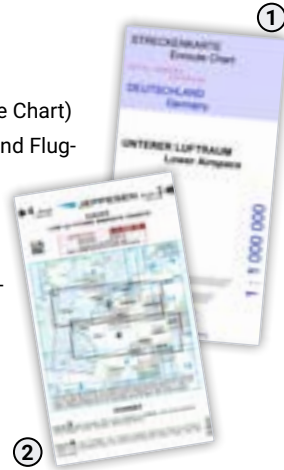




## IFR-Streckenkarten

Die Streckenkarte 1:1.000.000 (Enroute Chart) zeigt für die Bundesrepublik Deutschland Flugverkehrsstrecken, Funknavigationsanlagen, Luftraumstruktur, Flugplätze und FIS-Frequenzen. Sie dient als Navigations-, Übersichts- und Planungskarte für den Instrumentenflug.

**Format:** DIN A5, 14,8 x 21 cm (Papier, gefalzt)



### DFS IFR-Streckenkarten

Oberer/Unterer Luftraum mit FIS-Gebieten (S1302004)	<b>11,00 €</b>
① Unterer Luftraum mit FIS-Gebieten/MVA (S1302003)	<b>11,00 €</b>

### Weitere Streckenkarten: Jeppesen Enroute Charts Europe

② Unterer Luftraum E(LO) 3/4 (S1404014)	<b>13,00 €</b>
Unterer Luftraum E(LO) 11/12 (S1404015)	<b>13,00 €</b>

Weitere Ausgaben finden Sie in unserem Webshop.

## DFS: Europe Wall Chart

Für Airlines, Business, Privatpiloten, Flugschulen, Handling Agents etc.

Die Europakarte ist die ideale Karte zur Planung von Standorten, Destinationen und Alternates sowie zur Kalkulation von Flugzeiten, Reichweiten und Aktionsradien.

Die Europe Wall Chart enthält neben ca. 2.800 europäischen Flugplätzen alle wichtigen topografischen Informationen. Sie zeigt auf der Vorderseite Europa im Maßstab 1:4.000.000, auf der Rückseite konzentriert sie sich hingegen auf Mitteleuropa im Maßstab 1:2.000.000. Darüber hinaus enthält sie am Kartenrand kleinere Übersichtskarten aller Staaten mit ICAO-Code und Ausschnittkarten der Azoren, Madeira und der Kanarischen Inseln. Die Maßstabsleiste wird in Meilen, nautischen Meilen und Kilometern angegeben.

**Format:** ca. 98 x 138 cm (plano)

### Europe Wall Chart

Papier, gefalzt (S1202100-1)	<b>19,90 €</b>
------------------------------	----------------



## AIR MILLION: VFR-Karten 1:1.000.000

Die Air Million VFR-Karten im Maßstab 1:1.000.000 decken die gesamte Fläche der jeweiligen Gebiete sowie Teile benachbarter Länder ab. Die Karte enthält Topographie und wichtige Informationen für VFR-Piloten: Luftraumstruktur, Funknavigationseinrichtungen und die wichtigsten Flugplatzdaten.



Neue Ausgaben 2019!

### AIR MILLION Karten (Papier leicht laminiert, gefalzt)

France Inkl. Belgium, Luxembourg & Switzerland	Jour (S1211002)	<b>20,80 €</b>
	Weekend (S1211002)	<b>15,80 €</b>
Central Europe (S1111001) Austria (N), Czech Republic, Denmark (S), Germany, Hungary, France (E), Netherlands (N) & Poland & Slovakia		<b>20,80 €</b>
Eastern Europe (S1211006) Albania, Bosnia and Herzegovina (E), Bulgaria, Croatia (E), Hungary, Macedonia, Moldova, Romania, Serbia, Slovakia & Ukraine (SW)		<b>20,80 €</b>
Iberia (S1211001) Spain & Portugal		<b>20,80 €</b>
Italy (S1211005) Albania, Austria (S), Bosnia and Herzegovina, Corsica, Croatia, Hungary (S), Malta, Montenegro, Serbia (W), Slovenia & Switzerland		<b>20,80 €</b>
United Kingdom/Ireland (S1211004) Inkl. Benelux		<b>20,80 €</b>

### AIR MILLION Zoom Karten (Papier leicht laminiert, gefalzt)

Belgique, 1:250.000 (S1211011)	<b>20,80 €</b>
The Alps: 1:500.000 (S1211012)	<b>20,80 €</b>
Northern Greece: 1:500.000 (S1211007)	<b>20,80 €</b>
Southern Greece: 1:500.000 (S1211008)	<b>20,80 €</b>
Southern England & Wales: 1:500.000 (S1211003)	<b>20,80 €</b>







# Manuals

Luftfahrtkarten

Manuals

Planung + Navigation

Pilotenausbildung

Seminare

Zubehör

Systeme

Gesetze + Publikationen

AGB + Allgemeine Infos



## DFS: Luftfahrthandbuch AIP IFR

Das Luftfahrthandbuch (Aeronautical Information Publication, AIP) enthält alle für die Luftfahrt wichtigen Informationen und Bestimmungen für die Bundesrepublik Deutschland. Es ist in Deutsch und in Englisch abgefasst und entspricht den vereinheitlichten Vorgaben der ICAO.

Das Luftfahrthandbuch AIP wird sowohl durch Nachträge alle vier Wochen (Amendments, AMDT), als auch mit einem zeitlichen Vorlauf (AIRAC AMDT) auf dem Laufenden gehalten. Zusätzlich erscheinen Ergänzungen (Supplement, SUP) und Luftfahrt-Informationen-Rundschreiben (Aeronautical Information Circular, AIC).

Das Werk beinhaltet folgende Kapitel:

### GEN – Allgemeines

- GEN 1: Nationale Regelungen und Anforderungen
- GEN 2: Tabellen und Abkürzungen
- GEN 3: Dienste
- GEN 4: Gebühren für Flugplätze und Flugsicherungsdienste

### ENR – Strecke

- ENR 1: Allgemeine Regeln und Verfahren
- ENR 2: ATS-Luftraum
- ENR 3: ATS-Strecken
- ENR 4: Funknavigationsanlagen/Systeme
- ENR 5: Navigationswarnungen
- ENR 6: Streckenkarte

### AD – Flugplätze

- AD 1: Flugplätze – Einführung
- AD 2: Karten für Flugplätze mit IFR-Verfahren

### MIL – AD – militärische Flugplätze

- MIL – AD 1: Legende
- MIL – AD 2: Flugplätze

AIP Germany (AIP IFR)	
Online-Version* (S2202002)	<b>349,00 €</b>
Initial-Software für Offline-Version* (S2202001)	<b>499,00 €</b>
Abo-Verlängerung Offline-Version* (ab dem 2. Jahr)	<b>499,00 €</b>

\* Jahresabonnement

## DFS: Luftfahrthandbuch AIP VFR

Das Luftfahrthandbuch AIP VFR ist ein Ergänzungsband zum AIP IFR. Es enthält Auszüge daraus sowie zusätzliche Informationen für VFR-Flüge, Sichtflug- und Flugplatzkarten, Regelungen und ergänzende Daten für Flughäfen, Lande- und Militärflugplätze mit ziviler Mitbenutzung.

Eine Version mit Hubschrauberlandeplätzen liefert zusätzlich entsprechendes Kartenmaterial für Hubschrauber.

Um die Aktualität der Daten zu gewähren, erscheinen alle 28 Tage Nachträge (Amendments, AMDT). Zusätzlich erscheinen Ergänzungen (Supplement, SUP) und Luftfahrtinformations-Rundschreiben (Aeronautical Information Circular, AIC).

AIP VFR-Grundwerk (Format DIN A5)	Hubschrauberlandeplätze	
	ohne	inkl.
Loseblattsammlung ohne Nachtragsservice	<b>84,00 €</b> (S2102007)	<b>134,00 €</b> (S2102017)
inkl. Ordner + Register mit Nachtragsservice für 12 Monate*	<b>180,00 €</b> (S2102003)	<b>230,00 €</b> (S2102013)
AIP VFR-Nachtragsservice, ab dem 2. Jahr*	<b>119,00 €</b> (S2102006)	<b>169,00 €</b> (S2102016)
Zubehör	Kunststoff	Leder
AIP VFR-Ordner breit	<b>12,50 €</b> (S2102021)	<b>65,00 €</b> (S2102020)
AIP VFR-Ordner schmal	<b>10,50 €</b> (S2102022)	–
AIP VFR-Register für den Kunststoff- oder Lederordner	<b>12,50 €</b> (S2102024)	<b>12,50 €</b> (S2102023)

\* Inkl. inländischen Aboversandkosten. Zuschläge für das Ausland finden Sie auf Seite 85!

### Hinweis:

Abonnenten des AIP VFR erhalten kostenlos die Streckenkarte 1:1.000.000 (Unterer Luftraum mit FIS-Gebieten/MVA)!



## DFS & EISENSCHMIDT: Visual Flight Guide

**Planen Sie Ihre Flugroute auf einer geografischen Karte & stellen Ihr TripKit zusammen!**



Der Visual Flight Guide ist eine ergänzende elektronische Version des Luftfahrthandbuchs AIP VFR Deutschland.

Neben zahlreichen Informationen für VFR-Flüge enthält der Visual Flight Guide außerdem Sichtflug- und Flugplatzkarten, Regelungen

und ergänzende Daten für Flughäfen und Landeplätze sowie ausgewählte Hubschrauberlandeplätze. Optional kann weiteres Kartenmaterial kostenpflichtig ergänzt werden.

### Inhalte & Funktionen im Überblick:

- Verzeichnis aller deutschen Flugplätze mit Informationen wie beispielsweise Betriebszeiten, Kraftstoffverfügbarkeit, wichtigen Kontaktdaten ...
- Planung einer Flugroute auf einer geografischen Karte (optional um die aktuelle digitale ICAO-Karte Deutschland oder V500-Karten erweiterbar)
- frei zusammenstellbare TripKits: vom Start- zum Zielflugplatz inkl. möglichen Alternates
- 4-wöchentliche Online-Aktualisierung (Amendments)
- Schlagwortsuche und Druckfunktion
- Druckfunktion aller Inhalte (auch Flightlog und Tripkits)
- Export/Anzeige der Flugroute in Google Earth
- Schnittstelle zum NOTAM-Service der EAD für D, A, CH



## DFS & EISENSCHMIDT: VFRiManual

**Luftfahrthandbuch AIP VFR und ICAO-Karte Deutschland in einer App vereint!**



Download on the  
**App Store**

Das VFRiManual ist das Pendant zum Visual Flight Guide für die Nutzung auf Apple iOS Geräten.

### Inhalte & Funktionen im Überblick:

- Planung Ihrer Flugroute auf einer Karte (geografische Karte, VFR-Planungskarte, Streckenkarte MVA Deutschland)
- Optional um die aktuelle Ausgabe der digitalen ICAO-Karte Deutschland oder V500-Karten erweiterbar
- Schlagwortsuche
- Anzeige der aktuellen GPS-Position auf der Karte inkl. Höhe und Kurs (Voraussetzung: Gerät mit GPS-Modul)
- „direct-to“-Funktion

### Systemvoraussetzungen:

**Visual Flight Guide:** ab Windows Vista, DVD-Laufwerk für Erstinstallation, Internetverbindung für Online-Aktualisierung  
**VFRiManual:** kompatibel mit iPad, iPhone und iPod touch, erforderlich dafür ist iOS 8.2 oder höher.

#### Software: Visual Flight Guide

Visual Flight Guide Germany (Vollversion auf DVD) inkl. Nachtragsservice für 12 Monate (S2102001)	<b>149,00 €</b>
Nachtragsservice Germany für 12 Monate (ab dem 2. Jahr)	<b>109,00 €</b>
Serverlösung Visual Flight Guide: <b>auf Anfrage</b>	

#### App: VFRiManual

Basis-App inkl. 2 Testflugplätzen (EDMT+EDNY)	<b>GRATIS!</b>
Nachtragsservice Germany für 12 Monate (S2102008)	<b>119,99 €</b>

#### Add-ons für Visual Flight Guide + VFRiManual

ICAO-Karte Deutschland (S1102300)	<b>79,00 €</b>
Karten der V500-Serie (S2110001)	<b>38,90 €</b>

#### Hinweis:

Eine Seriennummer für den Visual Flight Guide kann auch für das VFRiManual genutzt werden.

## JEPPESEN: VFR Manual

Das Jeppesen VFR Manual ist mit über 2.200 erfassten Airports in 29 europäischen Ländern das umfangreichste VFR Manual in Europa. Es ist in verschiedenen Länderkombinationen erhältlich und bietet Ihnen unvergleichliche Flexibilität bei Ihren Flügen quer durch Europa.

Neben den farbigen Sichtenflugkarten sind auch länderbezogene Textteile wie Regulations, Communications, Meteorology und das Aerodrome Directory enthalten.



Alpha



Bravo



Charlie



Delta



Echo



Foxtrot



Golf



Hotel

## JEPPESEN: IFR Airway Manual

Die Jeppesen IFR Airway Manuals dienen zur Vorbereitung und Durchführung von weltweiten Flügen nach Regeln des Instrumentenflug. Die Manuals enthalten An- und Abflugkarten der Flugplätze (SIDs+STARs), Area Charts, Anflugverfahrenskarten (ILS, VOR, NDB, etc.), Streckenkarten (Enroute Charts), Anleitungen für Notverfahren, Meteorologie, Vorschriften, Umrechnungen etc. Wenn Sie Airway Manuals mit Berichtigungsdienst bestellen, erhalten Sie die entsprechenden Korrekturen wöchentlich per Post.



### Hinweis:

Jeppesen IFR Airway und VFR Manuals werden extra für Sie zusammengestellt und sind daher vom Widerrufsrecht ausgeschlossen!

VFR Manual: Länderausgabe	TripKit*
Belgien/Luxemburg (S2104041)	40,70 €
Dänemark/Faröer Inseln (S2104047)	51,40 €
Deutschland (S2104018)	70,70 €
Finnland (S2104051)	32,10 €
Frankreich (S2104050)	70,70 €
Großbritannien (S2104052)	39,60 €
Irland (S2104057)	34,30 €
Italien/Malta (S2104056)	58,90 €
Kroatien (S2104045)	36,40 €
Niederlande (S2104062)	37,50 €
Norwegen (S2104061)	51,40 €
Österreich (S2104040)	40,70 €
Polen (S2104064)	40,70 €
Spanien (S2104048)	41,80 €
Schweden (S2104065)	55,70 €
Schweiz (S2104044)	42,80 €
Slowakei (S2104066)	37,45 €
Slowenien (S2104067)	36,40 €
Tschechische Republik (S2104046)	42,80 €
Ungarn (S2104055)	36,40 €
VFR Manual: Länderpakete	TripKit*
Alpha (S2104031)	286,00 €
Bravo (S2104021)	144,00 €
Charlie (S2104022)	177,00 €
Delta (S2104023)	168,00 €
Echo (S2104024)	215,00 €
Foxtrot (S2104025)	128,00 €
Golf (S2104026)	128,00 €
Hotel (S2104042)	128,00 €

Airway Manual: Länderausgabe	TripKit*	Grundwerk mit Nachtragservice für 12 Monate**
Deutschland/Österreich/Schweiz/Niederlande, 2 Ordner	299,00 € (S2204022)	920,00 € (S2204008-2)
Frankreich/Belgien/Schweiz/Luxemburg, 2 Ordner	299,00 € (S2204021)	947,00 € (S2204015)
Großbritannien/Irland, 2 Ordner	299,00 € (S2204027)	844,00 € (S2204006-1)
Italien/Malta, 2 Ordner	299,00 € (S2204023)	829,00 € (S2204009-1)
Spanien, 2 Ordner	162,00 € (S2204026)	730,00 € (S2204011-1)
Airway Manual: Länderpakete	TripKit*	Grundwerk mit Nachtragservice für 12 Monate**
Europa, 9 Ordner	745,00 € (S2204020)	2.947,00 € (S2204002-2)
Europa + Mittelmeer, 10 Ordner	887,00 € (S2204019)	3.418,00 € (S2204012)
Zentraleuropa, 8 Ordner	743,00 € (S2204016)	2.622,00 € (S2204014)
All Europe, 9 Ordner	826,00 € (S2204028)	3.317,00 € (S2204029)

\* Ohne Berichtigungsdienst, ohne Ordner

\*\* Im Kunstleder-Ordner



## JEPPESEN: JeppView VFR und IFR

Jeppesen stellt mit JeppView die meisten Teile der bekannten IFR Airway und VFR Manuals in digitaler Form bereit.

SIDs und STARs können vor dem Flug am PC bequem als TripKit zusammengestellt und anschließend ausgedruckt werden. Ein Berichtigungsdienst läuft über 12 Monate, Updates erfolgen in diesem Zeitraum via Internet.

### Was erhalte ich mit JeppView?

- Anflugkarten, Airport-Diagramme und allgemeine Informationen analog den IFR Airway oder VFR Manuals
- JeppView FliteDeck mit Moving Map (nur mit GPS-Empfänger)
- farbige Vektorkarten zum Ein- und Auszoomen
- Druckausgabe im kniebrettfreundlichen Format
- komplette Gebietsregionen oder einzelne Länderausgaben
- Exportschnittstelle zu FliteStar und anderen Jeppesen Flugplanungsprogrammen
- Updates über das Internet

### JeppView VFR Länderpakete



Zentraleuropa



Europa



Osteuropa



Südeuropa

#### Hinweis:

TripKits (28 Tage verwendbar) können nur in Verbindung mit einem bestehenden Abonnement erworben werden. JeppView Produkte werden extra für Sie zusammengestellt und sind daher vom Widerrufsrecht ausgeschlossen!

**Tipp!**

#### Kompatibilitäten:

Mit der gleichen Seriennummer kann JeppView auch kostenfrei auf dem iPad genutzt werden! Hierzu benötigt man lediglich die iOS-App „JeppFD“. Verwendet man zusätzlich zu JeppView das Programm FliteStar, verknüpfen sich beide Programme bei der Installation automatisch, sodass in FliteStar auch die Anflugkarten angezeigt werden können!

Die JeppView-Lizenzen können ebenfalls in der iPhone- und iPad-App Garmin Pilot genutzt werden.

		TripKit*		Nachtragsservice**	
<b>JeppView VFR: Länderausgabe</b>					
Belgien/Luxemburg	(S2104142)	<b>33,00 €</b>	(S2104102)	<b>97,00 €</b>	
Bosnien und Herzegowina	(S2104141)	<b>29,00 €</b>	(S2104101)	<b>88,00 €</b>	
Kanalinseln	(S2104145)	<b>29,00 €</b>	(S2104105)	<b>88,00 €</b>	
Dänemark	(S2104149)	<b>39,00 €</b>	(S2104109)	<b>116,00 €</b>	
Deutschland	(S2104148)	<b>46,00 €</b>	(S2104108)	<b>135,00 €</b>	
Finnland	(S2104155)	<b>36,00 €</b>	(S2104115)	<b>108,00 €</b>	
Frankreich	(S2104154)	<b>46,00 €</b>	(S2104114)	<b>136,00 €</b>	
Großbritannien	(S2104156)	<b>29,00 €</b>	(S2104116)	<b>88,00 €</b>	
Irland	(S2104160)	<b>34,00 €</b>	(S2104120)	<b>98,00 €</b>	
Italien/Malta	(S2104159)	<b>45,00 €</b>	(S2104119)	<b>129,00 €</b>	
Niederlande	(S2104165)	<b>33,00 €</b>	(S2104125)	<b>97,00 €</b>	
Norwegen	(S2104164)	<b>39,00 €</b>	(S2104124)	<b>116,00 €</b>	
Österreich	(S2104140)	<b>35,00 €</b>	(S2104100)	<b>105,00 €</b>	
Polen	(S2104167)	<b>35,00 €</b>	(S2104127)	<b>104,00 €</b>	
Spanien	(S2104150)	<b>36,00 €</b>	(S2104110)	<b>107,00 €</b>	
Schweden	(S2104168)	<b>45,00 €</b>	(S2104128)	<b>130,00 €</b>	
Schweiz	(S2104144)	<b>36,00 €</b>	(S2104104)	<b>109,00 €</b>	
Skandinavien	(S2104169)	<b>51,00 €</b>	(S2104129)	<b>152,00 €</b>	
<b>JeppView VFR: Länderpakete</b>					
Europa	(S2104153)	<b>113,00 €</b>	(S2104113)	<b>339,00 €</b>	
Zentraleuropa	(S2104143)	<b>74,00 €</b>	(S2104103)	<b>219,00 €</b>	
Südeuropa	(S2104170)	<b>47,50 €</b>	(S2104130)	<b>140,00 €</b>	
Osteuropa	(S2104151)	<b>43,00 €</b>	(S2104111)	<b>122,00 €</b>	
<b>JeppView IFR: Länderausgabe</b>					
Deutschland	(S2204126)	<b>188,00 €</b>	(S2204106)	<b>579,00 €</b>	
Frankreich	(S2204125)	<b>195,00 €</b>	(S2204105)	<b>605,00 €</b>	
Großbritannien/Irland	(S2204131)	<b>169,00 €</b>	(S2204111)	<b>519,00 €</b>	
Italien/Malta	(S2204127)	<b>161,00 €</b>	(S2204107)	<b>493,00 €</b>	
Spanien/Portugal	(S2204130)	<b>164,00 €</b>	(S2204110)	<b>503,00 €</b>	
Skandinavien	(S2204129)	<b>161,00 €</b>	(S2204109)	<b>493,00 €</b>	
<b>JeppView IFR: Länderpakete</b>					
Europa	(S2204124)	<b>664,00 €</b>	(S2204104)	<b>2.048,00 €</b>	
All Europe	(S2204133)	<b>784,00 €</b>	(S2204134)	<b>2.366,00 €</b>	
<b>Weitere Länderpakete auf Anfrage!</b>					

\* siehe Hinweisfeld

\*\* Länderausgabe inkl. 12 Monate Berichtigungsdienst

Neue Auflage!

## EISENSCHMIDT: Cross Border Information – VFR ins Ausland



Die Cross Border Information ist das ideale Handbuch für VFR-Piloten, die ins europäische Ausland reisen wollen.

Zu Beginn werden allgemeine Fragestellungen zur Flugvorbereitung aufgegriffen; zudem wird das Basiswissen aufgefrischt.

Der zweite Teil enthält aktuelle Länderspezifika zu örtlichen

Einreisebestimmungen, Kartenmaterial, Sichtflugregeln etc. Ausflugsziele mit Fotos und Tipps sowie umfassende Adresssammlungen runden das Informationsangebot ab.

Im abschließende Teil des Buches können gängige Abkürzungen, Dekodierungen von Wetterinformationen und Umrechnungen für verschiedene Maßeinheiten nachgeschlagen werden.

**Format:** DIN A5, Wire-O-Bindung

**Umfang:** 278 Seiten

### Cross Border Information

Buch, 4. Auflage (S5402002-4)

39,90 €

## Aerodrome Data Base

Ein hilfreicher Begleiter für VFR-Flüge in der Tschechischen und Slowakischen Republik. Das Handbuch enthält aktuelle Informationen zu FIR, lokale Frequenzen, Telefonnummern und Anflugverfahren von mehr als 200 (UL-) Flugplätzen. Auskünfte zu lokalen Dienstleistungen wie Tankmöglichkeit, Hangarplätze, Taxiservice, Mietwagen und Unterkünften runden das Informationsangebot ab.



**Format/Umfang:**  
DIN A5, 150 Seiten

**Aufgepasst:** Die ICAO-Karten Tschechien und Slowakei sind im Paket mit enthalten!

## AEROTOURING Flight Guide

Der umfassende Reiseführer für Flugreisen bietet neben detaillierten Steckbriefen zu Flugplätzen allgemeine touristische Informationen zu Unterkünften, Ausflugszielen und Restaurants.



**Format/Umfang:**  
DIN A5, 150 Seiten

**Tippl!**

**Perfekte Ergänzung Italien:**  
NEU: V500-Karte Italy! (siehe Seite 7)

### Aerodrome Data Base

Czech Republic/Slovakia, englisch (S2310009)

27,00 €

### AEROTOURING Flight Guide

Deutschland, deutsch (S2310004)

14,95 €

Italy, englisch (S2310002)

14,95 €

Neue Ausgabe!

## Flieger-Taschenkalender Der unentbehrliche Lotse am Boden und in der Luft!

Der bekannte und bewährte Flieger-Taschenkalender im handlichen Format ist ein wichtiger und hilfreicher Begleiter für jeden VFR-Piloten. Er enthält alle Flugplatzdaten und Karten der DFS Deutsche Flugsicherung GmbH, Informationen zu Flugfunk und Navigation, Flugwetterdienst, Flugsicherheit, Luftverkehrsregeln und VFR-Verfahren, wichtigen Adressen für Piloten uvm.



**Format:** DIN A6, flexibler Kunststoffeinband

## Flugplatz-Taschenbuch Deutschland



Das handliche Ringbuch enthält alle für den VFR-Flug in Deutschland wichtigen Daten, einschließlich Anflug- und Platzrundenskizzen. Preis einschließlich zwei Berichtigungen.

**Format:** 13,0 x 18,8 cm

### Taschenbücher

Flieger-Taschenkalender (S2350018)

22,00 €

Flugplatz-Taschenbuch (S2310007)

39,90 €

### Perfekte Ergänzung

Lande-Gutscheinheft (S5440001-19), siehe Seite 8

74,90 €





# Planung + Navigation

Luftfahrtkarten

Manuals

Planung + Navigation

Pilotenausbildung

Seminare

Zubehör

Systeme

Gesetze + Publikationen

AGB + Allgemeine Infos

## JEPPESEN: Mobile FliteDeck VFR

Jeppesen präsentiert mit Mobile FliteDeck VFR eine mobile Lösung für moderne VFR-Privatpiloten. Jeppesen Mobile FliteDeck VFR ist eine intuitive Flugplanungs- und Navigationslösung, welche den Workflow im Cockpit erheblich erleichtert.

Jeppesen Mobile FliteDeck VFR fasst die Sichtflugkarten, die VFR-Anflugkarten und die Textinformationen in einer standardisierten Vektorkarte mit einer intuitiven Bedienoberfläche zusammen.

### Funktionen im Überblick:

- Moving Map mit genauer Flugzeugposition während des Fluges (via GPS)
- nahtlose und komplett georeferenzierte VFR-Karte
- integrierte VFR-Anflugkarten und Airport Layouts
- schneller Zugang zu Flugplatz- und Textinformationen
- akkurate Flugplanung (auf der Karte oder textbasiert), genaue Flugaufzeichnung (NavLog) inkl. Treibstoffberechnung
- automatische Luftraumwarnungen
- Track Vector: zeigt Ihre Track-Linie der nächsten 5/15/30/60 Minuten
- Darstellung von NOTAM, sowie graphisches Wetter-Overlay (Vorhersagen bis zu 48 Stunden)
- Auto-Zoom



### Aufgepasst:

Bei einem Kauf über Eisenschmidt erhalten Sie 15 Monate Service zum Preis von 12 Monaten!



### Systemvoraussetzungen:

Apple iPad, iOS 8.0 oder neuer, interner oder externer GPS-Empfänger, mind. 3 GB freier Festplattenspeicher (für die Europa-Version), Internetverbindung (WIFI und 3G/LTE) für Updates und Wetter/NOTAM-Funktion

**Hinweis:** Die Lizenz erlaubt 2 Installationen!

Mobile FliteDeck VFR	TripKit*	Jahres-Abo
Deutschland	<b>89,00 €</b> (S3104101-1)	<b>229,00 €</b> (S3104101-2)
Belgien, Niederlande, Luxemburg	<b>69,00 €</b> (S3104109-1)	<b>179,00 €</b> (S3104109-2)
England	<b>69,00 €</b> (S3104106-1)	<b>199,00 €</b> (S3104106-2)
Frankreich	<b>89,00 €</b> (S3104105-1)	<b>229,00 €</b> (S3104105-2)
Italien	<b>69,00 €</b> (S3104110-1)	<b>199,00 €</b> (S3104110-2)
Kroatien/Slovenien	<b>59,00 €</b> (S3104108-1)	<b>149,00 €</b> (S3104108-2)
Österreich	<b>69,00 €</b> (S3104102-1)	<b>199,00 €</b> (S3104102-2)
Schweiz	<b>69,00 €</b> (S3104103-1)	<b>199,00 €</b> (S3104103-2)
USA	<b>58,00 €</b> (S3104111)	-
<b>Paket DACH:</b> Deutschland, Österreich, Schweiz	<b>119,00 €</b> (S3104104-1)	<b>299,00 €</b> (S3104104-2)
<b>Paket Europe:</b> alle verfügbaren Länder (siehe Abbildung)	<b>139,00 €</b> (S3104100-1)	<b>349,00 €</b> (S3104100-2)

\* TripKits können nur mit einem bestehendem Abo erworben werden und sind 28 Tage gültig!





## JEPPESEN: Mobile FliteDeck IFR

Jeppesen Mobile FliteDeck IFR ist eine intuitive Flugplanungs- und Navigationslösung, welche den Workflow im Cockpit erheblich erleichtert.

### Funktionen im Überblick:

- Management Ihrer Lizenz und des Medicals
- Frei erstellbare Flugrouten (intuitiv oder textbasiert) mit automatisch berechneter Distanz, ETA etc.
- Moving Map inkl. Approach Charts, Taxiway-Layout
- Darstellung der METAR/TAF sowie NOTAM
- Texte aus dem Airway Manual

### Systemvoraussetzungen:

Apple iPad, iOS Version: 8.0 oder neuer, interner oder externer GPS-Empfänger, Speicherplatzbedarf je nach Abdeckung ca. 1,5 GB-2,5 GB, (WIFI und 3G/LTE) für Updates und Wetter/NOTAM-Funktion

**Hinweis:** Die Lizenz gilt für ein Gerät.



Mobile FliteDeck IFR	Jahres-Abo
All Europe East + West, IFR/VFR (S3104000)	980,00 €
All Europe (S3104200)	863,00 €
Northern Europe (S3104201)	328,00 €
Eastern Europe (S3104202)	328,00 €
USA (S3104203)	483,00 €
Australasia (S3104204)	396,00 €
Africa (S3104205)	452,00 €
Canada / Alaska (S3104206)	384,00 €
Latin America (S3104207)	309,00 €
Middle East / South Asia (S3104208)	452,00 €
Southern America (S3104209)	409,00 €



## JEPPESEN: FliteStar VFR und IFR

Das Flugplanungsprogramm FliteStar (Europa) wird von Jeppesen als VFR- oder IFR-Variante angeboten, wobei in der IFR-Version auch VFR enthalten ist. FliteStar zeichnet sich durch hohe



Geschwindigkeit und Präzision aus. Es enthält die Jeppesen Navigationsdatenbank Europa (inkl. Teilen von Russland und Nordafrika) mit Vektorkarten und Details zu Flugplätzen, Funkfeuern, Kontrollzonen, Sperrgebieten und sonstigen Flugbeschränkungsgebieten. Weiterhin bietet FliteStar geografische Details wie Städte, Seen, Flüsse und Straßen. Weitere gescannte Rasterkarten können optional bestellt werden.

### Systemvoraussetzungen:

Windows XP/Vista/7/8/10, Prozessor mind. 1 GHz, 1 GB RAM, mind. 5 GB freie Festplatte

**Tipp!**

### Kompatibilitäten:

Verwendet man zusätzlich zu FliteStar das Programm JeppView, verknüpfen sich beide Programme bei der Installation automatisch, sodass in FliteStar auch die Anflugkarten angezeigt werden können!

### Funktionen im Überblick (Auszug):

- Autorouting (Schnellplanung, nur IFR)
- geteilte Bildschirmansicht (gleichzeitige Darstellung von Kartendetails und der gesamten Strecke)
- GPS-Anbindung zum Routen-Upload und Track-Download
- Höhenprofil, Profilsicht und Terrainvermeidung
- Weight & Balance (der gängigsten Flugzeugmodelle)
- Flugplan- und Flightloggerstellung nach FAA und ICAO
- Details können ein- und ausgeblendet werden
- Datenbank-Update über CD/DVD oder online möglich

### Hinweis:

Sie können die Updates sowohl per CD/DVD als auch online erhalten. Wenn Sie das Update online freischalten möchten, geben Sie bitte mit Ihrer Bestellung auch Ihre Jeppesen FliteStar-Kundennummer an. Alle Update-Bestellungen ohne Hinweis werden automatisch als CD-/DVD-Version geschickt!

### FliteStar VFR Europa

Vollversion (S3104300)	157,00 €
Update, einmal jährlich (S3104301)	84,50 €

### FliteStar IFR Europa

Vollversion (S3104400)	573,00 €
Update, einmal jährlich (S3104402)	224,00 €

## Kursdreiecke und Marinezirkel

### DFS Kursdreieck

Das Kursdreieck mit abnehmbarer Griffleiste ist explizit auf den Flugsport ausgerichtet und ermöglicht es, die Winkel optimal abzulesen. Besonders praktisch: der Gegenkurs kann direkt mit abgelesen werden.



### Aristo Kursdreieck

Aus glasklarem Aristopal. Besonders gut ablesbar durch den weiß hinterlegten Rand. Mit aufgesetzter Griffleiste.



### Marinezirkel

Leichte Entnahme der Streckenlängen auf der Karte.



#### Navigationshilfen

DFS Kursdreieck (S3202001)	9,90 €
Aristo Kursdreieck 1556-3 (S3240012)	14,95 €
Marinezirkel (S3240005)	29,80 €

## Markierungsmaterial

Als ideale Ergänzung zu Luftfahrtkarten!



#### Folienstifte

① Permanentmarker, Set aus 4 Stück (S3240006)	7,20 €
② Trockenmarker, nonpermanent: blau, schwarz, grün oder rot (S3240011)	je 2,90 €
<b>Stifte radierbar, für Folie und Papier</b>	
③ FriXion Ball: radierbarer Gelschreiber: rot, grün, blau, schwarz, lila oder hellblau (S3240020)	je 2,39 €
④ FriXion Light, radierbarer Marker: gelb, grün, pink oder orange (S3240017)	je 1,95 €
<b>Markierungsband</b>	
⑤ gelb oder pink (S3240016)	je 4,95 €



## ASA: CX-3 Flugrechner

Die logisch aufgebaute Menüorganisation des CX-3 bietet 12 Funktionen und 38 Umwandlungen, mit deren Hilfe mehrere Probleme innerhalb einer Funktion gelöst werden können. Zeit, Geschwindigkeit, Entfernung und Kurs können ebenso berechnet werden wie Wind, Treibstoffverbrauch, Flughöhe und vieles mehr.

Ebenso integriert sind ein Taschenrechner, eine Uhr, ein Timer und eine Stoppuhr. Die Favoritenfunktion und der Langzeitspeicher machen den CX-3 besonders benutzerfreundlich. Der Rechner ist einsetzbar für alle FAA- und kanadischen Prüfungen.

**Maße:** 85 x 168 x 18 mm, 281 g



#### Flugrechner

CX-3 (S3203016)	139,00 €
-----------------	----------

## Navigationsrechner IWA-11092

Die Flugvorbereitung und die Kontrolle während eines Fluges können in einfacher und übersichtlicher Weise durchgeführt werden. Der Rechner ist als Hilfsmittel in der Lizenzprüfung nach JAR-FCL zugelassen und eignet sich deshalb besonders zur Schulung und Prüfungsvorbereitung.

**Lieferumfang:** Flugrechner mit Etui und deutsche Bedienungsanleitung



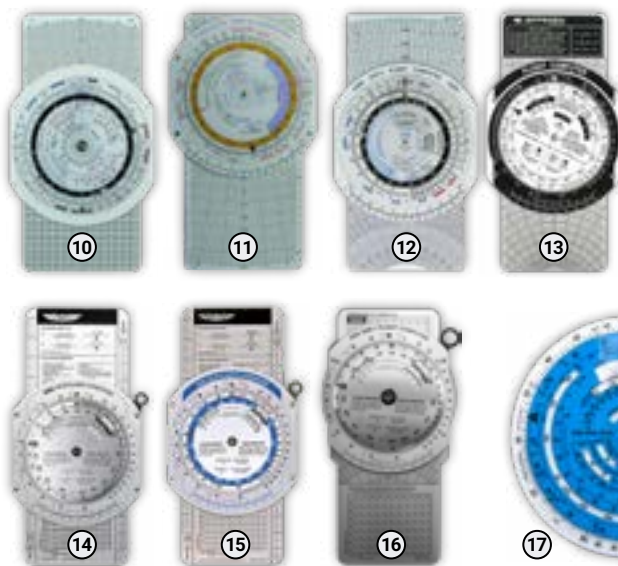
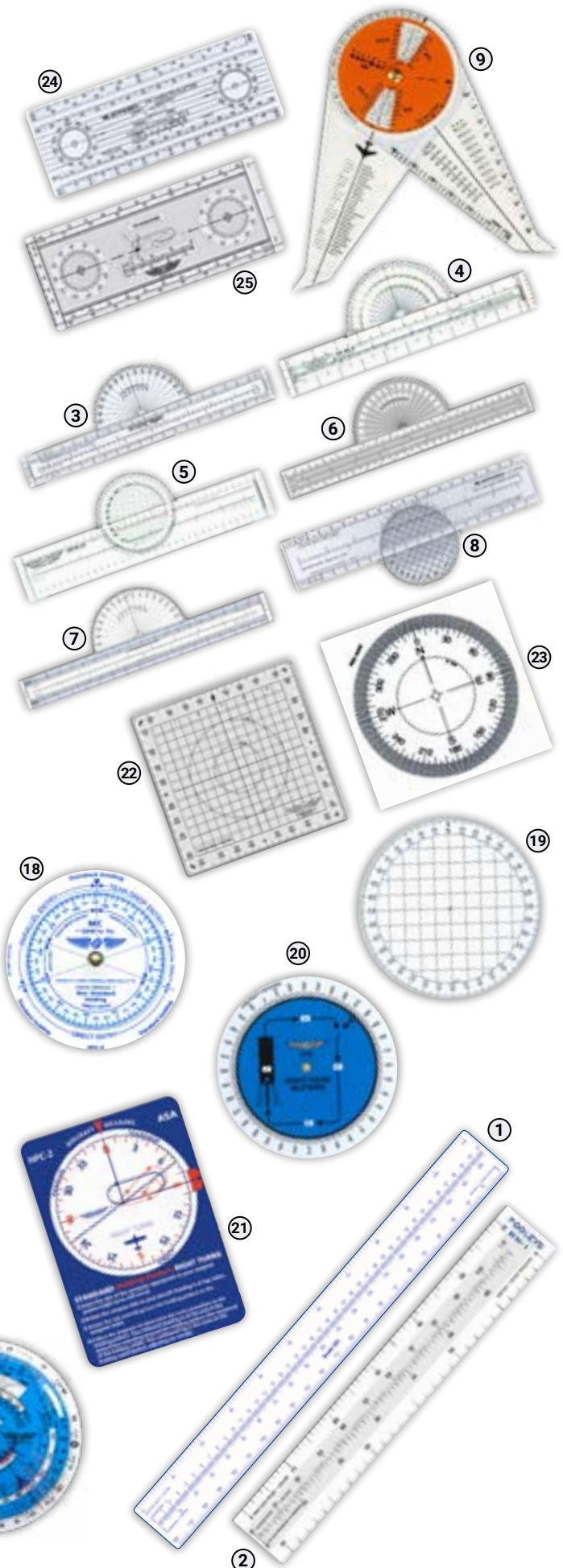
#### Navigationsrechner

IWA-11092 (S3240027)	116,00 €
----------------------	----------



## Weitere Navigationshilfsmittel

Kurslineal	
① Scale 40cm (S3240019)	6,00 €
② POOLEYS: NM-1, 24 cm (S3240004)	8,00 €
Navigationsplotter	
③ ASA: CP1 (S3203007)	9,95 €
④ ASA: CPMLX (S3203008)	9,90 €
⑤ ASA: CPRLX (S3203009)	18,95 €
⑥ POOLEYS: TNP-1 (S3240029)	13,95 €
⑦ Jeppesen: PN1 (S3204003)	11,80 €
⑧ Jeppesen: PJ1 (S3204001)	13,90 €
Navimat	
⑨ 500, bis 240 km/h bzw. 130 kt (S3240021)	25,75 €
501, mit Windarm (S3240001)	29,50 €
502, mit Rechenschieber (S3240002)	29,50 €
504, bis 400 km/h bzw. 216 kt (S3240003)	29,50 €
Navigationsrechner	
⑩ POOLEYS: Aviat 617 (S3240023)	175,00 €
⑪ POOLEYS: CRP-5 (S3240025)	99,80 €
⑫ ARC-2 (S3240024)	99,90 €
⑬ Jeppesen: CSG Student (S3204004)	17,80 €
⑭ ASA: E6-B (S3203012)	32,00 €
⑮ ASA: E6-B Color (S3203013)	38,50 €
⑯ ASA: E6-B1, Micro E6-B (S3203011)	35,00 €
⑰ ASA: E6-B Circular (S3203015)	32,00 €
Weitere Navigationshilfen	
⑱ Entry Procedure Computer EPC-5 (S3240015)	4,95 €
⑲ Vollkursscheibe (S3240014)	7,95 €
⑳ ASA: Landing Pattern Computer (S3203006)	17,95 €
㉑ ASA: Holding Pattern Visualizer HPC-2 (S3203005)	17,95 €
㉒ ASA: Kursviereck (S3203003)	7,95 €
㉓ Kompassrose (S3240018)	7,00 €
㉔ Jeppesen: IFR Enroute Plotter PV5 (S3204002)	11,90 €
㉕ ASA: Instrument Chart Plotter CP-IFR-2 (S3203001)	14,95 €



## Flugbücher, Bordbücher und Zubehör

### Flugbücher

① DFS: AVIATOR's Logbook (S4602002)	18,90 €
② DFS: Flugbuch, handliches Format für die Hemdtasche (S4602001)	5,00 €
③ Schiffmann Flugbuch nach EU-FCL (S4640013)	7,90 €
④ Schiffmann: Flugbuch Universal (S4640014)	7,90 €
ASA: Standard Pilot Log, schwarz (S4603006)	9,95 €
ASA: Standard Pilot Log, burgundy (S4603008)	12,95 €
ASA: Standard Pilot Log, blau (S4603009)	12,95 €
ASA: The Standard Pilot Master Log (S4603010)	24,95 €
⑤ ASA: Flight Crew Logbook (S4603011)	9,95 €
⑥ Jeppesen: European Pilot Logbook (S4604001)	34,00 €
⑦ Jeppesen: Pilot Logbook (S4604002)	16,50 €
Jeppesen: Professional Pilot Logbook (S4604003)	35,60 €
⑧ Flugbuch für Segelflieger und Motorsegler (S4640012)	7,90 €
Flugbuch für Motorflieger (S4640007)	9,50 €
Flugbuch DIN A6 (S4640008)	8,80 €
Flugbuch für Ultraleicht (S4640010)	7,60 €
⑨ Das Flugbuch (S4640009)	7,90 €
⑩ Pilots Flying Log Book, Motorflug, schwarz (S4640004)	35,00 €
Pilots Flying Log Book, Motorflug, blau (S4640006)	35,00 €
Pilots Flying Log Book, Helikopter (S4640005)	35,00 €
Flugbuch für die unbemannte Luftfahrt/ Drohnen-Flugbuch (D4150001)	12,90 €

### Maintenance Logbücher

⑪ ASA: Standard AMT Log (S4603004)	19,80 €
ASA: Standard Engine Log (S4603001)	12,90 €
ASA: Propeller Log (S4603003)	5,90 €

### Bordbücher (Format DIN A5, gebunden)

⑫ Motorflug, blau (S4640001)	18,50 €
Segelflug, dunkelgrün (S4640003)	19,20 €
⑬ ASA: Standard Aircraft Log, Hardcover (S4603002)	12,50 €
ASA: Standard Aircraft Log, Softcover (S4603012)	5,50 €

### Perfekte Kombination: Schutzhüllen für Flug- und Bordbücher

⑭ Flugbuchhülle, Leder (S4643005)	19,00 €
Flugbuchhülle JAR/FCL, Leder (S4643003)	29,00 €
Flugbuchhülle Professional, Leder (S4643004)	34,00 €
⑮ Flugbuchhülle, Kunststoff (S4640011)	8,80 €
Bordbuchhülle, Leder (S4643002)	29,80 €
Bordbuchhüllen, Kunststoff (S4640002)	9,80 €

⑪

Year	Month	Day	Time	Altitude	Distance	Speed	Direction	Remarks

Year	Month	Day	Time	Altitude	Distance	Speed	Direction	Remarks

⑬

### ① DFS: AVIATOR's Logbook

Über die nach den aktuellen Anforderungen der Joint Aviation Regulations (JAR) gängigen Flugbuchspalten und -zeilen hinaus bietet das AVIATOR's Logbook folgende

#### Inhalte:

- aufgeteilt in Holder's Personal Data, Licences and Ratings, Remarks and Endorsements, Logbuch, Simulator
- über die Erfassung der Gesamtflugzeit hinaus können unterschiedliche Berechtigungsarten individuell erfasst werden
- Zeiten auf Flugübungsgeräten können getrennt gepflegt und eingetragen werden.

Diese Zeiten können dann in den Hauptseiten des Flugbuchs zur Gesamtflugzeit hinzugerechnet werden.

**Maße:** DIN A5, 95 Seiten

**Einband:** Leinen, schwarz

**Sprache:** Englisch



⑫

⑬



⑭

⑮

Year	Month	Day	Time	Altitude	Distance	Speed	Direction	Remarks

⑩



**③ Schiffmann: Flugbuch nach EU FCL**

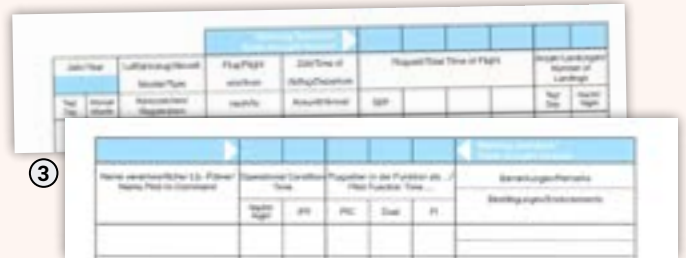
Zur Eintragung von Flugzeiten für ...

- Privatflugzeugführer
- Segelflugzeugführer
- Hubschrauberführer
- Freiballonführer
- Luftsportgeräteleiter
- Berufsflugzeugführer (CPL)



**Maße:** DIN A6, 69 Seiten

**Einband:** Flexibler Kunststoff, blau



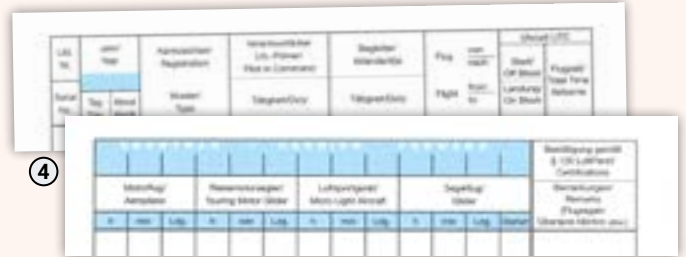
**④ Schiffmann: Flugbuch Universal**

Das „klassische“ Flugbuch des Schiffmann Luftfahrtverlags für Motorflug, Segelflug und Motorsegler, ergänzt um Luftsportgeräte (UL). Hier findet jeder Privatpilot, der mehrere Luftfahrzeugarten fliegt, alle Eintragungsmöglichkeiten in einem übersichtlichen Flugbuch.



**Maße:** DIN A6, 72 Seiten

**Einband:** Flexibler Kunststoff, blau



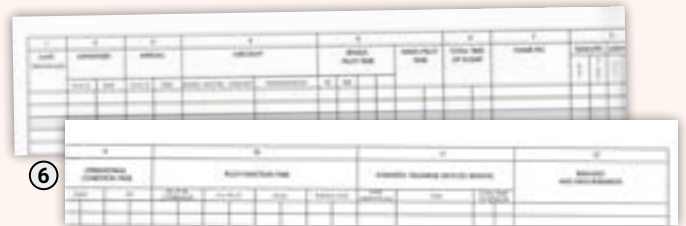
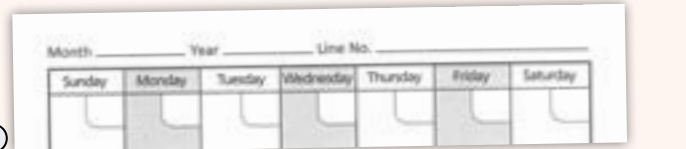
**⑥ Jeppesen: European Pilot Logbook (EU FCL)**

Professionelles Logbuch nach EU FCL. Außerdem können Sie Ihre Flugstunden nach bestimmten Kriterien für bis zu 10 Jahre zusammenfassen.



**Maße:** 28,6 x 17 cm, 99 Seiten

**Einband:** Kunstleder, schwarz



**⑦ Jeppesen: Pilot Logbook (FAA)**

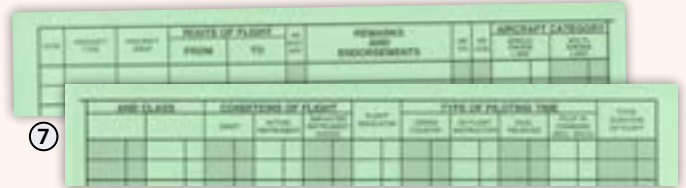
Die grünen Innenseiten verhindern, dass Tinte auf die nächste Seite durchscheint.



**Maße:** 21 x 13,5 cm,

39 Seiten

**Einband:** Leder



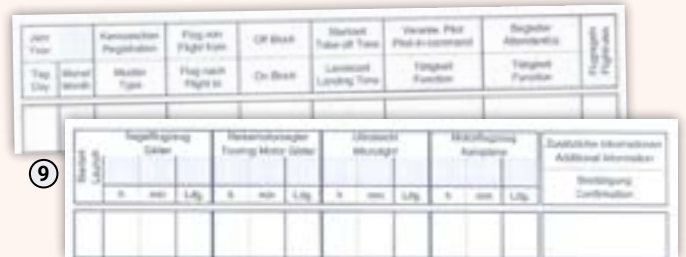
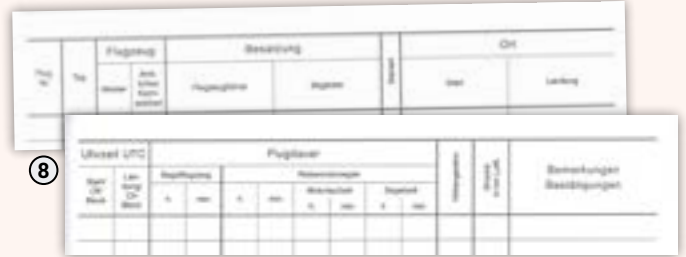
**⑧ Flugbuch für Segelflieger und Motorsegler**

Flugbuch ideal für Segel- und Motorsegelflugsport.



**Maße:** DIN A6, 53 Seiten

**Einband:** Flexibler Kunststoff, hellblau



## IFOS: FLIGHT PLANNER

### Flugplanungssoftware

Ein ausgereiftes System der elektronischen Flugvorbereitung auf einer interaktiven ICAO-Karte. Per Mausklick wird die Route abgesteckt, der Flight Planner erkennt automatisch Flugplätze, NavAids und Lufträume und berechnet für jeden Streckenabschnitt u.a. Heading, Entfernung und Flugzeit.

#### Funktionen im Überblick:

- Perfekte Flugvorbereitung mit einfacher Planung direkt auf der Karte
- Mass & Balance
- Inflight-Unterstützung durch GPS-Programmierung
- Wetter-Briefing
- NOTAM-Service
- Google Earth-Schnittstelle zur 3D-Animation von Routen und Flugwegen
- Integration der AIP VFR-Sichtanflug- und Flugplatzkarten
- Startstreckenberechnung
- Druck von Briefing-Unterlagen

#### Systemvoraussetzungen:

Ab Windows XP, CD/DVD-Laufwerk zur Installation

## IFOS: SKY-MAP

### Moving-Map-Navigationssoftware

Die Moving-Map-Navigationssoftware Sky-Map ist als Software für mobile Geräte mit iOS-, Android- oder Windows Betriebssystemen sowie Einbausysteme verfügbar. Sky-Map zeigt die von einem GPS gelieferte Position und Flugrichtung sowie eine ggf. geplante Route auf einer digitalisierten Luftfahrkarte. Zusätzlich gibt es viele nützliche Funktionen zur Flugvorbereitung und Unterstützung im Flug.



#### Funktionen im Überblick:

- Inflight-Unterstützung
- Luftfahrkarten für viele europäische Länder sowie die USA installierbar, Verwendung selbst eingescannter Karten möglich
- Routenplanung auf Karte („Point and Click“) oder über komfortable Datenbank-Suchfunktion
- NOTAM und Wetterbriefing

**Sprachen:** Deutsch, Englisch und Französisch

#### Hinweis:

Je nach Hardware sind abweichende Features möglich.



#### Flight Planner 6 – Flugplanungssoftware inkl. Karten

Software inkl. ICAO-Karte Deutschland (S3105100)	<b>229,00 €</b>
--	-----------------

Software inkl. ICAO-Karte Deutschland und Nachbarländer und AP-ITL-N (S3105104)	<b>369,00 €</b>
---	-----------------

#### Flight Planner 6 – ohne Karten/Updates

Software (S3105101)	<b>139,00 €</b>
---------------------	-----------------

Software-Update von Version 5 auf 6 (S3105102)	<b>69,00 €</b>
--	----------------

#### Kartenpakete

ICAO-Karte Deutschland, Schweiz, Frankreich plus V500 der Nachbarländer, AP-ITL und allen VFRiMaps (S3105004)	<b>349,00 €</b>
---	-----------------

ICAO-Karte Deutschland, Schweiz, Frankreich plus V500 der Nachbarländer, AP-ITL-N (S3105003)	<b>249,00 €</b>
--	-----------------

ICAO-Karte: Deutschland (S3105002), Frankreich (S3105017), Großbritannien (S3105021)	<b>je 95,00 €</b>
--	-------------------

V500: Österreich (S3105015), Niederlande (S3105020), Belgien (S3105019), Dänemark (S3105009), Tschechien (S3105013)	<b>je 39,00 €</b>
---	-------------------

ICAO-Karte: Schweiz (S3105016), Österreich (S3105014)	<b>je 39,00 €</b>
---	-------------------

V500 Italy inkl. VFR Anflugkarten (S3105054)	<b>69,00 €</b>
--	----------------

#### Sichtanflug- und Flugplatzkarten aus dem Luftfahrthandbuch

AIP VFR Deutschland inkl. Online-Aktualisierung für 1 Jahr (S3105042)	<b>139,00 €</b>
---	-----------------

AIP VFR Deutschland inkl. Hubschrauberlandeplätze (S3105049)	<b>189,00 €</b>
--	-----------------

Paket: Deutschland, Österreich, Schweiz inkl. Online-Aktualisierung für 1 Jahr (S3105055)	<b>229,00 €</b>
---	-----------------

AIP VFR Schweiz (S3105044)	<b>59,00 €</b>
----------------------------	----------------

VFR Trip Kit Austria (S3105043)	<b>59,00 €</b>
---------------------------------	----------------

#### Trip Kits (ICAO-/V500-Karte & Sichtanflug- und Flugplatzkarten inkl. Aktualisierungsservice für 1 Jahr)

Deutschland (S3105056)	<b>229,00 €</b>
------------------------	-----------------

Österreich (S3105057)	<b>95,00 €</b>
-----------------------	----------------

Schweiz (S3105059)	<b>95,00 €</b>
--------------------	----------------

Deutschland, Österreich & Schweiz (S3105059)	<b>359,00 €</b>
--	-----------------

#### Sky-Map: Moving-Map-Navigationssoftware

Preise auf Anfrage



## Systeme von Drittanbietern\*

mit Kartenmaterial der DFS Deutsche Flugsicherung GmbH und R. Eisenschmidt GmbH

Dritthersteller	Produkte	Lizenzen Kartenmaterial		
		ICAO DE	V500	AIP VFR
Airbox Aerospace Limited	Freedom Clarity, Foresight, Aware, Fastplan	ICAO DE	V500	AIP VFR
Garrecht Avionik GmbH	iPilot + iGlide (iPhone, iPad)			AIP VFR
Christof Steuper	Platzrunde (iPhone, iPad)			AIP VFR
Divelements Limited	SkyDemon Plan, SkyDemon Mobile			AIP VFR
EuroAvionics GmbH	EuroNav	ICAO DE	V500	
EuroGat24 GmbH	Moving-Map-System GCAS Flight Companion Flight Companion START Flight Companion ICAO Flight Companion GCAS Flight Companion GCAS PLUS GAT24 Online Selfbriefing	ICAO DE		AIP VFR
ForeFlight	ForeFlight Mobile, ForeFlight Web, ForeFlight Military Flight Bag	ICAO DE	V500	AIP VFR
GARMIN International, Inc. and affiliates	IFR/VFR Databases für Handheld, Mobil- und Einbaugeräte	ICAO DE	V500	AIP VFR
heli efb GmbH	heli efb	ICAO DE	V500	
Honeywell UK Limited	Sentinel, Observer, Pathfinder	ICAO DE	V500	
ifos GmbH	Flightplanner, Sky Map	ICAO DE	V500	AIP VFR
KANARDIA d.o.o.	Nesis, Zens, Emsis, LX7007C	ICAO DE	V500	
Moving Terrain Air Navigation AG	Moving Terrain	ICAO DE	V500	AIP VFR
Myriel S.à.r.l.	Airmate	ICAO DE	V500	AIP VFR
Peschges Variometer GmbH	VP-EFIS	ICAO DE		AIP VFR
RocketRoute Limited	Flight Planning Service Briefings für VFR/IFR-Flüge über www.rocketroute.com	ICAO DE	V500	AIP VFR
Seattle Avionics, Inc.	BendixKing myWingMan Navigator (iPad) BendixKing KSN770 (hardware)			AIP VFR
Flymap	Flymap	ICAO DE		AIP VFR
The PocketFMS Foundation	POCKETFMS, AirspaceAVOID	ICAO DE	V500	AIP VFR
Xample Sàrl	Air Navigation (iPad, iPhone)	ICAO DE	V500	AIP VFR

\* Manche Systeme können über Eisenschmidt bezogen werden, andere direkt beim Hersteller oder auf anderen Plattformen. Bitte sprechen Sie uns an.









# Pilotenausbildung

Luftfahrtkarten

Manuals

Planung + Navigation

Pilotenausbildung

Seminare

Zubehör

Systeme

Gesetze + Publikationen

AGB + Allgemeine Infos

# MUST-HAVES FÜR FLUGSCHÜLER

WARUM MACHT MAN DIE AUSBILDUNG ZUM PILOTEN?  
UM ZU FLIEGEN NATÜRLICH!

Wir wissen aus eigener Erfahrung, dass die Pilotenausbildung eine Herausforderung ist: vielfältige Themen, hohes Lernpensum und eine anspruchsvolle Prüfung. Wir wollen Sie dabei unterstützen und stellen Ihnen hier die „MUST-HAVES“ vor, die Ihnen das Leben als Flugschüler und angehender Pilot erleichtern!

[WWW.EISENSCHMIDT.AERO/FLUGSCHUELER](http://WWW.EISENSCHMIDT.AERO/FLUGSCHUELER)







## DIE BASICS

Auf die Frage „Was benötige ich eigentlich alles für meine Pilotenausbildung“ gibt es häufig als Antwort zu hören: „Im Grunde reicht ein Kursdreieck und ein E6-B!“ Aha! Als Neuling in der Pilotenwelt liegt schon hier die Herausforderung. Deshalb unsere Tipps für Navigationslineal & -rechner:

- ① **Kursdreieck** (S3202001), 9,90 €
- ② **Kurslineal Scale 40 cm** (S3240019), 6,00 €
- ③ **Flight Computer E6-B** (S3203012), 32,00 €  
> Alle Navigationshilfsmittel siehe Seite 20/21

## LUFTFAHRTKARTEN + HILFSMITTEL

Auch wenn Papierkarten vielleicht im ersten Moment etwas antiquiert wirken und es tolle Navigationstools mit digitalem Kartenmaterial gibt, so ist die klassische ICAO-Karte bei der theoretischen Pilotenausbildung nicht wegzudenken. Flugroute bestimmen & einzeichnen, Strecke ausrechnen etc. wollen erst gelernt sein:

- ④ **ICAO-Karte 1:500 000** (Ausgabe 2019), ab 10,80 €  
> Siehe Seite 6 oder beiliegendes Bestellformular
- ⑤ **Markierungsstift FriXion Light** (S3240017-1), ab 1,95 €
- ⑥ **Markierungsband** (S3240016), ab 4,95 €
- ⑦ **Navimat 501 mit Windarm** (S3240001), ab 29,50 €
- ⑧ **Vollkursscheibe** (S3240014), ab 7,95 €  
> Alle Navigationshilfsmittel siehe Seite 20/21

## THEORIEPRÜFUNG

Für die meisten Flugschüler ist der Praxisteil der spannendere Part der Ausbildung. Aber die Theorie ist und bleibt die solide Basis eines sicheren und erfolgreichen Fluges – und sie muss nicht trocken und langweilig sein! Wir zeigen Ihnen hier, worauf es bei gutem Lernmaterial ankommt:

- ⑨ **PPL Fragenkatalog** (verschiedene Laufzeiten), ab 29,00 €  
> Siehe Seite 34
- ⑩ **VFR Sprechfunk Simulator** (S5202004.1), 99,00 € und **VFR Sprechfunk Lehrbuch** (S5102002), 44,90 €  
> Siehe Seite 30

## IM COCKPIT

Endlich ist es soweit: Die erste Flugstunde steht an! Mit diesen Produkten sind Sie bestens vorbereitet:

- ⑪ **Headset PA 11-60** (S6166033), 189,90 €  
> Siehe Seite 51
- ⑫ **Treibstoff-/Fuehltester** (S4203007), 8,65 €  
> Siehe Seite 69
- ⑬ **Kniebrett Profi** (S4543006), 29,00 €  
> Siehe Seite 58
- ⑭ **VFR-Kniebrett KB-1** (S4503006), 18,95 €  
> Siehe Seite 56
- ⑮ **Flugbuch nach EU-FCL** (S4640013), 7,90 €  
> Siehe Seite 22

## GUT VERSTAUT

Sie fragen sich jetzt, wie Sie all das in die Flugschule oder ins Cockpit mitnehmen sollen? Mit diesen Taschen hat alles seinen Platz und Sie haben Ihr Equipment immer griffbereit:

- ⑯ **DFS Pilot Line: Flight Bag Size M** (S4502010), 119,00 €  
> Siehe Seite 59
- ⑰ **Pilotentasche Crosscountry** (S4543022), 69,00 €  
> Siehe Seite 61



## EISENSCHMIDT: VFR Sprechfunk Simulator

**Für den Flugschüler, Fluglehrer oder Professional:  
Trainieren Sie Ihre Funk-Kenntnisse!**

Mit dem VFR Sprechfunk Simulator können Sie Ihre praktischen Kenntnisse für die Prüfungen der Funksprechzeugnisse BZF I (Flugfunk in englischer Sprache) oder BZF II (Flugfunk in deutscher Sprache) trainieren oder auffrischen. Auf allen wichtigen Flughäfen Deutschlands können Sie Ihre An- und Abflüge üben. Darüber hinaus sehen Sie auf der eingblendeten Anflug- bzw. Rollwegkarte jederzeit Ihre aktuelle Position.

### Inhalte & Funktionen im Überblick:

- Moderne Spracherkennung und realitätsnahe Simulation
- An- und Abflüge auf 17 deutschen Flughäfen
- Situationsabhängige Hinweistexte zum Üben für das BZF
- ATIS-Meldungen
- Programm auf deutsch und englisch (umschaltbar)
- Interaktive Karte mit Animation
- Kontaktaufnahme mit FIS
- Heli-Sprechgruppen für Helikopter werden unterstützt
- Online Streaming Spracherkennung (Windows und Mac OS)
- Offline Streaming Spracherkennung (Windows)
- Kartenupdates bei den Flughäfen (Rollwege, Anflugstrecken, etc.)
- Kommunikation bei unkontrollierten Flugplätzen

### Systemvoraussetzungen:

ab Windows 7 oder Mac OS X ab 10.4 (Intel), mind. 4 GB RAM, USB-Headset, Internetzugang für Softwareupdates und für Mac-Spracherkennung



## Lehrbuch VFR Sprechfunk

Das Buch ist für alle angehenden Piloten die ideale Unterstützung, um sich auf die Prüfungen zum Erwerb der Funksprechzeugnisse BZF I und II vorzubereiten.

### Produktdetails:

- Anschaulich dargestelltes, theoretisches Basiswissen
- Abkürzungs- und Fachbegriffe-Verzeichnis
- Vokabelsammlung englischer Fachbegriffe
- Beschreibung des Prüfungsablaufes
- Erläuterung des Prüfungsstoffs

**Maße:** ca. 14,7 x 21 cm, 351 Seiten (Taschenbuch)

VFR Sprechfunk Simulator, Version 4	
Einzelplatzlizenz, DVD (S5202004.1)	99,00 €
Einzelplatzlizenz, Download (S5202004.2)	94,00 €
Upgrade auf Version 4.x ( S5202001.4)	19,00 €
App (erhältlich im iTunes App Store)	109,99 €
Perfekte Kombination	
Sennheiser PC 8 USB Headset (S6163070)	34,90 €
<b>Produkt-Bundle:</b> Software plus Sennheiser PC 8 USB Headset	<b>122,90 €</b>
	<b>statt 133,90 €</b>
Lehrbuch	
VFR Sprechfunk (S5102002)	44,90 €







## EISENSCHMIDT: IFR Sprechfunk Simulator

### Trainieren Sie Ihre Funk-Kenntnisse für die AZF-Prüfung!

Mit dem IFR Sprechfunk Simulator können Sie Ihre praktischen Kenntnisse für die Prüfung des Funksprechzeugnisses AZF trainieren oder auffrischen.

Es gibt 15 verschiedene Routen von kontrollierten Flugplätzen in Deutschland, die Sie vom Abflug über den Enroute-Teil bis hin zum Anflug trainieren können. Auf den eingblendeten Karten sehen Sie jederzeit Ihre aktuelle Position.



#### Inhalte & Funktionen im Überblick:

- Spracherkennung für englischen Sprechfunk
- 15 verschiedene Routen von kontrollierten Flugplätzen zu kontrollierten Flugplätzen innerhalb Deutschlands
- Interaktive Karten mit Animation des Flugzeugsymbols
- Situationsabhängige Hinweistexte zum Üben für das AZF
- Verschiedene englische ATC-Sprecher
- Verschiedene Schwierigkeitsstufen
- ATIS-Meldungen
- Flugplanaufgabe

#### Systemvoraussetzungen:

ab Windows Vista, mind. 2 GB RAM, USB-Headset, Internetzugang für Software-Updates



### Lehrbuch IFR Sprechfunk

Das deutschsprachige Buch ist für alle Piloten die ideale Unterstützung, um sich auf die Prüfungen zum Erwerb des Allgemeinen Sprechfunkzeugnisses AZF vorzubereiten.

#### Produktdetails:

- Anschaulich dargestelltes, theoretisches Basiswissen
- Abkürzungs- und Fachbegriffe-Verzeichnis
- Vokabelsammlung englischer Fachbegriffe
- Beschreibung des Prüfungsablaufes
- Erläuterung des Prüfungsstoffs

**Maße:** ca. 14,7 x 21 cm, 241 Seiten (Taschenbuch)

IFR Sprechfunk Simulator	
Einzelplatzlizenz, DVD (S5202003)	<b>129,00 €</b>
Einzelplatzlizenz, Download (S5202004)	<b>124,00 €</b>
Perfekte Kombination	
Sennheiser PC 8 USB Headset (S6163070)	<b>34,90 €</b>
<b>Produkt-Bundle:</b> Software plus Sennheiser PC 8 USB Headset	<b>152,90 € statt 163,90 €</b>
Lehrbuch	
IFR Sprechfunk (S5102001)	<b>44,90 €</b>





## EISENSCHMIDT: Language Proficiency Trainer

Trainingssoftware für ICAO-Sprachtest Level 4

Mit der Trainingssoftware „Language Proficiency Trainer“ können Sie sich für den ICAO Language Proficiency Test (Level 4) vorbereiten, der für das englische Sprechfunkzeugnis (BZF I und AZF) benötigt wird.



Trainieren Sie Hörverstehen, Multiple Choice Tests, ATIS-Lückentexte und NOTAM-Übersetzungen. Auf das persönliche Gespräch mit dem

Prüfer können Sie sich ebenfalls per Selbstkontrolle vorbereiten. Der integrierte Prüfungsmodus und der

unterstützende Vokabeltrainer

mit einer Übersicht englischer Luftfahrtbegriffe runden das Programm ab. In den Statistiken sehen Sie Ihre Lernerfolge.



### Inhalte und Funktionen:

- Multiple Choice Tests zur Übung des Hörverstehens
- NOTAM zum Übersetzen
- ATIS-Lückentexte
- Verschiedene Situationen für das persönliche Gespräch
- Abfrage englischer Luftfahrtbegriffe
- Integrierter Prüfungsmodus und Statistiken Ihrer Lernerfolge

### Systemvoraussetzungen:

ab Windows Vista oder Mac OS X ab 10.4 (Intel), Internetzugang für Software-Updates



### Language Proficiency Trainer

Einzelplatzlizenz, CD-ROM (S5202005-3)	<b>59,00 €</b>
Einzelplatzlizenz, Download (S5202006-3)	<b>54,00 €</b>
App (erhältlich im iTunes App Store und im Google Play Store)	<b>ab 59,90 €</b>



## LEHRBÜCHER FÜR DIE LANGUAGE PROFICIENCY PRÜFUNG

### ① DFS: Englisch im Cockpit



Lehrbuch zur Unterstützung beim Erwerb der Sprechfunkzeugnisse AZF und BZF I mit englischen Sprechfunkbeispielen und Fachausdrücken in Deutsch und Englisch inklusive Lautschrift.

Anders als die Lehrbücher „VFR Sprechfunk“ und „IFR Sprechfunk“, die sich mit dem Wissensstoff für die entsprechenden Flugfunkprüfungen befassen, beschäftigt sich

dieses Werk mit der Fliegersprache für den Privatflugzeugführer bis hin zum Airline-Piloten: dem Cockpit-Englisch.

Wörterverzeichnisse, Ausspracheregeln, Grammatik, Sprechfunk- und Übersetzungsbeispiele wechseln einander ab und machen das Buch zur sprachfördernden Ergänzung zu den beiden genannten Büchern. Es eignet sich als Unterrichtsbuch sowohl fürs Einzelstudium als auch für Sprachkurse.

**Format:** ca. 14,7 x 21 cm (Taschenbuch)

### ② English Language Proficiency

Vorbereitung auf die Language Proficiency Prüfung ICAO Level 4-6 mit Erklärungen in deutscher Sprache, Übungsbeispielen und Lösungen. Enthält viele Grammatikbeispiele mit luftfahrtspezifischem Kontext.



**Tipp!**

Ergänzende App „Pilot Vocabulary Trainer D-E“ für iOS und Android erhältlich.

**Format:** ca. 21 x 29,7 cm

Lehrbücher	
① Englisch im Cockpit (S5402001)	<b>39,00 €</b>
② English Language Proficiency für Piloten (S5450086)	<b>37,95 €</b>
Weitere Lehrbücher	
Check your Aviation English, inkl. 2 Audio-CD`s (S5450063)	<b>33,00 €</b>
Aviation English for ICAO compliance (S5450061)	<b>47,50 €</b>
Aviation English for ICAO compliance – Teacher's Book (S5450062)	<b>38,50 €</b>

## EISENSCHMIDT: DROHNEN GUIDE

### Basiswissen für den Kenntnisnachweis (Band 1)

Bereiten Sie sich „auf eigene Faust“ auf den Kenntnisnachweis – auch Drohnenführerschein genannt – vor.



Der erste Band vermittelt grundlegende Informationen zur aktuellen Gesetzeslage, zum Flugbetrieb und zur Navigation. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf den Neuerungen, die das Bundesverkehrsministerium (BMVI) 2017 in der Luftverkehrsordnung eingeführt hat.

**Inhalte:**

- Klassifizierungen, Generelles und Begrifflichkeiten von und mit Drohnen
- Luftrecht: Generelle Regeln für alle Teilnehmer am Luftverkehr sowie spezielle Regeln für Drohnenpiloten
- allgemeine Informationen zur Prüfung des Kenntnisnachweises
- Voraussetzungen, Kosten und Besonderheiten je Bundesland
- Betriebsabläufe und Checklisten
- Einführung in die Thermik und Meteorologie
- Flugverhalten, Aerodynamik und Einschätzung der Fluglage
- Ordnungswidrigkeiten und Strafrecht

### Risikomanagement für zivile Drohnen & SORA (Band 2)

Werden Sie Profi in Sachen Risikogutachten à la SORA, um z.B. Drohnen-Aufstiege genehmigen zu lassen.



Der zweite Band bietet eine Einführung in das Risikomanagement für unbemannte Luftfahrtsysteme. Vorgestellt wird die vom BMVI und den Landesluftfahrtbehörden entwickelte Methode „Specific Operational Risk Assessment“ – kurz SORA-GER – genannt.

**Inhalte:**

- Einführung Risikobegriff und Risikomanagement
- Bow-Tie-Modell
- SORA-GER: Das deutsche Risikomanagement
- Ermittlung der unkorrigierten Risikoklassen Luft & Boden
- präventive Risikominimierung und ConOps-Vorgaben

Drohnen Guide	
Band 1: Kenntnisnachweis (D4101001-1)	<b>34,90 €</b>
Band 2: SORA (D4101002-1)	<b>44,90 €</b>

# Aviationexam

## DIE LERNPLATTFORM FÜR DIE PILOTENAUSBILDUNG!

Wir wissen aus eigener Erfahrung, dass die Ausbildung zum Piloten eine Herausforderung ist: Vielfältige Themen, hohes Lernpensum und eine anspruchsvolle Prüfung. Wir wollen Sie dabei unterstützen und stellen Ihnen unsere Lernplattform Aviationexam vor.



## PPL Fragenkatalog

Eisenschmidt hat den PPL Fragenkatalog in Zusammenarbeit mit dem DAeC Deutscher Aero Club e.V., der DFS Deutsche Flugsicherung GmbH und dem DWD Deutscher Wetterdienst entwickelt. Er repräsentiert die Prüfungsstandards vieler Bundesländer und lässt Flugschüler flexibel und unabhängig lernen. Der Fragenkatalog ist digital über die Lernplattform von Aviationexam verfügbar, die mehr als 10 Jahre Erfahrung im Prüfungswesen für Piloten haben.

Durch das Lernen mit den aktuellen Fragen aus dem offiziellen PPL Fragenkatalog werden Sie umfangreich auf die Theorieprüfung vorbereitet, da alle Fächer aus dem EASA-Syllabus enthalten sind:

- Menschliches Leistungsvermögen
- Allgemeine Luftfahrzeugkunde
- Grundlagen des Fliegens
- VFR- und IFR-Kommunikation
- Flugleistung und -planung
- Betriebliche Verfahren
- Meteorologie
- Navigation
- Luftrecht



### Zulassung:

Folgende Bundesländer prüfen bereits mit dem neuen Fragenkatalog: Hessen, Bayern, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Niedersachsen (Stand Feb 2019)



### Auf einen Blick:

- **ONLINE:** Lernen Sie online über mehrere Plattformen und nutzen Sie die Apps, um auch offline lernen zu können.
- **IMMER AKTUELL:** Der gesamte Fragenkatalog (über 3000 Fragen) und das Kartenmaterial werden regelmäßig und unterjährig aktualisiert.
- **KOMPLETT:** Folgende Lizenzen und Berechtigungen sind enthalten: LAPL(A)/PPL(A), LAPL(S)/SPL, LAPL(H)/PPL(H), LAPL(B)/BPL, BZF, AZF
- **STANDARD:** Maßstab zur Erlangung der Privatpilotenlizenz. Pflege und Qualitätssicherung des Fragenkatalogs durch Luftfahrt-Experten u.a. DFS Deutsche Flugsicherung GmbH und DWD Deutscher Wetterdienst

**AUFGEPASST: Wir haben auch das passende LMS für Flugschulen & Vereine und Prüfungssoftware für Behörden!**  
Mehr unter [www.aviation-training.aero](http://www.aviation-training.aero)

## Fragenkatalog SPL-UL/LL

Aus einer Kooperationsarbeit zwischen DULV und DAeC wurde der Fragenkatalog SPL-UL/LL erarbeitet, der speziell auf die UL-Fliegerei ausgerichtet ist. Die Fragendatenbank enthält über 2.300 Fragen und ist der Standard für deutsche UL-Piloten.

Folgende Fächer aus dem EASA-Syllabus sind enthalten:

- Luftrecht
- Flugfunk UL
- Meteorologie
- Technik
- Verhalten
- Navigation
- Pyrotechnik



## EASA Fragenkatalog

Mit dem EASA Fragenkatalog können Sie sich mit mehr als 15.500 Fragen auf folgende Lizenzen und Berechtigungen vorbereiten: ATPL/CPL/IR/CBIR/EIR/FOC (für Flugzeuge und Hubschrauber).

Folgende Fächer des EASA-Syllabus sind enthalten:

- Luftrecht
- Flugleistung
- Meteorologie
- Masse & Schwerpunkt
- Menschliche Leistungsvermögen
- Allgemeine Luftfahrzeugkunde
- Flugplanung & -überwachung
- Betriebliche Verfahren
- Allgemeine und Funknavigation
- Grundlagen des Fliegens
- VFR- und IFR-Kommunikation



### Mengennachlässe für EASA Fragenkatalog:

Ab 5 Stück 10% Rabatt, ab 11 Stück 20% Rabatt, ab 21 Stück 30% Rabatt.



	Deutsch:	Englisch:
<b>PPL Fragenkatalog: Online-Aktivierungscode</b>		
1 Monats-Abonnement	<b>29,00 €</b> (A5207006-1)	<b>109,00 €*<sup>a</sup></b>
12 Monats-Abonnement	<b>69,00 €</b> (A5207006-12)	<b>149,00 €*<sup>a</sup></b>
24 Monats-Abonnement	<b>119,00 €</b> (A5207006-24)	<b>199,00 €*<sup>a</sup></b>
<b>PPL Fragenkatalog: Produktkarte</b>		
① 12 Monats-Abonnement	<b>69,00 €</b> (A5207003-12)	-
② 24 Monats-Abonnement	<b>119,00 €</b> (A5207003-24)	-
<b>Fragenkatalog SPL-UL/LL: Online-Aktivierungscode</b>		
12 Monats-Abonnement	<b>49,00 €</b> (A5207008-12)	-
24 Monats-Abonnement	<b>79,00 €</b> (A5207008-24)	-
<b>Fragenkatalog SPL-UL/LL: Produktkarte</b>		
③ 12 Monats-Abonnement	<b>49,00 €</b> (A5207005-12)	-
④ 24 Monats-Abonnement	<b>79,00 €</b> (A5207005-24)	-
<b>EASA-Fragenkatalog: Produktkarte</b>		
⑤ 1 Monats-Abonnement	<b>25,00 €</b> (A5207001-1)	<b>25,00 €</b> (A5207002-1)
⑥ 3 Monats-Abonnement	<b>65,00 €</b> (A5207001-3)	<b>65,00 €</b> (A5207002-3)
⑦ 6 Monats-Abonnement	<b>110,00 €</b> (A5207001-6)	<b>110,00 €</b> (A5207002-6)
⑧ 12 Monats-Abonnement	<b>170,00 €</b> (A5207001-12)	<b>170,00 €</b> (A5207002-12)



**GRATIS:** Sie können kostenlos bereits auf 5% der Fragen zugreifen und sich selbst ein Bild machen: [www.aviationexam.com/de/kostenloser-test](http://www.aviationexam.com/de/kostenloser-test)

\* Ab Q2/2019 verfügbar.

## Weitere Features der Lernplattform Aviationexam:

- Aviationexam unterstützt folgende Betriebssysteme: iOS, MacOS, Android und Windows
- Offline-Nutzung möglich
- Synchronisation auf all Ihren Geräten
- Integrierte Navigationsrechner (CR-3 und E6B)
- Zahlreiche Statistiken, Berichte und Fortschrittsüberwachung
- Persönliche Notizen
- Diskussion zu Fragen über die Kommentarfunktion mit anderen Flugschülern und den Herstellern
- Suche nach Schlüsselwörter in Fragen und Antworten
- Fragen für eine spätere Durchsicht markieren oder diese selbst nach Themen clustern.



## KASSERA: „Standardwerke“ für die Pilotenausbildung



In seinen vier Lehrbüchern vermittelt Winfried Kassera mit seinen Erfahrungen als Pilot, Fluglehrer, Sachverständiger und Prüfer kompakt das benötigte Wissen für die Prüfungen der jeweiligen Lizenzen. Nach pädagogischen Gesichtspunkten aufgebaut legen die Bücher grundlegendes Wissen dar und sind damit eine optimale Arbeitsgrundlage für den theoretischen Unterricht. Anschauliche Abbildungen erleichtern das Verständnis und werden ergänzt durch viele Tipps, Beispiele und Merkhilfen.

### Lehrbücher

Neu!

IFR KOMPAKT: Das Wissen zum Instrumentenflug (S5450102)	<b>49,90 €</b>
MOTORFLUG KOMPAKT: Das Grundwissen zur Privatpilotenlizenz, 7. Auflage (S5450040)	<b>39,90 €</b>
FLUG OHNE MOTOR: Das Lehrbuch für Segelflieger, 22. Auflage (S5450042)	<b>34,90 €</b>
ULTRALEICHTFLIEGEN KOMPAKT, 2. Auflage (S5450003)	<b>34,90 €</b>

## BOEING: Privat- und Segelflugzeugführer

Die aus 9 Bänden bestehende Buchserie „Der Privatflugzeugführer“ ist gemäß EASA-Syllabus gegliedert und stellt somit eine effektive Lernhilfe für die Prüfungsvorbereitung dar. Auch für routinierte Piloten und Fluglehrer sind die Bücher ein optimales Nachschlagewerk.



Speziell auf die Bedürfnisse von Segelfliegern ausgelegt, wurde das Portfolio zusätzlich um die aus 4 Bänden bestehende Buchserie „Der Segelflugzeugführer“ ergänzt.

## JEPPESEN: EASA PPL Training

Das englischsprachige Pendant ist die Buchreihe „EASA PPL Training“. Die moderne Lehrbuchreihe baut auf die jahrelange Erfahrung von Fachexperten in Europa auf. Die PPL(A)-Reihe folgt dem EU-FCL-Lehrplan.



Deutsch:  
Boeing

Englisch:  
Jeppesen

### Der Privatflugzeugführer/EASA PPL Training

	Deutsch: Boeing	Englisch: Jeppesen
Luftrecht und Sprechfunk	<b>29,90 €</b> (S5106020)	<b>34,00 €</b> (65106063)
Luftrecht und Sprechfunk AUSTRIA	<b>29,90 €</b> (S5106029)	–
Allgemeine Luftfahrzeugkunde Flugzeuge	<b>29,90 €</b> (S5106028)	<b>34,00 €</b> (65106064)
Aerodynamik Flugzeuge	<b>27,90 €</b> (S5106026)	<b>34,00 €</b> (65106061)
Instrumentierung	<b>27,90 €</b> (S5106027)	<b>34,00 €</b> (65106065)
Navigation	<b>29,90 €</b> (S5106023)	<b>34,00 €</b> (65106069)
Meteorologie	<b>29,90 €</b> (S5106022)	<b>34,00 €</b> (65106068)
Flugvorbereitung Flugzeuge	<b>29,90 €</b> (S5106025)	<b>34,00 €</b> (65106066)
Betriebliche Verfahren	<b>27,90 €</b> (S5106024)	<b>34,00 €</b> (65106060)
Menschliches Leistungsvermögen	<b>29,90 €</b> (S5106021)	<b>34,00 €</b> (65106067)
Komplette Buchreihe	<b>263,10 €</b>	<b>306,00 €</b>

### Der Segelflugzeugführer

Luftrecht und Sprechfunk	<b>29,90 €</b> (S5106030)	–
Menschliches Leistungsvermögen und Betriebliche Verfahren	<b>29,90 €</b> (S5106031)	–
Aerodynamik und Meteorologie	<b>33,90 €</b> (S5106032)	–
Techn. Grundwissen und Anwendungsgebiete	<b>33,90 €</b> (S5106033)	–
Komplette Buchreihe	<b>127,60 €</b>	–

## BOEING: EXAM Mentor ATPL

Die deutschsprachige Buchreihe bereitet das gesamte Prüfungswissen für Verkehrsflugzeugführer in einprägsamer Weise mit hochwertigen Grafiken, Bildern und Fotos auf. Die Verknüpfung zu Online-Videos über QR-Codes erleichtert das Verständnis komplexer Sachverhalte. Übersichtliche Gliederung anhand der Richtlinien gemäß EASA „Teil FCL“.

Die komplette Buchreihe besteht aus 15 Bänden.



## JEPPESEN: EASA ATPL Training

Jeppesen bringt mit der englischsprachigen EASA-ATPL-Training-Serie eine komplett neu überarbeitete Lehrbuchreihe heraus. Die Manuals wurden in enger Kooperation mit der Boeing Services Deutschland GmbH entwickelt, die seit Jahren erfolgreich mit den EXAM-Fragenkatalogen in der Berufspiloten- als auch Privatpilotenausbildung beheimatet ist.



	Deutsch: Boeing	Englisch: Jeppesen
<b>ATPL Training</b>		
Luftrecht	<b>39,90 €</b> (S5106055)	<b>49,10 €</b> (S5160000-15)
Funksprechverfahren	<b>20,00 €</b> (S5106056)	<b>25,30 €</b> (S5106000-16)
Flugzeugzelle, Systeme & Notfallausrüstung	<b>39,00 €</b> (S5106042)	<b>49,40 €</b> (S5106000-4)
Elektrotechnik	<b>39,00 €</b> (S5106043)	<b>48,50 €</b> (S5106000-6)
Triebwerk	<b>59,00 €</b> (S5106044)	<b>71,00 €</b> (S5106000-5)
Instrumentierung	<b>59,00 €</b> (S5106045)	<b>72,30 €</b> (S5106000-7)
Masse und Schwerpunkt	<b>39,00 €</b> (S5106046)	<b>45,50 €</b> (S5106000-10)
Flugleistung Flugzeuge	<b>49,00 €</b> (S5106047)	<b>61,10 €</b> (S5106000-9)
Flugplanung und Flugüberwachung	<b>49,00 €</b> (S5106048)	<b>63,20 €</b> (S5106000-11)
Menschliches Leistungsvermögen	<b>59,00 €</b> (S5106049)	<b>82,00 €</b> (S5106000-13)
Meteorologie	<b>59,00 €</b> (S5106050)	<b>80,40 €</b> (S5106000-1)
Allgemeine Navigation	<b>49,00 €</b> (S5106051)	<b>60,00 €</b> (S5106000-2)
Funknavigation	<b>49,00 €</b> (S5106052)	<b>58,10 €</b> (S5106000-3)
Betriebsverfahren	<b>49,00 €</b> (S5106053)	<b>70,90 €</b> (S5106000-14)
Aerodynamik	<b>59,00 €</b> (S5106054)	<b>68,10 €</b> (S5106000-8)
Komplette Buchreihe	<b>716,00 €</b>	<b>899,00 €</b>
<b>ATPL(H) Training</b>		
Aerodynamik Hubschrauber	<b>59,00 €</b> (S5106073)	<b>65,00 €</b> (S5106019)
Betriebliche Verfahren Hubschrauber	<b>49,00 €</b> (S5106072)	<b>67,50 €</b> (S5106018)
Flugleistung Hubschrauber	<b>49,00 €</b> (S5106071)	<b>47,20 €</b> (S5106016)
Hubschrauberzelle und Systeme	<b>39,00 €</b> (S5106070)	<b>58,00 €</b> (S5106017)
<b>Weitere Ausbildungsliteratur finden Sie in unserem Webshop!</b>		



Neue  
Ausgaben  
2019!

## ASA: Test Prep + Preware

Die originalen FAA-Fragenkataloge enthalten sämtliche für die FAA-Prüfung relevanten Fragen mit Multiple-Choice-System und den Antworten. Zusätzlich liegt jedem Katalog das Computer Testing Supplement bei. Die Test-Prep-Reihe ist eine der besten Vorbereitungsmöglichkeiten in englischer Sprache, da sie genau dem Inhalt der Computerprüfung entspricht.

Virtual Test Prep enthält neuartige 3D- und animierte Grafiken, Spezialeffekte, Air-to-Air-Aufnahmen, sowie Erklärungen durch erfahrene Fluglehrer im Lehrsaal, Flugzeug oder auf dem Flugplatz.



Fragenkataloge	Software	Buch	eBundle: Buch + Online
Private Pilot	<b>59,80 €</b> (S5203003)	<b>19,90 €</b> (S5103001)	<b>62,50 €</b> (S5203007)
Commercial Pilot	<b>59,80 €</b> (S5203006)	<b>20,80 €</b> (S5103003)	<b>62,50 €</b> (S5203009)
Airline Transport Pilot	<b>59,80 €</b> (S5203005)	<b>42,80 €</b> (S5103008)	<b>82,50 €</b> (S5203011)
Instrument Rating	<b>59,80 €</b> (S5203002)	<b>24,80 €</b> (S5103002)	<b>66,00 €</b> (S5203008)
Instructor	<b>59,80 €</b> (S5203004)	<b>24,80 €</b> (S5103004)	<b>66,00 €</b> (S5203010)
AMT General	<b>39,95 €</b> (S5203012)	<b>14,95 €</b> (S5103006)	–
AMT Power Plant	<b>39,95 €</b> (S5203001)	<b>14,95 €</b> (S5103007)	–
AMT Airframe	<b>39,95 €</b> (S5203013)	<b>14,95 €</b> (S5103005)	–
<b>Virtual Test Prep</b>			
Instrument Pilot	<b>225,00 €</b> (S5203002)	–	–
Private Pilot	<b>168,00 €</b> (S5103019)	–	–

## ASA: The Pilot's Manual

Die Buchreihe wurde von einem Expertenteam aus Fluglehrern, Airline- und Militärpiloten, Prüfern und FAA-Mitarbeitern mit umfangreicher Sachkenntnis und Ausbildungserfahrung erstellt. Der Lehrstoff wird durch klar gegliederte und leicht verständliche Informationen, ergänzt durch anschauliche Grafiken, professionell vermittelt.



### The Pilot's Manual (eBundle: Buch + eBook)

Flight School (S5403067)	<b>74,95 €</b>
Ground School (S5103030)	<b>74,95 €</b>
Instrument Flying (S5403066)	<b>74,95 €</b>
Access to Flight (nur Buch) (S5103032)	<b>69,95 €</b>
Multi-Engine Flying (S5103037)	<b>59,95 €</b>

## ASA: Pilot's Guide Series

Die englischsprachige Buchserie „Pilot's Guide“ enthält detailliertere Informationen zu den jeweiligen Flugzeugmustern und ist eine nützliche Ergänzung zum Flughandbuch.

Pilot's Guide Series	
Cessna 152 (S5403002)	<b>je 16,80 €</b>
Cessna 172 (S5403003)	
Piper Cherokee (S5403005)	
Piper Tomahawk (S5403006)	
Robinson R-22 (S5403008)	





## Weiteres ASA-Ausbildungsmaterial

FAR/AIM, FAR-FC, FAR-AMT (eBundle: Buch + eBook)	
FAR AIM, Aeronautical Information Manual (S5203014)	<b>22,95 €</b>
FAR AMT, Aviation Maintenance Technicians (S5203015)	<b>29,95 €</b>
FAR FC, Flight Crew (S5203016)	<b>24,95 €</b>



Oral Exam Guide	
Private (S5103010)	<b>je 11,20 €</b>
Multi-Engine (S5103009)	
Instrument (S5103008)	
Helicopter (S5103007)	
Airline Transport Pilot (S5103004)	
Flight Instructor (S5103005)	
Guide to the Flight Review (S5103003)	
Commercial (S5103006)	



Visualized Flight Maneuvers	
High Wing (S5403041)	<b>je 19,95 €</b>
Low Wing (S5403042)	



Practical Test Standards	
Private Pilot Rotorcraft (S5103017)	<b>je 6,00 €</b>
Instrument Rating (S5103016)	
Flight Instructor Instrument (S5103015)	
Flight Instructor, Single-Engine (S5103014)	
Flight Instructor, Multi-Engine (S5103013)	
Commercial Pilot (S5103012)	
Airline Transport Pilot & Type Rating (S5103011)	<b>8,80 €</b>
AMT Practical Test Standards (S5103055)	



Airman Certification Standards	
Private Pilot Airplane (S5403051)	<b>je 9,95 €</b>
Commercial Pilot Airplane (S5103066)	
Instrument Rating Airplane (S5403052)	



The Complete Pilot Series (eBundle: Buch + eBook)	
The Complete Private Pilot (S5403061)	<b>34,95 €</b>
The Complete Multi-Engine Pilot (S5403034)	<b>29,90 €</b>
The Complete Advanced Pilot (S5103023)	<b>32,00 €</b>
The Complete Remote Pilot (S5103054)	<b>28,00 €</b>



## Weitere Literatur

### Deutschsprachige Literatur

① ATPL Kompakt (S5450014)	19,95 €
② Einmaleins für Piloten (S5150018)	17,95 €
③ Faszination Ultraleichtfliegen (S5450002)	29,90 €
④ IFR-Praxis – Handbuch des Instrumentenflugs (S5450101)	44,99 €
⑤ Mentales Training für Piloten (S5450016)	14,95 €
⑥ Meteorologie für Piloten (S5150022)	49,00 €
⑦ Meteorologie für Segelflieger (S5450098)	39,90 €
⑧ Motorflug Know-how – Praxiswissen für Piloten (S5450084)	29,95 €
⑨ Never get lost – Interpretation der Funknavigation (S5450082-1), USB-Stick (S5450083)	60,00 €
⑩ Piloten Handbuch (S5450017)	29,90 €
⑪ Streckenflug leicht gemacht (S5450081)	39,90 €

### Englischsprachige Literatur

⑫ Pilots Reference Guide, englisch (S5450089-1)	69,00 €
---	---------

### ASA, englisch

⑬ 21st Century Flight Training (S5103069)	29,95 €
⑭ Confident Flying: A Pilot Upgrade (S5403026)	19,95 €
⑮ Dictionary of Aeronautical Terms (S5403045)	17,95 €
⑯ Flying Americas Weather (S5403018)	16,95 €
⑰ Flying IFR (S5103035)	19,95 €
⑱ Flying the Weather Map (S5403019)	19,95 €
⑲ Helicopter Flying Handbook (S5403009)	19,95 €
⑳ Helicopter Maneuvers Manual (S5403022)	19,95 €
㉑ Instrument Flying Handbook (S5403065)	19,90 €
㉒ Instrument Flying Refresher (S5403030)	20,00 €
㉓ Mental Math for Pilots (S5403044)	19,90 €
㉔ Pilot's Handbook of Aeronautical Knowledge, eBundle (S5450067)	29,95 €
㉕ Principal of Helicopter Flight (S5403010)	21,50 €
㉖ Rotary Wing Fly (S5403011)	15,95 €
㉗ Seaplane Operations (S5403013)	29,80 €
㉘ Severe Weather Flying (S5403020)	17,95 €
㉙ The Advanced Pilot's Flight Manual (S5103036)	22,80 €
㉚ The Droner's Manual, eBundle (S5203017)	27,95 €
㉛ The Instrument Flight Manual (S5103027)	22,80 €
㉜ The Student Pilot's Flight Manual, eBundle (S5103065)	34,95 €

### Jeppesen, englisch

⑳ Aviation Weather (S5404009)	80,20 €
㉑ Instrument Commercial Manual (S5404003)	110,10 €
㉒ Multi Engine Manual (S5404007)	80,20 €
㉓ Private Pilot Manual (S5404008)	99,45 €
㉔ Private Pilote Maneuvers Manual (S5404005)	25,60 €







# Seminare

Luftfahrtkarten

Manuals

Planung + Navigation

Pilotenausbildung

Seminare

Zubehör

Systeme

Gesetze + Publikationen

AGB + Allgemeine Infos

## Seminare & Workshops

Die folgenden Vortragsthemen können einzeln oder mehrere in Kombination gebucht werden. Wir stellen Ihnen gerne ein individuelles Paket für Ihre Bedürfnisse zusammen.

### CLEARED TO ENTER – CROSSING APPROVED

Schwerpunkte sind Einflug in freigabepflichtige Lufträume, Darstellung der Gesetzmäßigkeiten und korrekte Vorgehensweisen.

#### Themen im Überblick:

- Luftraumerläuterungen und -besonderheiten
- Koordination für Durch- und Einflug und im Hintergrund
- Kontrollzonen und die Freigabe
- Fähigkeiten des Piloten
- Funkausfall und Sprechfunk

### MENSCHEN MACHEN FEHLER, PILOTEN SIND MENSCHEN

Inhalt sind die Ursache und Strategien zur Vermeidung von Fehlern.

#### Themen im Überblick:

- Fehler und ihr Ursprung
- Prozesskontrolle und Checklisten
- Risiko Mensch und Fehlerkultur

### PILOTS COMMUNICATION

Inhalt ist die Darstellung der Kommunikation in der Welt des Piloten unter Einbeziehung von Menschen und Systemen.

#### Themen im Überblick:

- Informationsaustausch sowie automatischer Datenaustausch
- Farben, Bildsprache und Verschlüsselungen
- Der Mensch: Partner und Risiko
- Fallstricke der Kommunikation und nonverbale Kommunikation
- Der Lotse

### PILOTS ASSIST

Neu!

In dem Seminar werden „Mitflieger“ in die Lage versetzt, aktiver Unterstützer des Piloten zu sein.

#### Themen im Überblick:

- Einweisung in die Karten-Nutzung
- Begriffserläuterung
- Verarbeitung von Funk-Informationen

Unser Referent Herwart Goldbach (ehemaliger Leiter FIS Langen, DFS Deutsche Flugsicherung GmbH), hält seit vielen Jahren auf der AERO in Friedrichshafen, bei Fluglehrerfortbildungen, etc. seine Vorträge, die immer gut besucht und beliebt sind.

Weitere Infos unter  
[www.aviation-training.aero/seminare](http://www.aviation-training.aero/seminare)

### DER ALTERNATE IST AUCH EIN ZIEL

Neu!

Was tut ein Pilot bei einer ungeplanten Ausweichlandung? Betrachtung von weichen und harten Fakten.

#### Themen im Überblick:

- Einbindung Alternate in Flugvorbereitung
- Wann ist „Enroute Alternate“ sinnvoll
- Mentale Bereitschaft
- Alternate in fliegerischer Fortbildung
- Ausweich-Beispiel unter Nutzung bordeigener Systeme

### MASSNAHMEN UND SENSORIK ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG

Was können wir als Pilot tun, um Kollisionen zu vermeiden. Welche unserer menschlichen Sinne und Eigenschaften müssen gesondert trainiert werden. Maßnahmen zum bedarfsgerechten Handeln.

#### Themen im Überblick:

- Sensoren und Verirrungen
- Lösungsbeschreibungen
- Bordseitige technische Sensoren
- Bodenunterstützte Sensorik sowie Radar-Darstellung
- Transponder und Squawks

### AWARENESS CAMPAIGN 2018/2019

In diesem Seminar werden Lufträume mit ihren Neuerungen, Besonderheiten etc. erklärt und wie der Pilot Gefahren vermeiden und unterschiedliche Luftäume sicher nutzen kann.

#### Themen im Überblick:

- Höhenstarts von Segelflugzeugen an der Winde
- Vorkommisse und Flugstreckenplanung
- TCAS: Was und wie sieht der Airliner-Pilot
- Radar: Was sieht die Flugsicherung
- Segelflugwettbewerbe - Auswirkungen auf die VFR Piloten
- ELT - der richtige Umgang mit dem Emergency Locator

### GEFANGEN ÜBER DEN WOLKEN, DER WEG HINAUS

Es wird auf Maßnahmen und Verhaltensschulung für den Fall der Fälle eingegangen. Der Teilnehmer bekommt entsprechende Flugsicherungsverfahren erläutert.

#### Themen im Überblick:

- Situationsbeschreibung und -bewusstsein
- Checkliste
- Bodenseitige Unterstützung sowie Handlungsrahmen
- LOC-Approach und Precision Approach

#### Seminare

Eine Vortragseinheit*	150,00 €
Zwei Vortragseinheiten*	270,00 €
Vortrags-Tag (max. 4 Einheiten)*	510,00 €

\* zzgl. Anfahrt und Unterkunft



# Zubehör

Luftfahrtkarten

Manuals

Planung + Navigation

Pilotenausbildung

Seminare

Zubehör

Systeme

Gesetze + Publikationen

AGB + Allgemeine Infos







# AVIATION HEADSETS

**AKTIV TRIFFT AUF PASSIV – FORM FOLGT FUNKTION UND SMARTPHONE-ANSCHLUSS WIRD IMMER WICHTIGER.**

Die Auswahl eines Headsets ist gar nicht so einfach: Man muss sich vorab ganz genau darüber im Klaren sein, welche Anforderungen man an sein neues Headset stellt. Soll es ein aktives Headset oder doch lieber ein passives sein? Und welcher Stecker wird eigentlich benötigt?

**Hier haben wir die wichtigsten Infos für Sie zusammengefasst!**

## TIPP:

Testen Sie in unserem Ladengeschäft in Egelsbach die Headsets mit unserem Headset Simulator! Hier werden Flugzeuggeräusche simuliert und Sie können ausprobieren, welches Headset am Besten zu Ihnen passt.

[WWW.EISENSCHMIDT.AERO/AVIATION-HEADSETS](http://WWW.EISENSCHMIDT.AERO/AVIATION-HEADSETS)

## AKTIV VERSUS PASSIV

Headsets sollen den Lärm im Cockpit effizient mindern und damit nicht nur den Komfort sondern auch die Konzentrationsfähigkeit und folglich die Sicherheit erhöhen. Das tun Headsets auf Basis des „Noise-cancelling-effects“, was übersetzt so viel wie „Geräusch-Abbruch“ bedeutet – es sollen also Geräusche aus der Umgebung unterdrückt werden. Es gibt zwei Arten der Geräuschunterdrückung: passiv und aktiv.

### PASSIVE HEADSETS

Beim passiven „Noise-Cancelling“ wird das Prinzip der Schalldämpfung genutzt. Akustische Wellen (also Außengeräusche) werden mittels starker Polsterung abgeschwächt. Große Ohrpolster sorgen bei dieser Art von Headsets für das Abschirmen von Außengeräuschen durch Isolation. Hiermit wird allerdings meist nur ein Abschwächen der Geräusche erreicht – absolute Stille kann hiermit nicht erzielt werden.

### AKTIVE HEADSETS

Mit ANR-Headsets (Active Noise Reduction) sind Headsets mit aktiver Geräuschunterdrückung gemeint. Wie das funktioniert? Innerhalb der Ohrmuschel, bei manchen Modellen zusätzlich auch außen, nehmen Mikrofone den Umgebungslärm auf, drehen seine Phase um 180 Grad und strahlen dann über einen zweiten Lautsprecher in der Ohrmuschel ein Gegengeräusch aus, das den Umgebungslärm auslöscht. Je tiefer die Frequenz ist und/oder je gleichmäßiger der Umgebungslärm, desto besser funktioniert die Geräuschunterdrückung.

## DAS UNSICHTBARE HEADSET

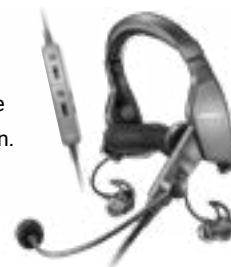
### IN-EAR-HEADSETS

Ein komplett anderes Konzept nutzen so genannte In-the-Ear-Headsets: Hier sind Lautsprecher und Mikrofon samt Bügel so leicht, dass sie nur von den Ohrstöpseln gehalten werden können.

Die In-Ear-Headsets zeichnen sich vor allem durch den ausgezeichneten Tragekomfort aus, da es keinen Bügel über dem Kopf gibt und die Ohren freiliegen. Hierbei wird in zwei Arten unterschieden:

#### Universelle Ohrstöpsel

Mitgeliefert werden meist mehrere Ohrstücke in verschiedenen Größen. Diese sind aus Silikon und passen sich relativ gut an das Ohr an.



#### Maßangefertigte Ohrstöpsel



Alternativ besteht bei kompatiblen Headsets die Möglichkeit, maßangefertigte Ohrstücke bei einem örtlichen Hörgeräteakustiker anfertigen zu lassen. Der Vorteil der individuell angepassten Ohrstöpsel ist neben der noch besseren Lärminderung in erster Linie der höhere Tragekomfort.

## WELCHER STECKER IST DER RICHTIGE?

Welche Stecker gibt es und welchen Einfluss haben sie auf die Stromversorgung eines Headsets?

### ① PJ-STECKER

PJ-Stecker werden auch Zwillingsstecker, Twin-Plug, Doppelklinkenstecker oder General Aviation Stecker genannt und finden Anwendung bei batteriebetriebenen Headsets für die Verbindung mit dem Flugzeug-Audio. Obwohl die Stecker ähnlich aussehen, ist der Mikrofonstecker kürzer und dünner und hat eine leicht andere Form als der Lautsprecher-Stecker. Die Anschlüsse mit PJ-Stecker zählen zu den gängigsten Konfigurationen und werden in vielen Maschinen der allgemeinen und kommerziellen Luftfahrt verwendet.

### ② XLR5-STECKER

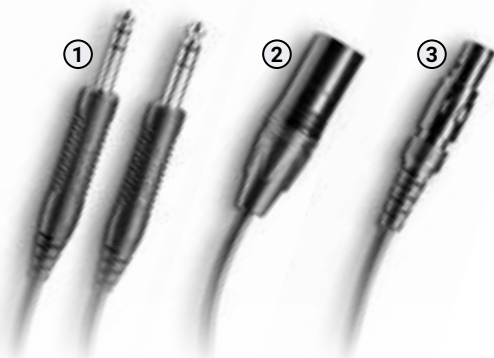
XLR-Stecker gelten als Industriestandard für elektrische Verbindungen und finden in der Luftfahrt mit 5-poliger Ausführung ihren Einsatz. Wird der Panelanschluss zusätzlich über das Bordnetz mit Strom versorgt, hat man auch die Möglichkeit, das Headset hierüber mit Strom zu versorgen und spart sich die Batterien.

### ③ LEMO-STECKER

LEMO-Stecker haben eine 6-polige Rundsteckverbindung, mit der eine schnelle und sichere Push-Pull-Verriegelung möglich ist. Die Stromversorgung kann über Batterien oder wie beim XLR5-Anschluss über das Bordnetz erfolgen.

## DIVERSES ZUBEHÖR

Über diverse Adapter kann der Anschluss Ihres Headset an die Gegebenheiten im Cockpit angepasst werden. So kann z.B. ein Headset mit LEMO-Stecker über einen entsprechenden Adapter an einem PJ-Anschluss betrieben werden. Der Anschluss mehrerer Headsets an eine Buchse lässt sich über einen Doppel- oder Dreifach-Headset-Adapter lösen und bei einem zu kurzen Headsetkabel hilft ein passendes Verlängerungskabel.



## EXKURS: BATTERIE-DISKUSSION

Die „Batterie-Problematik“ wird aus unserer Sicht überbewertet: Zwar wird es bei manchen Headsets sehr laut, wenn der Strom ausfällt, aber das Headset an sich funktioniert weiter. Bei Laufzeiten von 15 bis 50 Stunden und Reservebatterien für den Notfall ist man für so ziemlich jede Fliegerreise gerüstet.

## WEITERE FAKTOREN

Es spielen bei der Entscheidung für ein Headset natürlich noch weitere Faktoren eine Rolle – nachfolgend haben wir die für uns wichtigsten Entscheidungsfaktoren aufgeführt:

- **Bequemlichkeit:** Druckstellen können schnell zu Kopfschmerzen oder Unbequemlichkeit führen. Testen Sie also ein Headset ganz genau hinsichtlich dem Tragekomfort.
- **Sprachqualität:** Ein Headset dient ebenso der Kommunikation im Cockpit. Daher muss die Sprachqualität entsprechend gut sein.
- **Bedienung/Ausstattung:** Ausschlaggebend für ein gutes Headset kann neben der einfachen Handhabung auch das Design und der Zubehörfumfang sein.
- **Bluetooth-Verbindung:** Sie möchten über Ihre Kopfhörer per Bluetooth z.B. auf Ihr Smartphone zugreifen, um Musik zu hören oder zu telefonieren? Dann sollte Ihr Headset auf jeden Fall über eine Bluetooth-Verbindung verfügen.



## Bose Aviation Headsets

### Über 30 Jahre Entwicklung der Technologie. Begeisterung nach wenigen Sekunden.

Seit 30 Jahren stellt Bose leistungsstarke Headsets für Piloten her und verbesserte diese bereits vor über 20 Jahren mit aktiver Lärmreduzierung. Die Produkte sind für ihre hohe Qualität und Zuverlässigkeit sowie für Komfort, klare Kommunikation und Geräuschunterdrückung bekannt. Jahr für Jahr werden Bose-Headsets von Piloten zu den beliebtesten Headsets gewählt.



## BOSE: A20® Aviation Headset

US-patentierte Technologien im A20® Aviation Headset bieten eine noch bessere Lärmreduzierung über das gesamte Spektrum menschlichen Hörens – selbst in sehr lauten Umgebungen. Mit den verbesserten Bose Ohrpolstern werden unerwünschte Geräusche noch weiter reduziert.

### Und noch mehr Tragekomfort:

Das A20® Aviation Headset setzt auch hinsichtlich des Tragekomforts und der Stabilität neue Maßstäbe. Die US-patentierten Polster bilden einen noch schalldichteren Abschluss, sogar über einer Brille und bieten auch bei langen Flügen höchsten Tragekomfort. Das Magnesium-Kopfband ist extrem strapazierfähig und dennoch leicht, das Bügelpolster aus Schaffell verhindert Druckstellen.

### Mehr Komfort durch AUX-Eingang und Bluetooth-Technologie:

Das neu entwickelte Steuermodul verfügt über einen AUX-Eingang mit Intercom/AUX-Umschaltung. In der Bluetooth-Variante können Sie ein Mobiltelefon koppeln und somit kabellos Gespräche annehmen. Zudem ist es möglich, neben dem Mobiltelefon ein weiteres Gerät für Audio-Streamings anzuschließen.

### Für alle Flugzeug-Typen:

Das A20® Aviation Headset ist als Version für den Festeinbau, sowie als mobile, batteriebetriebene Variante für unterschiedliche Flugzeuge sowie Helikopter erhältlich.



### Intelligente Stromversorgung:

Die Stromversorgung im A20® Aviation Headset verfügt über eine intelligente Abschaltfunktion, mit der eine Nutzungsdauer von mindestens 45 Stunden mit nur zwei AA-Alkaline-Batterien ermöglicht wird.

### Produktdetails auf einen Blick:

- Hochohmiges (Elektret-)Mikrofon links oder rechts tragbar
- AUX-Eingang für GPS und andere Geräte
- Bluetooth®-Funktion für Telefonie und Audio-Streaming
- Deutlich geringerer Anpressdruck als die meisten aktiven Headsets

**Abmessungen:** 16.1 x 21.4 x 8 cm

**Gewicht:** 340 g

### Lieferumfang:

A20® Aviation Headset, Kabelclip, Tragetasche, 2 x AA Batterien, Adapterkabel für AUX-Eingang



### Bose A20® Aviation Headset mit ...

PJ-Zwillingsstecker (S6161001)	<b>999,00 €</b>
PJ-Zwillingsstecker, mit Bluetooth (S6161002)	<b>1.099,00 €</b>
Helikopter-Stecker (S6161003)	<b>999,00 €</b>
Helikopter-Stecker, mit Bluetooth (S6161004)	<b>1.099,00 €</b>
LEMO-Stecker (S6161008)	<b>999,00 €</b>
LEMO-Stecker, mit Bluetooth (S6161009)	<b>1.099,00 €</b>
8pin-Stecker (Fischer), mit Bluetooth (S6161010)	<b>1.215,00 €</b>
XLR5-Stecker (S6161006)	<b>999,00 €</b>
XLR5-Stecker + Bluetooth (S6161007)	<b>1.099,00 €</b>

### Garantien:

Bose gewährt über die gesetzliche Gewährleistung hinaus folgende Garantien (Verschleißteile und Fehlbehandlung ausgeschlossen):

- **Bose A20:** 5 Jahre
- **ProFlight:** 3 Jahre



## BOSE: ProFlight® Aviation Headset

Neu!

Das innovative Bose ProFlight Aviation Headset ist das branchenweit kleinste, leiseste und komfortabelste aktive Headset mit Geräuschunterdrückung. Entwickelt wurde es speziell für Piloten von mäßig lauten Passagier- und Geschäftsreiseflugzeugen. Es vereint die Ergebnisse jahrzehntelanger Forschung von Bose in einem herausragenden Design, das sich von allen anderen Aviation Headsets unterscheidet



Mit einem Gewicht von gerade einmal 139 Gramm ist das neue ProFlight Aviation Headset von Bose auf Langzeitkomfort ausgelegt. Das Elektret-Mikrofon mit Lärmreduzierung sorgt für klaren und detailgetreuen Spitzenklang. Die digitale aktive Lärmreduzierung in drei Stufen verringert Umgebungsgeräusche und ermöglicht die Reduzierung der Funklautstärke.

### Produktdetails auf einen Blick:

- Digitale aktive Geräuschunterdrückung in 3 Stufen
- Schnell seitlich austauschbares Mikrofon mit elektrischer Rauschunterdrückung und Down-Kabel
- Komfortable Steuerung der Gesprächskommunikation
- Bluetooth®-Konnektivität und Audio-Priorisierung
- Bypass-Modus für optimale Audioqualität auch ohne Stromversorgung des Headsets
- FAA TSO & E / TSO-C139a zertifiziert
- Lange Akkulaufzeit
- Austauschbare Silikonohrstücke
- Steuerung über Kontroll-Modul, weitere Funktionen mit Bose Connect-App möglich



### Abmessungen:

21,4 x 16,1 x 8 cm

Gewicht: 139 g

### Lieferumfang:

ProFlight Aviation Headset, Transportetui, 2 x AA Batterien, Steuermodulhalterung, StayHear+ Sport-Ohrensätze in 3 Größen (S, M, L), Steckverbinder für Flugzeuge

### ProFlight Aviation Headset mit ...

PJ-Zwillingsstecker (S6161040)	999,00 €
LEMO-Stecker (S6161040-1)	999,00 €
XLR5-Stecker (S6161040-2)	999,00 €
XLR7-Stecker (S6161040-3)	999,00 €



## Zubehör für Bose Aviation Headsets

### Für Bose A20®

Adapter von LEMO- auf PJ-Stecker (S6161014)	66,00 €
Adapter von LEMO- auf U174-Stecker (S6161012)	66,00 €
Festeinbau-Kabelsatz mit LEMO-Stecker (S6161027)	66,00 €
Headset-Tasche (S6161026)	29,95 €
Headset-Ohrpolster (S6161016)	33,00 €
Kopfbügelpolster (S6161017)	24,00 €
Windschutz für hochohmiges Mikrofon (S6161015)	9,95 €
Kleiderclip (S6161018)	9,95 €
Ersatzteil-Kit (S6161019)	57,00 €

### Für Bose ProFlight®

Transportetui (S6161042)	29,95 €
Zubehör-Set (S6161043)	33,95 €
Kopfbügelpolster (S6161044)	19,95 €
Seitenpolster (S6161045)	9,95 €
Mikrofon-Windschutz (S6161046)	9,95 €
Steuermodulhalter (S6161048)	5,95 €
Anschlussabdeckung (S6161050)	5,95 €

### Weiteres Zubehör

Headset-Ohrpolster für Bose X® (S6161029)	33,00 €
---	---------

## Lightspeed Aviation Headsets

Sich am Kunden orientieren und unnachgiebig die Leistungsfähigkeit seiner Produkte bis an die Grenzen der technologischen Möglichkeiten weiter zu entwickeln – mit diesen Grundsätzen wurde Lightspeed zu einem führenden Unternehmen im Bereich der Aviation Headsets. Für Markentreue, Erfahrung und Integrität wird Lightspeed weltweit geschätzt.

Tipp!



### FlightLink für alle Lightspeed-Headsets:

Möglichkeit zur Aufzeichnung des Sprechfunks über eine App für iOS-Geräte.



## LIGHTSPEED: Headset Tango

Das Lightspeed Tango ist das erste kabellose-ANR-Headset im Premium Segment, welches mit exzellenter Geräuschunterdrückung und dem von Lightspeed gewohnt hohen Komfort überzeugt, ohne dabei mit Kabeln das Arbeitsumfeld im Cockpit zu stören. Mit Hilfe der im Headset integrierten Regler für Lautstärke und ComPriority wird ein bisher unerreichtes Maß an Fluggenuss und grenzenloser Freiheit gewährleistet.



### Merkmale im Überblick:

- Aktives Premium Headset
- Bluetooth-Funktionalität mit ComPriority
- Li-Ion Akkus, bis zu 12 Stunden Betriebszeit
- Notfallkabel, ermöglicht bei Ausfall der Akkus eine ununterbrochene Kommunikation



**Gewicht:** 540 g

### Lieferumfang:

Lightspeed Tango (mit Bedienmodul), hochwertige Tragetasche, Kabelclip, zwei Lithium-Ionen-Akkus, zwei Ladekabel, Dual-Port-Ladegerät

### Lightspeed Tango Headset mit ...

PJ-Zwillingsstecker (S6162010)

Helikopter-Stecker U174 (S6162011)

je 828,00 €

## LIGHTSPEED: Headset Sierra

Das Lightspeed Sierra verfügt über die gleichen technischen Leistungsmerkmale wie sein großer Bruder Zulu. Der geringe Anpressdruck in Verbindung mit den weichen Ohrmuscheln sorgt sowohl auf langen wie auch auf kurzen Flügen für angenehmen Tragekomfort.

### Merkmale im Überblick:

- Elektretmikrofon links oder rechts tragbar
- Weiche Ohrmuscheln für hohen Tragekomfort
- Bluetooth-Funktion – erlaubt kabellose Kommunikation mit entsprechenden Bluetooth Mobiltelefonen
- Audio-In-Buchse zum Anschluss von CD- oder MP3-Playern
- Auto MusicMute – bei eingehenden Funksprüchen wird die Musikkautstärke automatisch um 80% reduziert
- Stromversorgung: 2x AA Batterien (ca. 30 Std.)

**Gewicht:** ca. 450 g

### Lieferumfang:

Lightspeed Sierra ANR, Headset-Tasche, Audio-In Verbindungskabel mit Klinkenstecker, Kabelklemme, Windschutz



### Lightspeed Sierra Headset mit ...

PJ-Zwillingsstecker (S6162012)

698,00 €

## LIGHTSPEED: Headset Zulu.3

Ein unverkennbar neuer Look und kontinuierliche Erneuerungen machen das Zulu.3 zur ultimativen Mischung aus Design, Technologie und exzellenter Leistung. Das Zulu.3 setzt erneut einen hohen Standard, an dem Premium-ANR-Headsets gemessen werden. Lightspeed hat untersucht, wie Piloten Geräusche in unterschiedlichsten Frequenzen im Cockpit wahrnehmen und hat demzufolge eine Dämpfungstechnologie entwickelt, welche die kritischsten Lärmbereiche entsprechend vermindert.

### Lieferumfang:

Lightspeed Zulu.3 Headset, Tasche, Mobiltelefon-/Musikquellenadapter, Kabelclip, 2 x AA Batterien, Windschutz



### Merkmale im Überblick:

- Magnesium-Ohrmuscheln mit hohem Tragekomfort
- Abnehmbares Kopfband, optimale Gewichtsverteilung
- Headset faltbar für platzsparende Lagerung
- Bluetooth-Funktionalität in Kontrollbox integriert
- ComPriority für sichere Kommunikation im Cockpit
- Front Row Center (FRC) bietet beste Audioqualität

**Gewicht:** ca. 465 g (ohne Kabel)

### Lightspeed Zulu.3 Headset mit ...

PJ-Zwillingsstecker (S6162007)	<b>je 898,00 €</b>
Helikopter-Stecker U174 (S6162009)	
LEMO-Stecker (S6162008)	

## LIGHTSPEED: Headset Zulu PFX

Mit dem Lightspeed Zulu PFX präsentiert Lightspeed Aviation sein neues Vorzeigemodell im Kampf um das leiseste High-end ANR-Headset für Piloten. Lightspeed's firmeneigene PFX-Technologie erzeugt ein besonderes Flugerlebnis – für Ihre Ohren, für Ihre Flugumgebung und für Ihre persönlichen Vorlieben.

### Merkmale im Überblick:

- Streaming Quiet gewährt optimale ANR-Leistung
- Individuelle Sound-Einstellung über FlightLink möglich
- Magnesium-Ohrmuscheln mit hohem Tragekomfort
- Abnehmbares Kopfband, optimale Gewichtsverteilung
- Robustes Kabel (mit Kevlar-Kern), sehr flexibel mit geringem Gewicht und hoher Widerstandsfähigkeit
- Bluetooth-Funktionalität zur Anbindung von Audioquellen
- ComPriority für sichere Kommunikation im Cockpit
- Stromversorgung: 4 x AA Batterien
- Regelmäßige Firmware-Updates möglich

**Gewicht:** ca. 400 g



### Lieferumfang:

Lightspeed Zulu PFX, Tragetasche, Adapterkabel (Mobiltelefone/Audio), Kabel-Clip, Befestigungshaken für die Kontrollbox, Windschutz

### Lightspeed Zulu PFX Headset mit ...

PJ-Zwillingsstecker (Batteriefach) (S6162001)	<b>je 1.048,00 €</b>
Helikopter-Stecker U174 (Batteriefach) (S6162003)	
LEMO-Stecker (Panel Power) (S6162002)	

## Zubehör für Lightspeed Aviation Headsets

Zubehör	
Headset-Ohrpolster für Sierra, Tango, Zulu (S6162014)	<b>35,00 €</b>
Kopfbügelpolster deluxe für Zulu (S6162015)	<b>19,00 €</b>
Windschutz für Zulu (S6162013)	<b>6,00 €</b>
Akkulader für Tango (S6162017)	<b>39,00 €</b>
Akku für Tango (S6162018)	<b>39,00 €</b>

### Garantien:

Lightspeed gewährt über die gesetzliche Gewährleistung hinaus folgende Garantien (Verschleißteile und Fehlbearbeitung ausgeschlossen):

- **Zulu.3:** 7 Jahre
- **Zulu PFX, Tango, Sierra:** 5 Jahre



## David Clark Aviation Headsets

Im Jahr 1975 stellte die David Clark Company das erste geräuschdämpfende Headset vor. Piloten wurde ein Gehörschutz geboten, der einen klaren Empfang und eine sehr gute Sprachübertragung bot. Seitdem hat David Clark konsequent Maßstäbe bei Komfort, Qualität und Leistung von Aviation Headsets gesetzt. Die passiven und aktiven Headsets sind heute oft erste Wahl für Piloten der allgemeinen und der gewerblichen Luftfahrt.



### DAVID CLARK: ONE-X

Das ONE-X Headset von David Clark kombiniert komfortablen Tragekomfort und neueste aktive Geräuschunterdrückung in einem platzsparenden, eleganten Design.



#### Produktdetails:

- Bluetooth-Technologie
- Hybrid Electronic Noise Cancellation
- Stereo/Mono Schalter
- Robustes, aber dennoch leichtes Kopfband, verstellbar
- Angenehme, komfortable Kunstleder-Ohrmuscheln
- Bis zu 50 Stunden Batterielaufzeit (2 x AA, nicht enthalten)
- M-55 Elektretmikrofon mit Rauschunterdrückung
- TSO-C139a Zulassung
- Kompaktes Steuermodul (mit Hintergrundbeleuchtung)
- Klappbares Design für platzsparende Unterbringung

**Gewicht:** 349 g

#### David Clark Headset

ONE-X, PJ-Zwillingsstecker (S6164006)	<b>998,00 €</b>
---------------------------------------	-----------------

### DAVID CLARK: Headset 10-13.4

Eines der meist verkauften passiven Kopfhörer von David Clark mit flexibel verstellbarem Mikrofonarm, eingebautem Elektretmikrofon, sehr weichem Kopfpolster, Lautstärkeregler an der Kapsel und mit Gel gefüllten Ohrmuscheln.



**Gewicht:** 488 g

#### David Clark Headset

10-13.4, PJ-Zwillingsstecker (S6164001)	<b>398,00 €</b>
---	-----------------

#### Weiteres Headset von David Clark

H10-13H, Helikopter-Stecker U174 (S6164002)	<b>425,00 €</b>
---	-----------------

H20-10, PJ-Zwillingsstecker (S6164003)	<b>418,00 €</b>
--	-----------------

#### Zubehör für David Clark Headset 10-13.4

Ohrpolster (S6164008)	<b>36,00 €</b>
-----------------------	----------------

Kopfpolster (S6164011)	<b>39,90 €</b>
------------------------	----------------

Windschutz (S6164012)	<b>6,30 €</b>
-----------------------	---------------

#### Garantien:

David Clark gewährt 5 Jahre Hersteller-Garantie auf alle Headsets (Verschleißteile und Fehlbehandlung ausgeschlossen).

### DAVID CLARK: PRO-X

David Clark präsentiert mit dem PRO-X Headset eine innovative, aktive Geräuschunterdrückung mit FAA TSO C-139 Zulassung.



**Gewicht:** ca. 220 g

#### Lieferumfang:

David Clark PRO-X Headset inkl. Headset-Tasche

#### Produktdetails:

- Hybrid ENC aktive Geräuschunterdrückung
- Bluetooth-Technologie zur kabellosen Anbindung von Mobiltelefonen, Tablets, oder anderen Audio Geräten
- Umschalter Stereo/Mono
- M-55 Elektretmikrofon mit verbesserter Geräuschunterdrückung
- Robuster und dennoch leichtgewichtiger Kopfbügel
- Weiche Kunstleder-Ohrmuscheln für angenehmen Tragekomfort
- Stromversorgung über 2 x AA Batterien (bis zu 50 Stunden)

#### Airliner Headsets

PRO-X, PJ-Zwillingsstecker (S6164004)	<b>je 860,00 €</b>
---------------------------------------	--------------------

PRO-XA, XLR5-Stecker (S6164005)
---------------------------------

## PILOT COMMUNICATIONS: Headset PA 11-60

Ein preisgünstiges stabiles Headset von Pilot Communications Europe Ltd. mit sehr gutem Tragekomfort.

### Produktdetails:

- Extraweiche Kopf- und Ohrpolster
- Kopfbügel und Mikrofonarm flexibel verstellbar
- Beidseitige Lautstärkeregelung
- Passive Geräuschunterdrückung von 22dB.
- 5 Jahre Herstellergarantie

**Gewicht:** 439 g

Für mehr  
Tragekomfort:  
Customized Kopf-  
und Ohrpolster by  
Eisenschmidt!

### Lieferumfang:

extraweiches Kopfpolster,  
2 Paar Ohrposter gel-  
und schaumstoffgefüllt,  
Mikrofon-Windschutz,  
Stoffbezug für Ohrpolster



### Headset PA 11-60 mit ...

PJ-Zwillingsstecker (S6166033)

**189,90 €**

## PHONAK: FreeCom 7100 – InEar-Headset Entdecken Sie eine neue Art des Fliegens!

Dieses hochmoderne Headset mit Schwanenhalsmikrofon bietet eine einstellbare Umgebungswahrnehmung. Damit werden Geräusche (Kabinenpersonal, Motor, Alarm) im Cockpit sofort wahrgenommen, ohne dass das Headset abgenommen werden muss. Die Verbindung mit dem Intercom-System bleibt dabei bestehen.



### Produktdetails:

- Sehr leicht (75 Gramm)
- Mit maximaler Bewegungsfreiheit
- Kristallklare Sprachübertragung
- Geräuschunterdrückendes Mikrofon
- Über 24 dB Schalldämmung

- Individuell angepasste Ohrschalen für perfekten Sitz
- Einstellbare Umgebungswahrnehmung
- Intercom-Lautstärkeregelung

### Lieferumfang:

Headset, Tasche, generische Ohrschalen, Gutschein für individuelle Ohrschalen, Windschirm, Bedienungsanleitung.

### InEar-Headset

FreeCom 7100, ein Headset-Kabel im Bundle inklusive (S6165001)

**1.098,00 €**

### Weiteres Headset von Phonak

FreeCom 3000, einseitiges Headset (S6165004)

**469,00 €**

### Zubehör für Phonak-Headsets

Headset-Kabel, verschiedene Ausführungen

**je 149,00 €**

## TELCOM: TC-50AS Headset

Ein Headset der Spitzenklasse - made in Germany! Die Silikon-Gel-Ohrpolster steigern die Lärmdämmung und das Ohr wird trotz der hohen Abdichtung gekühlt und belüftet. Die Gehörschutzkappen des Headsets sind mit einer kratzfesten schwarzen Gummischicht überzogen, wodurch die Akustik verbessert wird.



**Gewicht:** 490 g

### Lieferumfang:

TELCOM TC-50AS Headset,  
Bedienungsanleitung

### TELCOM-Headset

TC-50AS, PJ-Zwillingsstecker (S6160035)

**246,00 €**

## ASA: AirClassics HS-1 Headset

Moderne Technik, hohen Komfort und hochwertige Komponenten - das bietet das AirClassics HS-1 Headset zu einem günstigen Preis. Das komfortable Headset sorgt mit weich gepolstertem Kopfbügel, weichen Ohrmuscheln und einer Lautstärkeregelung für eine gute Verständigung beim Flug.

**Gewicht:** 450 g



### ASA-Headset

AirClassics HS-1, PJ-Zwillingsstecker (S6103001)

**159,00 €**

## SENNHEISER: Zubehör für General Aviation und Airliner Headsets

Ohrpolster für ...	
HME 100/110 (S6163040)	<b>31,65 €</b>
HME 300/450 (S6163050)	<b>45,60 €</b>
HME 100/460 (S6163052)	<b>56,00 €</b>
S1-Serie (S6163041)	<b>59,00 €</b>
S1-Serie, gel-gepolstert (S6163051)	<b>49,90 €</b>
HMEC 26 (S6163049)	<b>24,70 €</b>
HMEC 46 (S6163042)	<b>5,90 €</b>
HMEC 25 (S6163046)	<b>14,20 €</b>
HMEC 45 (S6163044)	<b>21,60 €</b>
Windschutz für ...	
HME 100/200/300 (S6163065)	<b>8,70 €</b>
HMEC 26/46 (S6163064)	<b>2,95 €</b>

Kopfpolster für ...	
HME 100/110 (S6163056)	<b>14,90 €</b>
HME 100/110 Luxus (S6163058)	<b>31,60 €</b>
S1-Serie (S6163055)	<b>7,90 €</b>
HMEC 26/46 (S6163059)	<b>17,50 €</b>
HMEC 25 (S6163053)	<b>10,60 €</b>



Weiteres Zubehör für Aviation Headsets finden Sie unter:  
[bit.ly/headsets-zubehoer](http://bit.ly/headsets-zubehoer)

## PELTOR: Kinderhörschutz

Dämpft hohe Schallpegel effektiv auf ein unschädliches Niveau ab, ohne ihren Träger von der Umgebung abzuschirmen.



Für Kinder bis ca. 7 Jahren geeignet.

**Gewicht:** ca. 140 g

Peltor Kinderhörschutz	
neon-grün oder neon-pink (S6160012)	<b>je 23,00 €</b>

## PA51 Kinderheadset

Das PA51-C ist ein passiver Kopfhörer mit besonders kleinem Kopfbügel speziell für Kinder. Das Headset hat ansprechende, kindgerechte Ohrmuscheln. Inklusive Klinkeanschluss am Ohrhörer für CD- oder MP3-Player.



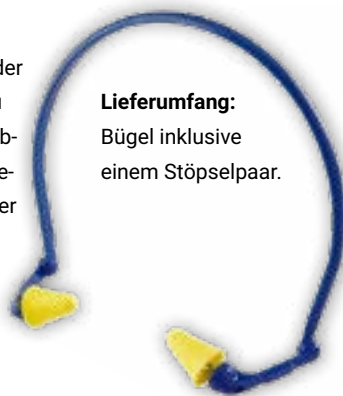
Für Kinder von 1,5 bis ca. 10 Jahren geeignet.

**Gewicht:** 326 g

Kinderheadset PA 51, PJ-Zwillingstecker	
blau-rot (S6166001) oder pink (S6166002)	<b>je 138,00 €</b>

## Bügelgehörschutz

Der Bügelgehörschützer E-A-R™ Reflex™ von 3M™ ist einfach in der Anwendung und komfortabel zu tragen. Ein schnelles Auf- und Absetzen ist möglich. Das Besondere an diesem Bügelgehörschützer ist sein innovatives Gelenk, das viele verschiedene Tragepositionen ermöglicht. Durch das besonders geringe Gewicht erzeugt es kaum Druckgefühl.



**Lieferumfang:**  
Bügel inklusive einem Stöpselpaar.

### Produktdetails:

- Vielfältige Einstellmöglichkeiten
- Stöpsel sitzen nur oberflächlich im Gehörgang
- Kein unangenehmer Druck im Gehörgang
- Kann griffbereit am Hals getragen werden
- Dämmwert: SNR = 26 dB

Gehörschutz	
Bügelgehörschutz 3M E-A-R Reflex(S6140001)	<b>9,80 €</b>
Ersatzstöpsel für E-A-R Reflex (S6140002)	<b>4,50 €</b>
Ohrstöpsel EAR Classic: 1 oder 5 Paar (S4140073)	<b>ab 0,75 €</b>





## PILOT COMMUNICATIONS: PA-400

### Intercom-Anlage für vier Headsets

Die Intercom-Anlagen sorgen für eine reibungslose Kommunikation zwischen Pilot, Copilot und Passagieren. Sofern nicht die Sendetasten im Steuerhorn benutzt werden, sorgt ein Y-Adapter-Stecker zum Anschluss separater Sendetasten für Pilot und Copilot. Ausfallsicher: Bei Stromverlust bleibt das Headset des Piloten voll funktionsfähig.



#### Produktdetails:

- Kontrolllampe für Sprechbetrieb
- Stromversorgung über Batterie (2 x 9 V) oder über Kabel von Bordnetz (nur PA-400)
- Jeweils separater Anschluss für Audioquelle und Handy
- Regler für Squelch und Lautstärke (PA-200)

**Lieferumfang:** PA-400 einschl. Anschlusskabel für Zigarettenanzünder und für Mobilfunkgeräte

**Maße:** ohne Regler und Kabel 10,2 x 4,5 x 12,7 cm

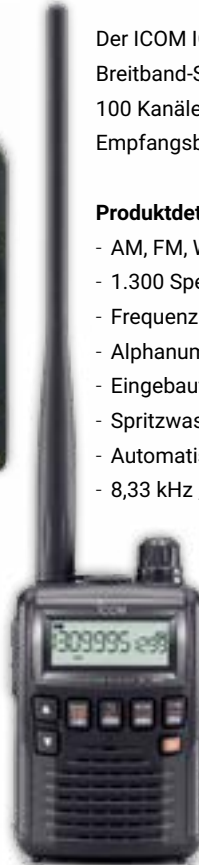
Intercom	
PA 400-ASC-T (S6166003)	189,00 €
Weiteres Intercom	
PA 200 (S6166036)	149,00 €

## ICOM: Funkempfänger IC-R6

Der ICOM IC-R6 ist eine handliche, leicht zu bedienende Breitband-Suchmaschine mit einer Suchfrequenz von 100 Kanälen pro Sekunde und einem extrem großem Empfangsbereich.

#### Produktdetails:

- AM, FM, W-FM
- 1.300 Speicherplätze
- Frequenzbereich: 0,100–1.309,995 MHz
- Alphanumerische Speicherverwaltung
- Eingebaute Ferritstab-Antenne für AM-Rundfunk
- Spritzwassergeschützte Konstruktion
- Automatische LCD-Hintergrundbeleuchtung
- 8,33 kHz „Flugfunk-Step“ und 6,25 kHz „PMR446-Step“



**Lieferumfang:** ICOM IC-R6, NiMH-Akkus, Netzteil, Antenne, Gürtelclip, Handschlaufe

**Maße:** 58 x 86 x 30 mm

**Gewicht:** ca. 200 g

**Stromversorgung:** 2xAA (R6) NiMH-Akkus oder Alkaline-Batterien

Funkempfänger	
IC-R6 (S6460001)	199,00 €

## Neu! ICOM: Handfunkgerät IC-A16E (mit/ohne Bluetooth)

### Neubestimmung der VHF-Flugfunkkommunikation von Grund auf!

Das neue Flugfunkgerät von ICOM bietet dem Nutzer neben neuen Funktionen und Technologien auch die Nutzung unter nahezu allen Bedingungen: Das besonders kleine und leichte Gehäuse ist wasser- und staubgeschützt und somit auch bei schlechtem Wetter nutzbar. Nachts sorgt die hinterleuchtete Tastatur weiterhin für eine einfache Bedienung.

#### Lieferumfang:

Li-Ionen-Akkupack BP-280, Schnellladegerät BC-213 mit Netzteil BC-123SE, Gürtelclip, MB-133, Gummi-Aufsteckantenne FA-B02AR, Handschlaufe, deutsche Bedienungsanleitung

**Gewicht:** 257 g (mit Akku-Pack BP-280)

#### Hinweis Zulassung:

Entspricht EN 300 676. Dadurch kann dieses Gerät als Bodenfunkstelle eingesetzt werden, sofern keine Flugsicherungsdienste erbracht werden. Für den Betrieb ist eine Frequenzzuteilung bei der Bundesnetzagentur zu beantragen.

#### Produktdetails:

- Einfache Einhandbedienung
- 8,33 und 25 kHz Kanalraster
- Nach ETSI EN 300676-2
- BNC-Antennen
- Mithörfunktion zur Kontrolle der eigenen Sendung über ein externes Headset
- 200 Speicherkanäle
- Suchfrequenz von 100 Kanälen pro Sekunde
- ANL (Auto Noise Limiter) zur Geräuschreduzierung
- 1500 mW Audio-Ausgabe sowie 6W Sendeleistung speziell für geräuschvolle Umgebungen
- Gehäuse wasser- und staubgeschützt nach Schutzart IP67
- Bluetooth-Funktion (nur IC-A16E #12), dadurch freihändige Bedienung über Bluetooth-Headsets möglich
- Lange Akkuleistung mit bis zu 17 Stunden Betriebs-Laufzeit

Handfunkgeräte	
IC-A16E #12, mit Bluetooth (S6460028)	369,00 €
IC-A16E #22, ohne Bluetooth (S6460029)	306,00 €



## ICOM: Handfunkgerät IC-A25NE/IC-A25CE

Gegenüber den Vorgängern haben die Funkgeräte nicht nur eine komplett neue Optik erhalten, sondern verfügen auch über neue Funktionen und Eigenschaften.

### Produktdetails:

- Mehr Sendeleistung
- Intelligenter Akku
- Notruftaste für 121,5 MHz
- Prioritätsüberwachung
- VFO-, Speicher- und Prioritätssuchlauf
- 300 Speicherkanäle
- 8,33 und 25 kHz Kanalraster
- ANL Rauschunterdrückung

**Gewicht:** 340 g (mit Akku-Pack BP-288)

### Lieferumfang:

ICOM-Gerät inkl. Akkupack, Schnellladegerät, Headset-Adapterkabel, Gürtelclip, Batterie-Leerfach, Netzteil, Handschlaufe, Gummi-Aufsteckantenne, Bedienungsanleitung

Die beiden Handfunkgeräte unterscheiden sich wie folgt:

### IC-A25NE:

- NAV- und COM-Kanäle
- Mit eingebautem GPS-Empfänger und Bluetooth
- Suche nach Bodenstation
- Weitere Möglichkeiten mit Android-/ iOS-App z.B. Flugplan erstellen, Direct-To NAV ...
- VOR-Navigationsfunktion

### IC-A25CE:

- COM-Kanäle



### Handfunkgeräte

IC-A25NE (S6160043)	<b>649,00 €</b>
IC-A25CE #23, mit größerem Zubehörpaket (S6160044)	<b>565,00 €</b>
IC-A25CE #33 (S6160044-33)	<b>415,00 €</b>

## ICOM: Zubehör für Handfunkgeräte

### Stromversorgung

① Batteriebehälter BP208N, für 6 AA-Batterien (S6460014)	<b>18,90 €</b>
NiCad-Akku BP210N (S6460015)	<b>89,00 €</b>
Akku-Pack BP 278 (S6460030)	<b>46,00 €</b>
Akku-Pack BP 279 (S6460031)	<b>54,00 €</b>
Akku-Pack BP 280 (S6460032)	<b>66,50 €</b>
Akku-Pack BP 288 (S6160045)	<b>108,00 €</b>
Steckerladegerät (S6460009)	<b>16,90 €</b>
Tischladegerät BC119N (S6460016)	<b>89,00 €</b>
230V-Netzteil BC-123SE für BC-213/224 (S6460038)	<b>19,20 €</b>
AC-Netzadapter BC-157S für BC-121N/214 (S6460039)	<b>122,50 €</b>
Schnellladegerät BC-213 (S6460036)	<b>35,90 €</b>
Schnellladegerät BC-224 für Akku BP-288 (S6460037)	<b>46,00 €</b>
Schnellladegerät BC-144N für BP-210N (S6460034)	<b>46,99 €</b>
230V-Ladekabel BC-167SD (S6460035)	<b>16,00 €</b>
② Zigarettenanzünder-Kabel CP20 (S6160048)	<b>48,90 €</b>
12V-Zigarettenanzünder-Kabel CP-23L (S6460040)	<b>23,38 €</b>

### Aufbewahrung

③ Tragetasche LC159, Kunstleder (S6460017)	<b>29,00 €</b>
Leidergürtelanhänger fest (S6160053)	<b>25,10 €</b>
Leidergürtelanhänger drehbar (S6160053-1)	<b>28,95 €</b>
Leidergürtelanhänger lang (S6160053-2)	<b>32,00 €</b>

### Weiteres Zubehör

④ Headset-Adapterkabel (S6460025)	<b>52,00 €</b>
PTT-Taste (S6460008)	<b>29,65 €</b>
Antenne FA-B02AR (S6460005)	<b>25,00 €</b>
Programmierkabel OPC-478UC+OPC-2144 (S6160051)	<b>61,25 €</b>
Bluetooth-Headset VS-3 (S6160049)	<b>147,90 €</b>
⑤ Lautsprecher-Mikrofon HM-231 (S6160047)	<b>78,00 €</b>
Lautsprecher-Mikrofon HM-234 (S6460042)	<b>78,00 €</b>
Lautsprecher-Mikrofon HM-240 (S6460043)	<b>77,80 €</b>



Handfunkgerät im Lieferumfang nicht enthalten



## ASA: Kniebrett für VFR oder IFR

### Kniebrett KB-1 für VFR oder Kniebrett KB-2 für IFR (englisch)

Wie auf einer Checkliste angeordnet, finden Sie auf dem beidseitig gebürsteten Kniebrett von ASA alle wichtigen Informationen, um Flugdaten bestens zu organisieren. Das elastische Beinband ermöglicht eine optimale Befestigung. Der integrierte Stifthalter wie auch der Halteclip sorgen für Ordnung über den Wolken.

### Kniebrett KB3 oder KB3-L für VFR (inklusive KB-1)

Mit 2 seitlichen Taschen ausgestattet, bietet das Kniebrett Platz, um Karten und Plotter stets griffbereit zu haben.



#### Kniebrett ASA

① für VFR: KB-1 (S4503006)	18,95 €
② für VFR: KB3, inklusive KB-1 (S4503004)	42,50 €
für VFR: KB3-L, Long Tri-Fold, inklusive KB-1 (S4503008)	49,50 €
③ für IFR: KB-2 (S4503003)	18,95 €

## ASA: Kniebrett mit Drehfunktion

Dieses hochwertige „iPad Rotating Kneeboard“ verfügt über einen drehbaren Rahmen für das iPad, so dass eine 360° Grad-Drehung möglich ist. Zudem kann die Halterung geneigt werden. Ein Elastikband sorgt für sicheren Halt im Cockpit.



#### ASA iPad Kniebrett mit Drehfunktion

Apple iPads 9,7" (S4503013)	44,00 €
-----------------------------	---------

## ASA: Kniebrett für Apple iPad



Das Kniebrett schützt Ihr iPad optimal und gewährleistet dennoch Zugang zu allen Funktionstasten. Das elastische Gummiband sorgt für perfekten Sitz am Oberschenkel. Für den alltäglichen Einsatz lässt sich das Gummiband entfernen.

**Material:** Hochwertig verarbeitetes Kunstleder mit geprägter ASA-Schwinge auf dem Frontcover

#### Kniebrett für ...

iPad mini 2, 3, 4 (S4503009)	68,00 €
Apple iPad Air (S4503010)	74,00 €

## MyClip: Beinhalterung für Tablet

Praktische Beinhalterung, um das Tablet mit einem elastischen Band sicher wie ein Kniebrett auf dem Oberschenkel zu fixieren. Zwei Clips ermöglichen die Befestigung wahlweise im Hoch- oder Querformat.



#### MyClip, für Geräte von 3 bis 12" (7,5 – 30 cm)

für Apple iPads (S4540002)	je 39,90 €
für Tablet-PCs (S4540013)	

## DFS: Kniebrett- und Beinhalterung

Mit Hilfe des Kniebretthalter inkl. Fixierungsband für den Oberschenkel können Sie Ihr Kniebrett per Klettverschluss verbinden. In Kombination mit weiterem Zubehör lässt sich individuell die ideale Einheit für das Cockpit zusammenstellen!



#### Kniebrett- und Beinhalterung

Einzel (S4502006)	8,00 €
<b>Bundle</b>	
In Kombination mit DFS Kniebrett (S4502005) und Chart Folder (S4502007)	19,90 €
In Kombination mit einem Powerpad, verschiedene Größen (siehe rechte Seite)	ab 16,90 €

Tipp!

## REBOON: POWERPAD

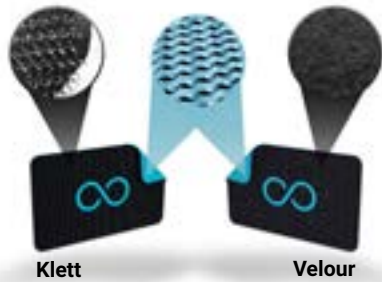
### Wie Millionen kleiner Saugnäpfe – Wiederverwendbares Befestigungssystem

POWERPAD ist ein temporäres, wiederverwendbares und wiederablösbares Befestigungssystem aus der patentierten reboon Vakuumtechnologie.

Die türkisen Haftflächen der innovativen PowerPads bestehen aus einem Schaumstoff, der so beschaffen ist, dass durch Andrücken ein Unterdruck und somit eine starke Haftung entsteht.



Diese Technologie findet Anwendung in **doppelseitig** haftenden Pads für Objekte, die über einen längeren Zeitraum befestigt werden sollen. Oder in Kombination mit **Klett**, um mobile Gegenstände und Geräte wie z.B. Tablets und Smartphones auf Armaturen etc. zu befestigen.



**Anwendungsmöglichkeiten:** Fahr-/Flugzeuge, Möbel, Schilder/ Bilderrahmen, Haushalt, Industrie, u.v.m.

#### Produktdetails:

- Für innen und außen, individuell zuschneidbar
- Kein Kleben/kein Bohren, starke Haftung
- Oberflächenschonend, spurlos wieder ablösbar
- Wiederverwendbar, abwaschbar
- UV-beständig/wasserfest
- In 3 Größen erhältlich



92 x 55 mm



127 x 78 mm



170 x 107 mm



#### Perfekte Ergänzung: reboon Schutzhüllen

Mobilgeräte können mit der POWERPAD-Technologie in der Schutzhülle über eingenähte Klettstreifen befestigt und ebenso einfach wieder herausgenommen werden. Die Schutzhülle selbst lässt sich ebenfalls an Oberflächen befestigen.

#### Set: 1 x POWERPAD mit Klett (kurze Haken) + 1 x POWERPAD mit Velour

Größe M	(S4440038-1)	7,90 €
Größe L	(S4440038-2)	8,90 €
Größe XL	(S4440038-3)	13,90 €

#### Set: 1x POWERPAD mit Klett (lange Haken) + 1x POWERPAD mit Velours

Größe M	(S4440039-1)	7,90 €
Größe L	(S4440039-2)	8,90 €
Größe XL	(S4440039-3)	13,90 €

#### 2 x POWERPAD doppelseitig haftend

Größe M	(S4440037-1)	7,90 €
Größe L	(S4440037-2)	8,90 €
Größe XL	(S4440037-3)	13,90 €

#### 2 x POWERPAD mit Klett (kurze Haken)

Größe M	(S4440034-1)	7,90 €
Größe L	(S4440034-2)	8,90 €
Größe XL	(S4440034-3)	13,90 €

#### 2 x POWERPAD mit Klett (lange Haken)

Größe M	(S4440035-1)	7,90 €
Größe L	(S4440035-2)	8,90 €
Größe XL	(S4440035-3)	13,90 €

#### 2 x POWERPAD mit Velour

Größe M	(S4440036-1)	7,90 €
Größe L	(S4440036-2)	8,90 €
Größe XL	(S4440036-3)	13,90 €

#### Schutzhüllen

booncover Tablethülle, verschiedene Größen	je ab 29,90 €
booncover Handyhülle, verschiedene Größen	
boonflip Handyhülle, verschiedene Größen	

Siehe auch: [www.eisenschmidt.aero/reboon](http://www.eisenschmidt.aero/reboon)



Neue Modelle!

## DESIGN4PILOTS: Kniebrett i-Pilot

Qualitativ hochwertig aus Leder hergestellt mit breiter Klettbandhalterung, Stifthalter und Klemm-Bügel. Die Anti-Rutschaufgabe bietet einen optimalen Sitz des Kniebretts am Oberschenkel. Neben dem iPad können alle gängigen Tablets von 7-10,5" befestigt werden.



### Kniebrett

① iPilot Kniebrett TABLET von 9 - 10,5" (S4543029)	49,80 €
② iPilot Kniebrett TABLET für 7 - 8,5" (S4543030)	39,00 €
③ iPilot für Apple iPhone 6 Plus - 8 Plus (S4543010)	28,00 €
iPilot für Apple iPhone 6 - 8 (S4543011)	26,00 €

## DESIGN4PILOTS: Kniebrett Profi

Qualitativ hochwertiges Kniebrett aus Leder mit breiter Klettbandhalterung, Klemm-Bügel und 2 elastischen Stifthaltern. Damit Sie beim Fliegen immer eine Hand frei haben, sorgt die rechtsliegende Ringmechanik für Ordnung. Inklusive 6 Klarsichthüllen für Anflugkarten oder Checklisten.



### Kniebrett Design4Pilots

Profi, DIN A5 (S4543006)	29,00 €
Piccolo Profi, DIN A6 (S4543003)	19,00 €

### Weitere Kniebretter von Design4Pilots

Rookie (S4543001)	15,00 €
Piccolo DIN A6 (S4543002)	11,00 €

### Hüllen für Design4Pilots-Kniebretter ...

Profi, 10 Ersatzhüllen (S4543005)	7,00 €
Piccolo Profi, 10 Ersatzhüllen (S4543004)	5,00 €

## DFS PILOT LINE: Kniebrett für Apple iPad oder iPad mini

### Das perfekte Kniebrett für den Piloten!

Das zweiteilig aufklappbare Kniebrett hat reichlich Platz für alles, was der Pilot während des Fluges benötigt. Verschiedene Fächer bieten genügend Stauraum für Ihre ICAO- und Anflugkarten oder weiteres Kartenmaterial, Kursdreieck, Notizblock, Visitenkarten, Lizenzen oder auch Ihr iPad.

**Maße:** ca. 59,5 x 26,3 cm (offen),  
ca. 21,5 x 26,3 cm (geschlossen)

%

### DFS-Kniebrett

Kniebrett für Apple iPad/iPad mini (S4502004)	29,00 € statt 49,00 €
---	--------------------------



## DESIGN4PILOTS: Schutzhülle Pilot Licence EASA und Docubag

Die Schutzhülle aus hochwertig verarbeitetem Leder bietet Platz für Ihren Pilotenschein, Medical etc. Des Weiteren gibt es Fächer und 6 Plastikhüllen für Kredit- und Visitenkarten oder andere Papiere. Die Vorderseite ist mit einer silbernen Metallschwinge veredelt.

**Maße:** 13,5 x 10 x 1cm

### Design4Pilots Schutz-/Dokumentenhülle

① Schutzhülle Pilot Licence EASA (S4643001)	22,00 €
② Docubag Small, 24 x 16 cm (S4543023)	14,00 €
Docubag Medium, 31 x 21cm (S4543021)	16,00 €





## DFS PILOT LINE: Flight Bag

### Die ideale Tasche für den Piloten!

Die DFS Flight Bag mit zahlreichen Einzelfächern bietet genügend Stauraum für Karten, Manual, Kniebrett, Headset, GPS, Handfunkgerät und allem, was der Pilot im Flugzeug zusätzlich benötigt.

Herausnehmbare Unterteiler ermöglichen dem Piloten eine individuelle Aufteilung des großen Hauptfaches in drei Fächer. In der Seitentasche können Sie zudem Ihr Headset bequem verstauen.

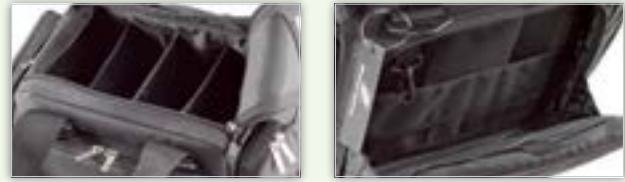
Darüber hinaus befindet sich an der Frontseite eine Reißverschlusstasche mit Falte, Karabiner und diversen Innenfächern.

#### Weitere Produktdetails:

- Abnehmbare Funkgerät-/GPS-Tasche (ca. 22 cm hoch)
- Abnehmbarer Tragriemen mit Schulterpolster

**Maße Size S:** ca. 34,0 x 27,0 x 18,0 cm, mit 1 Seitentasche

**Maße Size M:** ca. 47,0 x 30,0 x 20,0 cm – ausreichend Platz, um DIN A4 quer zu verstauen, mit 2 größenverstellbaren Seitentaschen und Trolley-Halteband



#### Flight Bag

Size S (S4502001)	80,00 €
Size M (S4502010)	119,00 €

## DFS: Map Bag

### Die Laptoptasche im ICAO-Karten-Design!

Die Map Bag im ICAO-Karten-Design ist aufgrund des gepolsterten Einschubfachs ideal als Laptoptasche zu verwenden. Die Außenseite ist im Design der ICAO-Karte Deutschland gehalten.

Zahlreiche Fächer (teils mit Reißverschluss) bieten genügend Stauraum für Laptop, Handy, Luftfahrtkarten, Flugbuch, etc.

**Material:** Oberfläche PVC, innen Stoff, gepolstert, Träger aus robustem Autogurt

**Design:** ICAO-Kartenausschnitt von Hamburg

**Maße:** ca. 38 x 14 x 32 cm



#### Map Bag

Tasche im ICAO-Karten-Design (S4502002)	15,00 € statt 39,90 €
---	--------------------------

## JEPPESEN: Flug- und Reisetaschen

#### Aviator Bag:

Der ideale Pilotenbegleiter: Kompakt und unverwüstlich, praktisch und handlich. Breiter Tragegriff, stabiler Schulterriemen.

**Maße:** 36 x 30,5 x 16,5 cm

#### Captain Flight Bag:

Der große Innenraum bietet ausreichend Platz für Ihre nächste Reise. Zwei abnehmbare Außentaschen für Ihre Headsets sowie eine weitere für ein GPS oder Handfunkgerät, runden die Tasche ab.



**Maße:** 57 x 30 x 20 cm

#### Reisetaschen

① Jeppesen Aviator Bag (S4504022)	89,00 €
② Jeppesen Captain Flight Bag (S4504020)	148,00 €

## ASA: Pilot Trip/Flight Bag

### Pilot Trip Bag:

In dieser Tasche lassen sich die notwendigsten Utensilien für Ihre Tour unterbringen. Neben dem großzügigen Stauraum im Inneren, finden in den zusätzlichen Außentaschen Headset und GPS-Geräte ihren Platz. **Maße:** 40 x 27 x 15 cm

### Pilot Flight Bag:

Handliche und überaus praktische Pilotentasche. Mit Vordertasche für Headset und Funkgerät. Bietet genügend Platz für Karten, Kniebrett etc. **Maße:** 28 x 25 x 10 cm

**Material:** Strapazierfähiges Nylongewebe in schwarz.

**Zubehör:** Jeweils mit Schulterriemen



### Pilotentaschen

① ASA Pilot Trip Bag (S4503022)	64,50 €
② ASA Pilot Flight Bag (S4503021)	49,50 €

## ASA: AirClassics Pilot Backpack

Der Rucksack wurde so konzipiert, dass er eine anspruchsvolle Optik bietet, aber trotzdem sehr funktional und robust ist.

### Produktdetails im Überblick:

- Komfortable Passform durch gepolsterte, verstellbare Schultergurte und einen bequemen Brustgurt
- Eine Vorder- und zwei Seitentaschen zum Verstauen einer Headsettasche (z.B. ASA Single Headset Bag), GPS, Handfunkgerät etc.
- Geräumiger Hauptraum mit viel Platz und mehreren kleineren Innentaschen und Befestigungsmöglichkeiten für weiteres Equipment
- Gepolsterte Tasche zur Aufbewahrung eines Laptops an der Rückseite



**Maße:** ca. 46 x 36 x 23 cm

### Piloten-Rucksack-Tasche

AirClassics Pilot Backpack (S4503027)	79,00 €
---------------------------------------	---------

## ASA: Single/Double Headset Bag

Ideale Ergänzung zu den ASA AirClassics-Taschen.

Bietet Platz für ein bzw. zwei Headsets, Intercom und weiteres Zubehör.



### Headset-Taschen

ASA Single Headset Bag (S6103004)	19,90 €
ASA Double Headset Bag (S6103005)	32,90 €

## ASA: AirClassics Dispatch/Tablet Bag

Mit ihrer kompakten Größe und dem geringen Gewicht sind die Taschen leicht zu tragen und perfekt für den Einsatz im Cockpit eines Flugzeugs und Helikopters geeignet.



### Produktdetails im Überblick:

- Tragbar über abnehmbaren, verstellbaren Schultergurt oder Griff
- Viele Innen- und Außentaschen und Befestigungsmöglichkeiten für Zubehör und persönliche Gegenstände

### AirClassics Dispatch Bag:

- Geräumiges Hauptfach für ein Headset
- Gepolstertes Tablet-Fach
- **Maße:** ca. 28 x 23 x 11,5 cm



### AirClassics Tablet Bag:

- Gepolstertes Außenfach für Tablet oder 13" Laptop
- Im geräumigen Innenfach lassen sich weitere Gegenstände wie Headset, GPS, Karten oder ein Tablet/Laptop verstauen
- **Maße:** ca. 28 x 38 x 13 cm



### Pilotentaschen

① AirClassics Dispatch Bag (S4503025)	65,00 €
② AirClassics Tablet Bag (S4503026)	95,00 €

## DESIGN4PILOTS: Pilotentasche DAILY

Die universell einsetzbare Tasche mit vielen Einsteckfächern eignet sich hervorragend für den täglichen Gebrauch. Im großen Hauptfach, das sich variabel einteilen lässt, haben Sie genügend Platz für Headset, Kniebrett, Karten, usw. In den Seitentaschen, auf der Vorder- und der Rückseite befindet sich noch weiterer Stauraum.



**Maße:** 42 x 32 cm, (auch geeignet für einen Laptop bis 15,4")

### Design4Pilots DAILY

schwarz (S4543026-1) oder blau (S4543026-2) **je 39,00 €**

## DESIGN4PILOTS: Pilotentasche Crosscountry/Weekend

Die beiden Modelle sind gepolstert und verfügen über einen verstärkten herausnehmbaren Boden. Der Innenraum lässt sich variabel einteilen. Diverse Außentaschen bieten Platz für Headset, GPS, Funkgerät, Taschenlampe, Karten etc. inkl. Schulterriemen.



**Maße Crosscountry:** 30 x 25 x 26 cm

**Maße Weekend:** 61 x 30 x 27 cm, inkl. zwei abnehmbarer Headsettaschen

### Pilotentaschen

① Design4Pilots Crosscountry (S4543022)	<b>69,00 €</b>
② Design4Pilots Weekend (S4543020)	<b>89,00 €</b>

## DESIGN4PILOTS: Pilot Backpack

Dieser elegante und stabile Rucksack aus starkem strapazierfähigem Nylon, ist rundum gepolstert und wurde entwickelt, um auch hochwertige Produkte sicher zu transportieren. Viele Fächer bietet genug Platz zum Verstauen von kleinen Dingen wie Schlüssel oder Papieren über Treibstofftester bis hin zum Laptop und Tablet.



**Maße:** 46 x 34 x 20 cm

**Gewicht:** 2,1 kg

### Pilotentasche

Backpack (S4543028)	<b>98,00 €</b>
---------------------	----------------

## DESIGN4PILOTS: Pilot EFB

Die Tasche verfügt neben einem großen Hauptfach für Headset, Kniebrett etc. über diverse Einsteckfächer und einem separaten Fach für ihr Tablet. Zusätzlich verfügt die Tasche über eine Trolley-Halterung und einen abnehmbaren Trageriemen.



**Maße:** 28 x 32 x 10cm

**Material:** strapazierfähiges Nylon, schwarz

### Pilotentasche

Design4Pilots Pilot EFB (S4543024)	<b>48,00 €</b>
------------------------------------	----------------

## DESIGN4PILOTS: Headset Bag

Die gut gepolsterte Tasche ist aus strapazierfähigem Nylon und mit einem stabilen Schutzrahmen ausgestattet. Stöße werden dadurch besser absorbiert.



**Maße:** 24,5 x 26,5 x 9,5cm

### Headset-Tasche

Headset Bag (S6143001)	<b>19,90 €</b>
------------------------	----------------



## LIGHTSPEED: Piloten-Ledertaschen

Handgefertigte Pilotentaschen aus genarbtem und geöltem südamerikanischen Rindsleder.

**Farbe:** Espresso Braun



**① Lightspeed Gann:**  
Im großen Stauraumfach befindet sich ein gesondertes Tabletfach. Ein flaches Reißverschlussfach auf der Rückseite der Tasche bietet Platz für Karten. Die Doppelwand der Rückseite ermöglicht den Transport auf einem Trolley.  
**Maße:** ca. 40 x 15 x 34 cm



**② Lightspeed DeLaurentis:**  
Gepolstertes Tablet-Innenfach für sichere Aufbewahrung, weitere Innenfächer und elastische Schlaufen für weiteres Zubehör. Fronttasche bietet leichten Zugriff für Smartphone, Aufladegerät, Ausweise etc.  
**Maße:** ca. 25,5 x 35 x 14 cm

### ③ Lightspeed Markham:

Neben einem großen Stauraumfach verfügt die Tasche über ein geteiltes Front-Organisationsfach, welches sich einfach ausklappen lässt. Die Seitentaschen bieten Platz für ein Funkgerät und eine Trinkflasche.

**Maße:** ca. 30,5 x 14,0 x 24 cm



#### Pilotentaschen

① Lightspeed Gann (S4540020)	<b>298,00 €</b>
② Lightspeed DeLaurentis (S4562001)	<b>248,00 €</b>
③ Lightspeed Markham (S4540021)	<b>249,00 €</b>

#### Taschen-Zubehör

④ Lightspeed Organisations-Einsatz (S4540010)	<b>29,00 €</b>
---	----------------



Lightspeed Gann



Organisations-Einsatz

## BRIGHTLINE BAGS: B7 Flight

Die wahrscheinlich praktischste Pilotentasche, die jemals entworfen wurde.

Aus dem gesamten Lieferumfang der B7 lassen sich insgesamt vier verschiedene Taschen kreieren!

#### Produktmerkmale im Überblick:

- Platz für zwei Headsets, jeweils ein Tablet, Notebook, und Funkgerät, technisches Zubehör, einer Vielzahl von Luftfahrtskarten, Sonnenbrille ...
- Insgesamt 28 Staufächer
- Durch das FLEX-System modular erweiterbar
- Farblich codierte Reißverschluss-Zipper

**Material:** Nylon, schwarz

**Maße:** 33,0 x 35,6 x 26,7 cm

**Gewicht:** ca. 2,4 kg

#### Lieferumfang:

6 Module: Pocket Front Cap, Center Section 3 und 4, Flat Cap Rear, Side Pocket Alpha und Charlie, Tragegriff, Schultergurt

#### Hinweis:

BrightLine Taschen mit den neuen FLEX-System-Modulen können aufgrund von Änderungen am Reißverschluss-System nicht für alte BrightLine-Taschen verwendet werden!



#### Pilotentasche

BrightLine Bags B7 Flight (S4541004)	<b>238,00 €</b>
--------------------------------------	-----------------

#### Weitere Taschen von BrightLine

BrightLine Bags B18 Hangar ( S4541019)	<b>345,00 €</b>
BrightLine Bags CS3 – Center Section 3 (S4541020)	<b>53,00 €</b>
BrightLine Bags Pocket End Cap – Front (S4541016)	<b>55,00 €</b>
BrightLine Bags Alpha – Side Pocket (S4541013)	<b>16,00 €</b>
BrightLine Bags Bravo – Side Pocket (S4541012)	<b>16,00 €</b>
BrightLine Bags Charlie – Side Pocket (S4541014)	<b>16,00 €</b>
BrightLine Bags Delta – Side Pocket (S4541015)	<b>22,00 €</b>

## DESIGN4PILOTS: Pilotenkoffer „Airliner“

Der elegante und formschöne Pilotenkoffer ist besonders flexibel und hat ein niedriges Eigengewicht. Er wurde mit professionellen Anwendern zusammen entwickelt.



Die vordere Außentasche ist abnehmbar, seitlich am Pilotenkoffer gibt es noch zwei weitere Außentaschen. Im Inneren komplettieren weitere Verstaumöglichkeiten, u.a. ein gepolstertes Laptopfach, das Gesamtpaket. Für Sicherheit sorgt ein Namensschild und zwei Zahlenschlösser.

Maße: 46 x 34,5 x 20 cm

Design4Pilots Pilotenkoffer	
Airliner (S4543025)	138,00 €

## JEPPESEN: Pilotenkoffer

### Pilotenkoffer FC-AIR:

Stabiler Pilotenkoffer aus Rindsleder, entworfen von Schweizer Linienpiloten. Mit Schloss und einer Seitentasche, mit längeren Trageschlaufen anstelle des üblichen kurzen Tragegriffs.

Maße: ca. 46 x 29 x 19 cm

### Premium Flight Case

Handgemachter, eleganter Pilotenkoffer im klassischen Design aus Leder mit Zahlenschlössern, Teleskopgriff und einer Seitentasche.

Maße: 46 x 19 x 37 cm



Jeppesen Pilotenkoffer	
① FC-AIR (S4504021)	199,00 €
② Premium Flight Case (S4504025)	272,50 €

## Reisezubehör und Schlüsselanhänger

Kofferbänder	
① DFS Deutsche Flugsicherung, blau (S4502008)	5,90 €
② Remove after Flight, rot (S4501020)	5,90 €
Schlüsselanhänger „Remove before flight“ mit ...	
③ Karabinerhaken (S4140102)	5,95 €
④ Ring (S4140103)	5,00 €
Ring, Größe XL (S4140109)	8,95 €
⑤ Ring, Kiss before flight (S4140100)	5,00 €

Koffer-/Taschenanhänger	
Design4Pilots Pilot Luggage Tag (S4543027)	3,90 €
⑥ AVIATIONTAG, Anhänger aus originaler Flugzeughaut (S4140108-02), verschiedene Modelle	ab 19,95 €
Weiteres Gepäckzubehör	
⑦ Soehnle: TRAVEL Gepäckwaage (S4140072)	24,99 €
BrightLine Bags Portable Folding Cart (S4541022)	47,80 €



## RAM MOUNT: Befestigungssysteme

Alles an seinem Platz! – Robuste und vielseitige Lösungen zum Befestigen

Die Einzelkomponenten des RAM MOUNT Befestigungssystems sind individuell kombinierbar und ermöglichen es Ihnen, Gegenstände und Geräte wie Smartphones, Tablets, Navigationsgeräte etc. an nahezu jeder Oberfläche zu fixieren.



### Schritt 1: Halterungen

Befestigung des Systems an Oberflächen

Saugnapf-Halterungen	
① Saugnapf-Basis mit Hebel, Durchmesser 8,26 cm* (S4442108)	14,90 €
② Doppel-Saugnapfbasis, mit Gelenken für gewölbte Oberflächen, mit 1"-Kugel (S4442104)	59,00 € <b>statt</b> 115,00 €
③ Saugnapf-Basis 3-fach, Bestückung in der Mitte, oder an den 3 Ecken* (S4442106)	46,90 €
④ Saugnapfhalter, inkl. RAP-Verbinder (S4442102)	29,00 €
Rohr-Befestigung	
⑤ V-Basis-Halterung, mit 1"-Kugel im rechten Winkel zur Basis, Befestigung an Rohren von 2,54 - 5,33 cm im Durchmesser (S4442110)	24,80 €
⑥ Klemmschelle, mit 1"-Kugel, Öffnung bis 33 mm, zur Festmontage (S4442107)	18,00 €
Steuerhorn-Befestigung	
⑦ Steuerhorn-Klammer, mit 1"-Kugel, Öffnung bis zu 31,7 mm (S4442112)	29,80 €
⑧ Tough-Claw: Halteklammer für Steuerhorn oder sonstiges Rundmaterial von 1,59 - 3,81 cm, mit 1"-Kugel (S4442109)	36,90 €
Befestigung an Cockpit-Panel	
⑨ Klammer für Cockpit-Panel, mit 1"-Kugel, (S4442113)	32,00 €
⑩ Tough-Clamp: Universal-Halterung für Rundmaterial von 1,9 - 3,18 cm und Flachmaterial bis zu 4,45 cm, mit 1"-Kugel (S4442111)	27,50 €
Weitere Befestigungen	
⑪ Tough-Wedge: Sitzkeilhalterung – passt in die Lücke zwischen Sitz und Mittelkonsole oder Außenwand (S4442114)	86,00 €
⑫ SnapLink: Beinhalterung mit Gummizug (S4442505)	28,90 €

\* Erfordert Trapez-Basisplatte





## Schritt 2: Verbinder und Adapter

### Verbindung zwischen Oberflächenhalterung und Basisplatte

Verbinder für 1"-Kugel	
① 6 cm (S4442209)	14,80 €
9 cm (S4442207)	14,80 €
15 cm (S4442208)	29,00 €
Kugeladapter	
Doppelkugel-Adapter mit 2 x 1"-Kugeln (S4442206)	19,80 €
Flex-Arm (Schwanenhals)	
② 6" (15,24 cm), beidseitig Trapez (S4442203)	16,80 €



Runde Basisplatte



Trapezförmige Basisplatte



Runde Doppel-Basisplatte

## Schritt 3: Basisplatten

### Montage eines Gerätehalters an den Verbinder

Basisplatten	
③ Rund, mit 1"-Kugel (S4442307)	11,80 €
④ Trapez, mit 1"-Kugel (S4442308)	10,90 €
RAP-Basisplatte, Trapez, mit 1"-Kugel (S4442306)	8,00 €
⑤ Rund, mit 2 x 1"-Kugeln (S4442302)	39,80 €



Doppelkugel-Adapter



Verbinder in verschiedenen Längen

## Schritt 4: Gerätehalter

### Halteschale für Gerät oder Universalhalter

① Smartphone-Halterungen (Halteschale)	
Apple iPhone 5* (S4442428)	12,90 €
Apple iPhone 6* (S4442434)	14,90 €
Apple iPhone 6 Plus* (S4442435)	15,90 €
② Tablet-Halterungen (Halteschale)	
Apple iPad mini 4** (S4442438)	22,50 €
Apple iPad** (S4442437)	28,90 €
Apple iPad Air** (S4442431)	28,90 €
Apple iPad Pro 10,5*** (S4442535)	28,00 €
Apple iPad Pro 12,9*** (S4442536)	39,80 €
Universalhalterungen	
Tab-Tite Halter, z.B. für Apple iPad** (S4442409)	39,80 €
Tab-Tite Halter, z.B. für Google Nexus** 7 (S4442427)	32,80 €
Tab-Tite Halter, z.B. für Samsung Galaxy 10** (S4442403)	29,80 €
③ X-Grip Halter, bis ca. 5"*** (S4442424)	29,90 €
X-Grip Halter, bis ca. 6"*** (S4442418)	32,80 €
X-Grip Halter, bis ca. 7"*** (S4442425)	46,80 €
X-Grip Halter, bis ca. 10"*** (S4442426)	89,50 €
X-Grip Halter, bis ca. 12"*** (S4442405)	89,50 €
Abschließbare Halterungen (Tab-Lock) für ...	
z.B. Apple iPad Air, Motorola XOOM** (S4442430)	89,90 €
④ z.B. Apple iPad mini** (S4442433)	69,50 €
bis zu 10"*** (S4442407)	78,00 €
Sonstige Halterungen	
⑤ Getränkehalter mit Flex-Arm (S4442301)	39,90 €
⑥ Sonnenblende (65320)	64,00 €
⑦ Kamera-Adapter (62123)	13,50 €



\* Erfordert Trapez-Basisplatte \*\* Erfordert runde Basisplatte \*\*\* Inkl. 1"-Kugel, daher keine weitere Basisplatte erforderlich

## RAM MOUNT-Komplettssets

### Fertig zusammengestellte Kombinationen

Aufbauhalterungs-Sets*	
Steuerhorn-Halterung, 9cm, runde Platte (S4442508)	51,80 €
Panel-Halterung, runde Platte (S4442507)	49,00 €
Saugnapf-Halterung, 9cm, runde und trapezförmige Platte (S4442503)	44,00 €
Saugnapf-Halterung, 9cm, trapezförmige Platte (S4442502)	38,90 €
Tablet-Sets	
① Panel-Halterung, für Apple iPad mini (S4442520)	69,00 €
Saugnapf-Halterung, für Apple iPad mini (S4442529)	69,80 €
Steuerhorn-Halterung, für Apple iPad mini (S4442521)	74,80 €
② Saugnapf-Halterung, für Apple iPad Air (S4442518)	75,00 €
③ Steuerhorn-Halterung, für Apple iPad Air (S4442516)	79,80 €
Universal-Sets	
④ Saugnapf-Halterung, mit X-Grip für Smartphones (S4442523)	68,00 €
Saugnapf-Halterung, mit X-Grip für 7"-Tablets (S4442524)	71,80 €
Saugnapf-Halterung, mit X-Grip für 10"-Tablets (S4442525)	138,00 €

\* Gerätehalter muss noch ergänzt werden



## Neu! X-NAUT: Active Cooling Mount

Die Hülle bietet mit einer aktiven Belüftung den perfekten Schutz gegen ein Überhitzen des iPad. Ebenso schützt das stabile Gehäuse auch bei Stößen.

**Stromversorgung:** 8 x AA Batterien oder über Micro-USB Kabel. Ein Batterie-Testbutton zeigt den Status der Energieversorgung.

**Lautstärke:** Mit 25dB Geräusentwicklung arbeiten die Ventilatoren relativ leise.

Active Cooling Mount für ...	
iPad Air/iPad Pro 9,7" (S4440050-1)	219,00 €
iPad Pro 10,5" (S4440050-2)	219,00 €
iPad mini (S4440050-3)	199,00 €



Kompatibel mit allen RAM MOUNT Artikeln.



## ASA: CO-Detector

Kohlenmonoxyd ist ein geruchloses giftiges Gas, das zum Tod führen kann. Der CO-Detector zeigt eine CO-Konzentration in der Atemluft durch Verfärbung an.

CO-Detector	
Einzel (S4303001)	4,90 €
13 Stück (S4303002)	49,80 €



### Hinweis:

Die Reaktionszeit variiert durch die Luftfeuchtigkeit. Ungeöffnet ist der CO-Detector drei Jahre haltbar. Geöffnet sollte er nach 12 Monaten ersetzt werden.

## PULOX: Fingerpulsoximeter PO-200

Einfache und zuverlässige Messung von Sauerstoffsättigung und Herzfrequenz. Ergebnis innerhalb weniger Sekunden mit nur einem Knopfdruck. Bis zu ca. 40 Std. Dauerbetrieb.



Fingerpulsoximeter	
Pulox PO-200 (S4240010)	39,90 €

## O\_PUR: Notsauerstoff

Durch Inhalation des O\_PUR Notsauerstoff wird die Atemluft mit zusätzlichem Sauerstoff angereichert, so dass der Sauerstoffgehalt im Blut wieder steigt (bei z.B. 10 Atemzügen um ca. 15-20%).

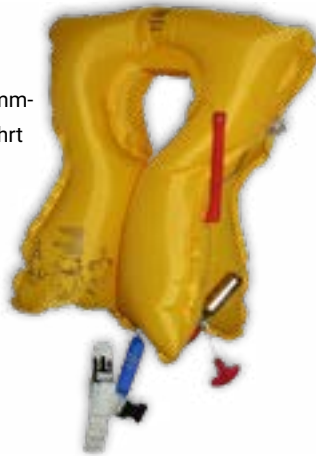


Notsauerstoff	
O_PUR (S4340006)	17,80 €

## Rettungswesten

### Doppelkammer

Ohnmachtssichere, TSO C13f zugelassene 2-Kammer-Schwimmweste für die allgemeine Luftfahrt mit wasseraktiviertem Notlicht, manueller Aufblasvorrichtung (zwei CO<sub>2</sub>-Patronen) und zwei zusätzlichen Mundaufblasventilen. Die Schwimmweste hat eine EASA-Zulassung.



### Nachprüfintervall:

ungeöffnet 9 Jahre

### SOSTECHNIC: Baltimore 150

Halb-automatische Rettungsweste der 150 N-Klasse mit stabiler Schutzhülle und geringem Gewicht.

Durch den Frontverschluss aus Kunststoff gelingt ein einfaches Anlegen und Verschließen der Rettungsweste sowie das Einstellen auf den individuellen Brustumfang des Trägers.



### BALTIC: Winner 150

1-Kammer-Schwimmweste mit hohem Tragekomfort. Ausgestattet mit wasseraktiviertem Notlicht und Signalpfeife. Geeignet für Personen mit einem Gewicht von 40 bis 150 kg.



Rettungswesten	
Doppelkammer (S4340010)	99,80 €
Winner 150 (S4340012)	119,00 €
Baltimore 150 (S4340011)	74,90 €

## Weiteres Notfall-Equipment:

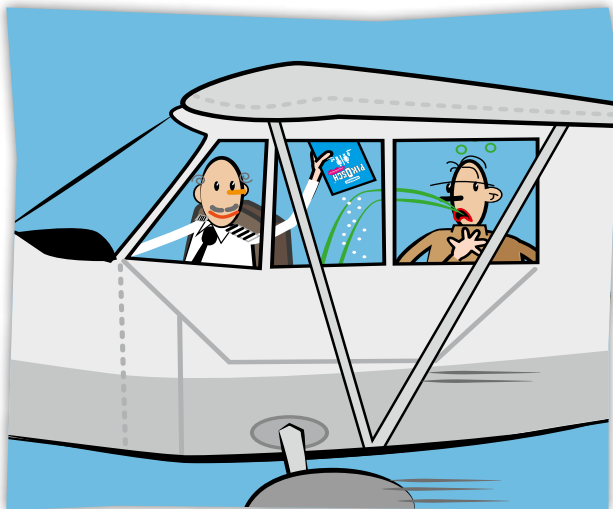
Zubehör	
Spucktüten aus Papier, 10 Stück (S4240023)	6,00 €
Spucktüten aus Kunststoff, 10 Stück (S4240022)	13,75 €
Not-Urinalflasche (S4240011)	16,80 €
Not-Urinal-Adapter für Damen (S4240012)	12,80 €
Not-Urinal TravelJohn® (S4240037)	7,60 €



## PIKOSCH® – DAS WEGMACHPULVER

Nicht jeder verträgt einen Flug ohne Probleme. Muss sich ein Passagier erbrechen, ist dies nicht nur für ihn, sondern auch für andere Mitfliegende und den Piloten unangenehm – letzteres ist auch nicht ganz ungefährlich, da sich der Pilot nicht mehr zu 100% auf den Flug konzentrieren kann.

Wie bekommt man diese Situation schnell in den Griff und überdeckt zudem die entstehenden Gerüche? Hier hilft PIKOSCH® die Situation wieder unter Kontrolle zu bringen. Wässrige Flüssigkeiten werden sofort gebunden und üble Gerüche überdeckt.



Einfach aufstreuen, kurz einwirken lassen, aufkehren – fertig! Die Entsorgung erfolgt einfach und unkompliziert über den Hausmüll.

### PIKOSCH® – DAS WEGMACHPULVER

2 Beutel á 34,5 g (S4340004)

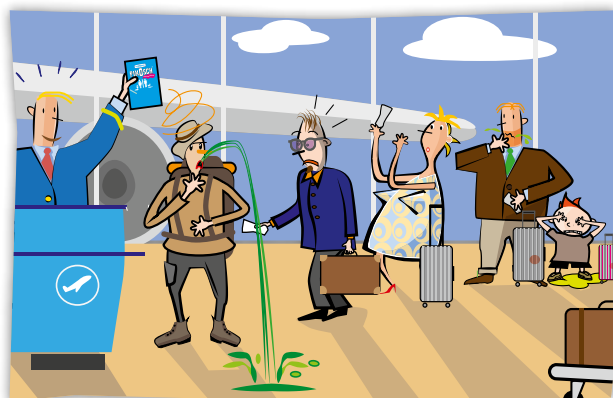
9,90 €

Dose 375 g (S4340005)

28,90 €

#### Produktdetails im Überblick:

- Zur schnellen und einfachen Beseitigung von geruchsintensiven Ausscheidungen
- Einfache Anwendung
- Deckt ab und bindet sofort wässrige Flüssigkeiten
- Duftet angenehm und überdeckt üble Gerüche
- Nimmt ein Vielfaches des Eigenvolumens auf
- Frei von Farb-, Bleich- oder Desinfektionszusätzen und allergieauslösenden Inhaltsstoffen
- Löst sich ohne Verkleben vom Untergrund
- Für den Einsatz auf empfindlichen Oberflächen geeignet
- Einfache Entsorgung über den Hausmüll



Weitere Infos unter  
[www.eisenschmidt.aero/pikosch](http://www.eisenschmidt.aero/pikosch)



## Banner „Remove before flight“



### Mit Stauohrschutz:

Stabiler Stauohrschutz mit ca. 40 cm Banner.

### Banner mit Befestigungsring:

Besteht aus wetterfestem Kunststoff.

Banner „Remove before flight“ mit ...	
Befestigungsring (S4203001)	9,80 €
Stauohrschutz, klein (S4203003)	17,50 €
Stauohrschutz, groß (S4203004)	17,50 €
Stauohrschutz für Piper Cherokee (S4203009)	17,50 €
Stauohrschutz, universal (S4240021)	19,80 €

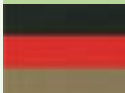
## Warnwesten

In den meisten europäischen Ländern ist eine Warnweste Pflicht. Sie entspricht der europäischen Norm 471.



Warnweste (Einheitsgröße XL)	
Eisenschmidt-Warnweste „Flight Crew“ (S4340013)	7,90 €
Gelb (S4340008)	1,00 €
Orange (S4340009)	1,00 €

## Bundesflagge

Selbstklebender Aufkleber	
 Deutschland, 25 x 15 cm (7411)	3,60 €

## Fuel Gauge

Ermitteln Sie Ihren genauen Tankinhalt schnell und einfach: Die Klarsichtröhre in den Tank einführen, mit einem Finger verschließen und Kraftstoffmenge ablesen.



Fuel Gauge	
Fuelhawk C-182/43,5 Gal (S4240014)	19,80 €
Fuel Gauge PA28-161 (95l Tank) (S4240029)	16,80 €
Fuel Gauge C 172 (S4240027)	16,80 €
Fuel Gauge Cessna 152 (S4240026)	16,80 €
Fuel Gauge all Type (S4240025)	16,80 €
Fuel Finger Cessna 172 R (S4240028)	16,80 €

## Fuel Tester

Fuel Tester	
ASA Treibstofftester, Stab (S4203006)	8,65 €
① ASA Treibstofftester, Stab kurz (S4203008)	8,65 €
② ASA Treibstofftester, Becher (S4203007)	8,65 €
③ Design4Pilots: Treibstofftester, Stab (S4243001)	14,90 €



## Erdanker The „Claw“

Der Erdanker schützt im Freien abgestellte Luftfahrzeuge vor gefährlichen Winden und Böen. Durch das einzigartige System lassen sich die Krallen besonders leicht im Boden verankern. Hierdurch entfällt das lästige und kräfteaubende Eindrehen. Ebenso leicht lassen sich die Erdspeieße wieder lösen. Das Set ist aus leichtem, witterungsbeständigem Flugzeugaluminium gefertigt.

Erdankersatz	
The „Claw“ (S4240031)	<b>128,90 €</b>
Weitere Erdanker	
Wurmi Aluminium, 730 g (S4240018)	<b>69,90 €</b>
Kompletter Satz mit 3 Erdankern, Knebel, Perlonseil, Transportbeutel, 3 kg (S4240030)	<b>49,00 €</b>

### Lieferumfang:

3 Krallen (Zugkraft ca.1600 kg),  
9 Erdspeieße, Hammer, ca. 10m  
langes Seil, Transporttasche.



## Bremsklötze

Um das Flugzeug sicher zu parken, sind Bremsklötze ein wichtiger Begleiter bei Flugreisen.

Die Bremsklötze sind mit einem Seil verbunden. Durch ihren Aufbau sind sie für nahezu alle Flugzeugreifen geeignet. Pro Rad benötigen Sie je ein Paar Bremsklötze.



Bremsklötze	
① Wheel Chocks, schwarz (S4203002)	<b>48,00 €</b>
② Aluminium, rot (S4240015)	<b>39,80 €</b>

## Feuerlöscher

Cockpit-Feuerlöscher mit Löschmittel Halon 1211, für Brandklassen A, B, C. Besonders geeignet zum Einsatz bei Flüssigkeitsbränden und Bränden von elektrischen Anlagen. Gem. § 8 3. DV LuftBO sind Feuerlöscher in Cockpits von Flugzeugen und Hubschraubern vorgeschrieben.

**Lieferzeit:** 4-6 Wochen



Feuerlöscher (LBA-zugelassen, Nr. 40.220/9)	
TOTAL Air Total, 1 kg (S4340003)	<b>386,00 €</b>
TOTAL Air Total, 1,2 kg (S4340002)	<b>435,00 €</b>
TOTAL Air Total, 2,5 kg (S4340001)	<b>560,00 €</b>

## Weiteres Flugzeug-Zubehör

Pflege + Reinigung	
① Protect All: Silikonfrei, 400 ml (S4240008)	<b>15,50 €</b>
Protect All: 400 ml (S4240007)	<b>15,50 €</b>
② Clear View: Plexiglas-Reiniger, Sprühdose, 368 g (S4240006)	<b>17,90 €</b>
Flugmotorenöle	
③ AeroShell Sport Plus, 1 Liter (S4240004)	<b>13,90 €</b>
AeroShell W15W-50, 1 Quart (S4240005)	<b>10,60 €</b>
Öl-Einfüllaufsätze	
④ Trichter mit flexiblem Auslaufrohr (S4240038)	<b>6,00 €</b>
⑤ Flexibles Auslaufrohr für Benzinanker (S4240039)	<b>4,00 €</b>
⑥ Benzintrichter mit gebogenem Rohr (S4240024)	<b>147,00 €</b>
⑦ Benzintrichter mit geradem Rohr (S4240036)	<b>129,00 €</b>





**① LEATHERMAN: Skeetool Denim  
7 in EINEM**

**Werkzeuge:**

- Bithalter
- Drahtschneider
- dünne Zange
- Flaschenhalter
- Karabiner
- Messer
- Zange



**② LEATHERMAN: Style PS  
8 in EINEM**

**Werkzeuge:**

- Drahtschneider mit Federbetätigung
- Flacher Kreuzschlitzschraubendreher
- Karabiner/Kapselheber
- Nagelfeile
- Normale Zange mit Federbetätigung
- Pinzette
- Schere
- Spitzzange mit Federbetätigung



**③ LEATHERMAN: Juice CS4  
15 in EINEM**

**Werkzeuge:**

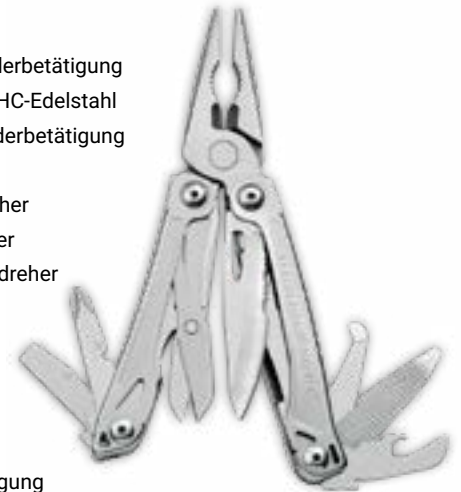
- 420HC Messer
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Kleiner/mittlerer/großer Schraubendreher
- Uhrmacherschraubendreher
- Ahle
- Dosenöffner
- Korkenzieher mit Hebel
- Drahtschneider
- Hartdrahtschneider
- Kapselheber
- Normale Zange
- Säge
- Schere
- Spitzzange



**④ LEATHERMAN: Wingman  
14 in EINEM**

**Werkzeuge:**

- Drahtschneider mit Federbetätigung
- Kombimesser aus 420HC-Edelstahl
- Normale Zange mit Federbetätigung
- Holz-/Metallfeile
- Mittlerer Schraubendreher
- Kleiner Schraubendreher
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Lineal (1 inch/2,54 cm)
- Packetöffner
- Kapselheber
- Abisolierklinge
- Dosenöffner
- Schere mit Federbetätigung
- Spitzzange mit Federbetätigung



**⑤ LEATHERMAN: Z-Rex  
MIT SCHNEID UND DURCHSCHLAGSKRAFT –  
4 in EINEM**



**Werkzeuge:**

- Auswechselbarer Gurtschneider aus 440C Edelstahl
- Glasbrecher aus Wolframcarbide
- Schraubenschlüssel für Gasflaschen
- Sechskantschlüssel 1/4"

**⑥ LEATHERMAN: Freestyle  
5 in EINEM**

**Werkzeuge:**

- Spitzzange
- Normale Zange
- Hartdrahtschneider
- Drahtschneider
- 420HC Kombi-Messer



**Leatherman-Werkzeuge**

① Skeetool Denim (S4140068)	79,90 €
② Style PS, schwarz (S4140063)	29,90 €
③ Juice CS4, granite grey (S4140060)	98,00 €
④ Wingman, silber (S4140065)	75,00 €
⑤ Z-Rex, schwarz (S4140064)	44,90 € statt 49,00 €
⑥ Freestyle (S4140069)	59,90 €

**Weitere Leatherman-Werkzeuge**

Juice S2, storm grey (S4140061)	89,00 €
---------------------------------	---------

**Hinweis:**

25 Jahre Hersteller-Garantie auf alle Leatherman!

## NITE IZE: Befestigungsmaterial

### ① Gear Tie

Bündelung von jeglichen Kabeln mit einem einfachen Dreh möglich. So wird Ordnung in Pilotentaschen, Cockpit und Flugzeug geschaffen. Ist unendlich oft wiederverwendbar.

### ② Gear Tie Mountable

Haken immer genau dort haben, wo man sie braucht: Die Gear Tie Mountables können auf fast jeder Oberfläche angebracht werden. Das flexible GearTie kann beliebig in Form gebogen und somit Kugelschreiber, Pilotenbrille etc. befestigt werden.

### ③ Karabiner S-Biner

Der S-Biner sorgt dafür, dass Sie nichts mehr verlieren. Die beiden Öffnungen ermöglichen unendlich viele Anwendungen.



### ① Gear Tie

8 cm, 4 Stück: grün, schwarz, marine-blau oder silber (S4440030)	<b>je 4,95 €</b>
--	------------------

15 cm, 2 Stück: grün, schwarz oder marine-blau (S4440032)	<b>je 4,95 €</b>
---	------------------

30,5 cm, 2 Stück: rot, blau oder schwarz (S4440027)	<b>je 6,49 €</b>
---	------------------

46 cm, 2 Stück: waldgrün, blau oder schwarz (S4440028)	<b>je 6,95 €</b>
--	------------------

② 60 cm, 2 Stück: waldgrün oder schwarz (S4440029)	<b>je 7,45 €</b>
--	------------------

### Gear Tie Mountable (je 2 Stück)

③ 7,6 cm, 2 Stück, schwarz (S4440025)	<b>5,49 €</b>
---------------------------------------	---------------

10,2 cm, 2 Stück, schwarz (S4440033-2)	<b>5,95 €</b>
--	---------------

### S-Biner Sidelock, Edelstahl

Größe 2, silber (S4440008)	<b>3,49 €</b>
----------------------------	---------------

Größe 4: schwarz (S4440009) oder silber (S4440010)	<b>je 4,49 €</b>
--	------------------

### S-Biner, Kunststoff

Größe 4, rot (S4440015)	<b>2,25 €</b>
-------------------------	---------------

Größe 6, schwarz (S4440016)	<b>5,30 €</b>
-----------------------------	---------------

### Weiteres Nite Ize-Befestigungsmaterial

CamJam Schnurspanner, mit Seil (S4440011)	<b>7,95 €</b>
---	---------------

## NITE IZE: SpotLit LED Carabiner Light

Die wasserfeste Karabiner-LED aus rostfreiem Stahl lässt sich leicht überall anbringen. Sie leuchtet als Dauer- oder Blinklicht z.B. als Sicherheits- oder Signallicht während des Nachtflugs. Die mitgelieferten Batterien (2 x CR2016) sind austauschbar.



### SpotLit LED Carabiner

rot (S4440023-2)	<b>7,95 €</b>
------------------	---------------

### Weitere Nite Ize-Leuchten

BugLit LED Microlight, rot (S4440020)	<b>14,95 €</b>
---------------------------------------	----------------

## INKA: Mobile (All-Wetter-Stift)

Nutzbar in jeder Situation: bei extremen Temperaturen, über Kopf, in großer Höhe, unter Wasser, etc.

Neben der normalen Schreibfunktion kann er auch zur Bedienung von Touch-Displays genutzt werden.



**Maße:** ca. 11 x 2 mm x 1 cm

**Gewicht:** 10 Gramm

### Schreib- und Touchpen

Inka Mobile (S4440005)	<b>12,95 €</b>
------------------------	----------------



## TASCHENLAMPEN

### ① LED LENSER: P7R

Ökonomie trifft Ökologie: Mit ihrem perfekt auf den Akkubetrieb abgestimmten Energiekonzept, schont die P7R nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel und überzeugt durch außergewöhnliche Leistung.

**Produktdetails:**

- Maße: 16,6 cm Länge
- Gewicht: 210 g
- Leuchtstärke: 1.000 lm
- Leuchtweite: ca. 210 m
- Leuchtdauer: bis zu 40 Stunden
- Akkubetrieben
- Floating Charge System



### ④ LED LENSER: SEO3 Stirnlampe

Die LED LENSER SEO 3 ist eine hochwertige Stirnlampe mit perfekter Leistung und dabei so leicht, dass man sie beim Tragen kaum spürt.

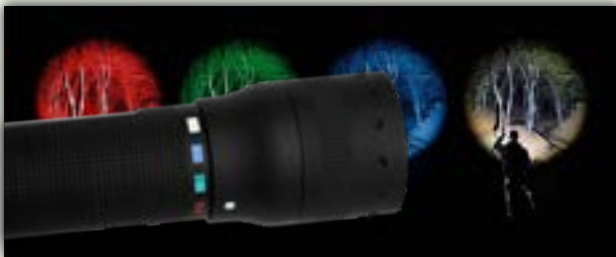


**Produktdetails:**

- Schwenkbarer Kopf
- Rotlichtfunktion zur Erhaltung der Nachtsichtfähigkeit
- Leuchtstärke: 100 lm (Power-Modus), 15 lm (Low Power)
- Leuchtdauer: bis zu 40 Stunden

### ② LED LENSER: P7 QC

Die P7QC bietet die Möglichkeit durch einfaches Drehen des Modi-Reglers zwischen 4 Lichtfarben zu wählen – Weiß, Grün, Blau und Rot (ideal für den Nachtflug).



**Produktdetails:**

- Maße: 132,2 mm Länge
- Gewicht: 175 g
- Leuchtstärke: 220 lm (Power-Modus), 40 lm (Low Power)
- Leuchtweite: 60 m (Power-Modus); 20 m (Low Power)
- Leuchtdauer: 3 Stunden (Power-Modus); 25 Stunden (Low Power)
- Batterien: 4 x AAA

### ⑤ LED LENSER: Intelligent Filter Holster

Diese Farbfilter erweitern die Einsatzmöglichkeiten Ihrer P7 und M7R-Taschenlampen und bieten Ihnen die Möglichkeit, die Lichtfarbe zu wechseln (Gelb, Grün, Blau und Rot)



### ⑥ ASA: Flightlight FL3-C

Diese Taschenlampe hat rote und weiße Linsen für den Preflight und den Nachtflug, des Weiteren ein grünes Licht für das Kartenlesen bei Nacht.

Batterien: 3 x AAA inklusive



### ③ LED LENSER: T2 QC

Mit der T2 QC beweist LED LENSER, dass beste Qualität und hohe Funktionalität auch in das kleinste Gehäuse passen. Mini-Maße, aber trotzdem eine beachtliche Leuchtweite und -dauer.

**Produktdetails:**

- Multicolor Power LED: Drehregler für Weiß, Grün, Blau und Rot
- Maße: 97 mm Länge
- Gewicht: 106 g
- Leuchtstärke: 140 lm
- Leuchtweite: 25 m
- Leuchtdauer: 4 Stunden
- Spannungsversorgung: Energietank 5.4 WHIP



**LED LENSER-Taschenlampen**

① P7R (S6360014)	99,00 €
P7 (S6360006)	50,00 €
② P7 QC (S6360010)	59,90 €
③ T2 QC (S6360012)	34,90 €
④ SEO3 Stirnlampe (S6360013)	29,90 €
K1 (S6360009)	8,40 €

**Zubehör**

⑤ Intelligent Filter Holster (S6360005)	20,00 € statt 24,90 €
---	--------------------------

**ASA-Taschenlampe**

⑥ Flightlight FL3-C (S6360020)	24,90 €
--------------------------------	---------



## DFS PILOT LINE: Flight Cap

Die dunkelblaue Kappe mit der silberfarbenen Bestickung „FLIGHT CREW“ am Hinterkopf hat einen Metallverschluss und Metallösen in Mattsilber. Die Besonderheit: Es gibt keinen Knubbel auf der Kappe, so dass diese unter dem Headset getragen werden kann.



<b>DFS Pilot Line</b>	
Flight Cap (S4102001)	<b>12,00 € statt 15,00 €</b>
<b>Weitere Kappen</b>	
Design4Pilots Cap Pilot: blau (S4143001) oder schwarz (S4143003)	<b>je 12,00 €</b>

Neues Modell!

## RANDOLPH: Sonnenbrille AVIATOR II mit Bajonettbügel

Entworfen 1977 nach den Anforderungen des US-Militärs, sind die Brillen von hoher Qualität und besonders langlebig. Die montierten Bajonettbügel zeichnen sich durch einen hohen Tragekomfort aus – auch mit Headset.

Das neue Modell hat u.a. eine Laser-Gravur im Brillenglas und im Bügel, ein verbessertes Schraubenverschlußsystem und Farbcoating.

Die besonders kratzfesten Mineralgläser bieten in allen Temperaturbereichen konstante optische Eigenschaften. Zusammen mit einem hohen UV-Filter bietet sich so für den Träger stets eine verzerrungsfreie Sicht.



Rahmenfarbe	Gläserfarbe	Gläsergröße	
Gold (S4140052-1)	Grau oder AGX (Grün)	52, 55 oder 58	<b>je 219,90 €</b>
Chrom glänzend (S4140052-2)			<b>je 199,90 €</b>
Schwarz (S4140052-3)			<b>je 199,90 €</b>
Gun Metal (S4140052-4)			<b>je 199,90 €</b>

**Lieferumfang:**  
Randolph Aviator II, Mikrofaser-Beutel, festes Etui zum Aufklappen

## Oberbekleidung

Schulter-Rang-Streifen		
	2er, gold, large (S4140024)	<b>16,95 €</b>
	3er „First Officer“, gold (S4140016)	<b>6,90 €</b>
	3er „First Officer“, gold, large (S4140023)	<b>14,90 €</b>
	4er „Captain“, gold, large (S4140022)	<b>17,90 €</b>
	2er, silber, large (S4140021)	<b>16,95 €</b>
	3er „First Officer“, silber, large (S4140020)	<b>19,95 €</b>

	4er „Captain“, silber, large (S4140019)	<b>21,95 €</b>
	4er „Captain“, silber, breit (S4140003)	<b>7,50 €</b>

### Olymp: Pilotenhemd (Herren)

Comfort fit Kurzarm, Größe 36-48 (S4140030)	<b>je 39,00 €</b>
Comfort fit Langarm, Größe 36-48 (S4140031)	<b>je 41,00 €</b>
Modern fit (tailliert) Kurzarm, Größe 36-48 (S4140034)	<b>je 39,00 €</b>
Modern fit (tailliert) Langarm, Größe 36-48 (S4140035)	<b>39,00 € bis 43,00 €</b>



### Olymp: Pilotenbluse (Damen)

Kurzarm, Größe 36-44 (S4140032)	<b>je 37,80 €</b>
Langarm, Größe 36-44 (S4140033)	<b>je 39,80 €</b>



# Systeme

Luftfahrtkarten

Manuals

Planung + Navigation

Pilotenausbildung

Seminare

Zubehör

Systeme

Gesetze + Publikationen

AGB + Allgemeine Infos

## GARMIN: GPS-Navigator aera 660

Das helle 5" Touch Display ist auch bei Sonneneinstrahlung noch gut lesbar. Es kann sowohl hochkant als auch waagrecht genutzt werden. Updates können über das integrierte Wifi durchgeführt werden. Die integrierte Bluetooth-Funktion unterstützt die Anzeige von Wetter und ADS-B Verkehr in Verbindung mit folgenden Geräten: GDL® 39 / GDL 39 3D, Flight Stream, GTX 345 ADS-B-Transponder.

### Funktionen im Überblick:

- Updates über WiFi
- Bluetooth-Verbindung (z.B. für GDL® 39)
- ADS-B „in“
- Automatisches Flugbuch
- Hochempfindlicher GPS/GLONASS Empfänger
- Garmin Connex kompatibel, 3D Vision, drahtlose Steuerung der VIRB XE (Action Kamera)
- Smart Airspace Funktion, SafeTaxi
- Integrierte Antenne im Gehäuse
- MicroSD Speicherkarten-Slot (Speicherkarte nicht enthalten)
- Anflugkarten optional verfügbar



### Lieferumfang:

Garmin aera 660, Steuerhornhalterung mit Zigarettenanzünder-Kabel, Li-Ion Batterie, Netzteil, USB-Kabel, Schnellstartanleitung

### GPS-Navigator

Garmin GPS aera 660 (S6567031)



**798,00 €**  
statt **948,00 €**

### Hinweis:

Optional kann auch Kartenmaterial der DFS Deutsche Flugsicherung (ICAO Deutschland & V500) geladen werden.

## GARMIN: GDL 50

Das GDL 50 ist ein neuer ADS-B- und GPS-Empfänger, der gleichzeitig kabellos über Bluetooth zwei Display-Geräte mit den entsprechenden Fluginformationen versorgen kann. Die Stromversorgung erfolgt über einen Akku.

**Lieferumfang:** Garmin GDL Empfänger, Saugfuss (für Kabelmanagement), Halterung, Adapterkabel (für Zigarettenanzünder), Bedienungsanleitung (englisch)

**Maße:** 12,45 x 3,30 x 8,64 cm

**Einsatzhöhe:** bis 55.000 ft

**Gewicht:** ca. 340 g



### ADS-B- und GPS-Empfänger

GDL 50 (S6567048)

**848,00 €**

## GARMIN: VIRB® Ultra 30 Ultra HD Action Kamera mit Aviation Bundle

Die VIRB Ultra 40 Action-Kamera macht großartige Aufnahmen – auch unter härtesten Bedingungen.

### Produktdetails im Überblick:

- 1,75" LCD Farb-Touchscreen, Sprachsteuerung möglich
- Aufnahmen bis 4K und 300fps und Fotos mit 12 Megapixel
- Aufzeichnung von Daten über Position, Flughöhe, Geschwindigkeit und G-Kraft, Möglichkeit, diese in den Videos einzublenden
- Aufzeichnung des Funkverkehrs
- Sehr gleichmäßige Aufnahmen und klarer Ton durch integrierte Sensoren und 3-Achsen-Bildstabilisierung
- Weitere Möglichkeiten mit der kostenlosen VIRB-App

### Lieferumfang:

Kamera, Li-Ion Akku, Lade-/Datenkabel, wasserdichtes Gehäuse, verschiedene Befestigungen, Anti-Beschlag-Kit, inkl. Aviation-Zubehör u.a. Propellerfilter, Headset-Audiokabel



### Kamera

GARMIN VIRB Ultra 30 inkl. Aviation Bundle (S6667001)

**598,00 €**

GARMIN VIRB 360, 360° Action-Kamera (S6667002)

**829,00 €**



**Neu!** **GARMIN: D2 Delta Pilotenuhren**

**Portable Navigation am Handgelenk mit Flight Log, GPS-Mapping, Wetter & Co.**

Garmin gelang es mit der D2 Familie, globale Flugnavigation und weitere Pilotenhilfsmittel ans Handgelenk zu bekommen. Mit der Präsentation der D2 Delta Modelle wird diese Technologie in Bezug auf Möglichkeiten und Konnektivität auf ein ganz neues Level gehoben.

Die neuen D2 Delta Modelle (in drei unterschiedlichen Größen) wurden in puncto Luftfahrtanwendungen sowie Sportuhr-Funktionen erheblich weiterentwickelt. Die D2 Delta lässt fast keine Wünsche offen und navigiert Sie sicher durch den Tag – im Cockpit als auch abseits davon. Alle Modelle können bis zu 500 Songs speichern und sind Garmin Pay kompatibel.

Die D2 Delta Pilotenuhr bietet für den ambitionierten Piloten ein GPS basiertes Flugsystem, welches den Arbeitsfluss im Cockpit erheblich erleichtern und darüber hinaus als Back-Up für installierte Systeme dienen kann.

Abseits des Cockpits zwischen den Flügen können Sie die verschiedenen Sportuhr-Funktionen nutzen, wie z.B. Überwachung der Herzfrequenz oder tägliches Aktivitäts-Tracking, um Ihre Fitnessziele nicht aus den Augen zu verlieren. Für intensive Sportanwendungen liegt jedem D2 Delta Modell ein Silikon-Armband bei, das werkzeugfrei schnell montiert ist.

**Lieferumfang:**

Pilotenuhr mit Leder-Armband, Austausch-Armband aus schwarzem oder weißem Silikon, USB-Lade-/Datenkabel, Netzteil



**Funktionen im Überblick:**

- Flight Log, Direct To, Moving Map
- Zugriff auf Luftfahrt-Datenbank möglich
- GPS/Glonass, barometrischer Höhenmesser
- Anzeige hilfreicher Flugparameter wie Zulu-/UTC-Zeit, SR + SS, NEXRAD/METAR Wetteranzeige, etc.
- Zahlreiche Smartwatch-Funktionen wie Activity Tracker mit Herzfrequenzmessung, Smart-Benachrichtigungen ...

Pilotenuhr	
GARMIN D2 Delta (S6567040)	948,00 €
GARMIN D2 Delta PX (S6567041)	1.248,00 €
GARMIN D2 Delta S- Damenmodell (S6567042)	898,00 €
Weitere Pilotenuhren	
GARMIN D2 Bravo (S6567028)	598,00 €
GARMIN D2 Bravo Titanium (S6567032)	978,00 €
GARMIN D2 Charlie (S6567038-1)	798,00 €
GARMIN D2 Charlie Titanium (S6567038-2)	1.048,00 €

**GPS-Empfänger**

**Garmin GLO 2 Aviation**

Verbinden Sie Ihr Mobilgerät kabellos mit dem GPS- und GLONASS-Empfänger von Garmin. Das Garmin GLO bietet eine Positionsupdate-Rate von 10 Hz bei einer Betriebszeit von bis zu 12 Stunden.



**GNS 2000**

Der hochempfindliche GPS/GLONASS-Bluetooth-Empfänger ist Apple-zertifiziert und unterstützt neben Apple iPhone, iPod touch und iPad auch andere Handhelds (PDA, Notebook, Android-Geräte).



Auch unter schwierigen Empfangsbedingungen bietet es einen optimalen GPS-Empfang und versorgt die Geräte mit genauen Positionsdaten.

**Bad Elf Pro BE-GPS-2200/2300**

Das Bad Elf GPS Pro liefert GPS-Daten per Bluetooth an bis zu fünf Apple-Geräte gleichzeitig und loggt GPS-Tracks. Die Daten der Streckenaufzeichnung können per App importiert und verschickt werden.



**Produktdetails:**

- MTK GPS-Chip (66 Kanäle)
- Genauigkeit bis zu 2,5 m
- Max. Geschwindigkeit ca. 1.600 km/h, Max. Höhe ca. 18.000 m
- Zusatzfunktionen bei GPS-2300: GLONASS-Empfang, barometrischer Höhensensor, Abruf von GPS-Tracks und GPS-Daten-Streaming per USB u.v.m.

GPS-Empfänger	
Garmin GLO Aviation (S6567036-2)	148,00 €
GNS 2000 Bluetooth GPS-Empfänger (S6567045)	89,00 €
Bad Elf GPS PRO BE-GPS-2200 (S6567047)	219,90 €
Bad Elf GPS Pro+ BE-GPS-2300 (S6567046)	319,00 €

## POWERFLARM: Portables Antikollisionsgerät

Trotz „See and Avoid“ gibt es jährlich weltweit 20 Kollisionen in der General Aviation. Jeder zweite Beteiligte überlebt nicht – Zusammenstöße sind leider die zweithäufigste Unfallursache.

Transponder in der Kleinaviatik helfen nicht alleine, vermeintliches Kollisionen untereinander zu erkennen und zu vermeiden. Es besteht das Bedürfnis nach einem kostengünstigen, kleinen und wenig Strom verbrauchenden System, welches vor gefährlichem Verkehr warnen kann und so den Piloten unterstützt.

PowerFLARM® wurde nun speziell für die Anforderungen des motorisierten Luftverkehrs entwickelt. PowerFLARM® verbindet die Vorteile von FLARM® mit ADS-B und Transpondertechnologie aus dem Motorflug. Es ist kostengünstig und einfach einzubauen.



PowerFLARM warnt zuverlässig vor vielen verschiedenen Luftverkehrsteilnehmern – darunter ein Großteil der Segelflieger, Luftfahrzeuge mit Mode-C- oder Mode-S-Transponder sowie Flugverkehr, der mit ADS-B ausgestattet ist.

**Maße:** 96 x 46 x 94 mm

### Lieferumfang:

PowerFLARM-Grundgerät,  
FLARM-Antenne kurz,  
FLARM-Antenne lang (mit  
Kabel), ADS-B-Antenne,  
Ladegerät (230 V),  
microSD-Karte



### PowerFLARM

Portables Antikollisionsgerät (S6260002)	<b>2.369,00 €</b>
Zigarettenanzünderkabel 12 Volt (S6260004)	<b>32,95 €</b>
Antenne inkl. Saugnapf (S6260001)	<b>40,00 €</b>

## AIR AVIONICS: AIR Connect

AIR Connect ist ein kleines, robustes Verbindungsmodul, das es ermöglicht, Bordsysteme wie FLARM®, GPS-Systeme und Bordrechner drahtlos mit Apple iOS Geräten zu verbinden.

### Lieferumfang:

AIR Connect Grundgerät, RJ45 Kabel zum direkten Anschluss von FLARM®-kompatiblen Geräten, 90°-Antenne (kurz), Bedienungsanleitung



### Verbindungsmodul

AIR Connect (S6260003)	<b>159,00 €</b>
------------------------	-----------------

## SPOT Gen3 Satelliten-Messenger

SPOT Gen3 ermöglicht Ihnen lebensrettende Kommunikation in kritischen Situationen, wo kein Handynetzt verfügbar ist.

### Funktionen im Überblick:

- **SOS:** Übermittlung von Notfall-Nachrichten mit Ihrem GPS-Standort an die GEOS-Rettungsleitzentrale.
- **HILFE:** Bitten Sie bei Freunden und Familie an Ihrem GPS-Standort um Hilfe.
- **OK-NACHRICHT:** Lassen Sie Ihre Kontakte mit einer vordefinierten Nachricht wissen, dass es Ihnen gut geht.
- **INDIVIDUELLE NACHRICHT:** Lassen Sie Ihre Kontakte mit einer Nachricht Ihren GPS-Standort wissen.
- **TRACKING:** Übermitteln Sie Ihren Standort automatisch und ermöglichen Sie so das Verfolgen Ihrer Fortschritte über Google Maps.



**Lieferumfang:** SPOT Gen3 Messenger, Anleitung, USB-Kabel, Trageschleufe, 4 x AAA Batterien, Karabiner-Halterung

### Hinweis:

Der SPOT ist nur in Verbindung mit einem Satellitenservicevertrag einsetzbar. Je nach Servicevertrag können sich die Funktionen unterscheiden.

### Satelliten-Messenger

SPOT Gen3 (S6299001)	<b>179,00 €</b>
----------------------	-----------------



# Gesetze + Publikationen

Luftfahrtskarten

Manuals

Planung + Navigation

Pilotenausbildung

Seminare

Zubehör

Systeme

Gesetze + Publikationen

AGB + Allgemeine Infos





## DFS: Nachrichten für Luftfahrer Online

NfL-Online ist eine Online-Datenbank und enthält alle rechtlichen Bekanntmachungen und Anordnungen sowie wichtige Informationen für die Luftfahrt in digitaler Form seit Einführung der NfL im Jahr 1953.

- NfL I ist für die Durchführung des Flugbetriebes von Bedeutung
- NfL II enthält Informationen, die Luftfahrtgeräte und Luftfahrtpersonal betreffen und nicht in die NfL I einzuordnen sind.

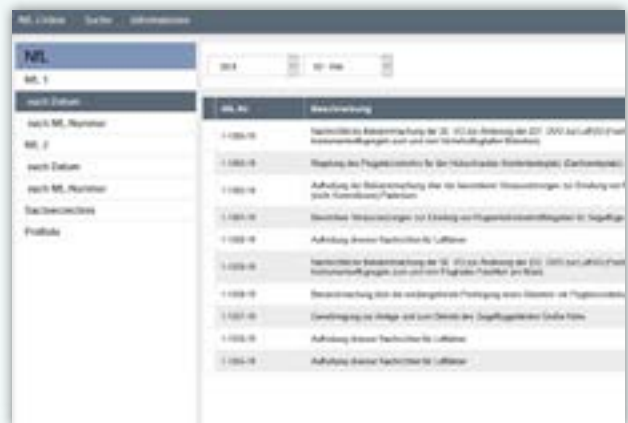
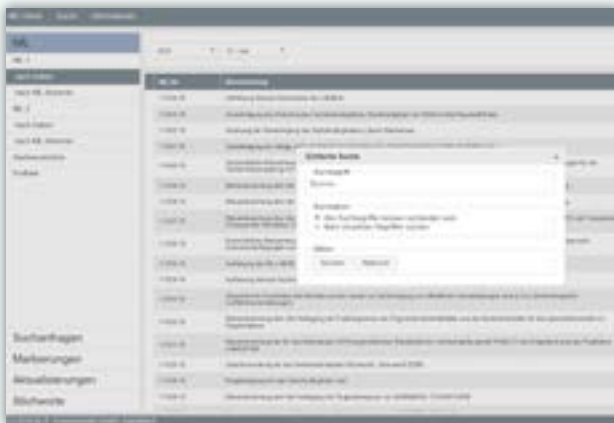
### Produktdetails:

- Übersicht aller NfLs I und II seit dem Jahr 1953 inkl. Prüfliste und Sachverzeichnis
- Drucken aller NfLs
- Volltext- und Stichwortsuche
- Individuelle Markierung/Kategorisierung nach persönlichen Themenbereichen
- Automatische, tagesaktuelle Online-Aktualisierung
- Deutschsprachig

### Nachrichten für Luftfahrer-Online (NfL I + II)

Einzelplatzlizenz, Jahresabonnement (S5302009)\* **199,00 €**

\* Einzelplatzlizenz im Jahresabonnement mit automatischer Verlängerung.



## DFS: Nachrichten für Luftfahrer: Archiv-CD-ROMs (NfL I + II)

Die Nachrichten für Luftfahrer-Archiv-CD-ROMs dienen zur digitalen Archivierung der Nachrichten für Luftfahrer, welche alle rechtlichen Bekanntmachungen von Anordnungen, sowie wichtige Informationen für die Luftfahrt des jeweiligen Jahres enthalten.

**Abverkauf!**



### Nachrichten für Luftfahrer-Archiv-CD-ROMs

Jahres-CD-ROM (Zeitraum 1953-2013) (S5302008)	<b>9,90 €</b>
Jahrzehnt-CD-ROM: 50er, 60er, 70er, 80er, 90er oder 2000er (S5302007)	<b>79,00 €</b>
Millennium-DVD, komplett 1953-1999 (S5302006)	<b>299,00 €</b>

### Hinweis:

Da es sich um eingescannte historische Dokumente handelt, die nicht digital reproduzierbar sind, existieren teilweise qualitative Schwankungen.



## AVIAPORTAL: LUFTRECHTeBook

### Elektronische Vorschriftensammlung

Internationales, europäisches und deutsches Recht:

Das LUFTRECHTeBook wird als elektronische Vorschriftensammlung in Kooperation mit dem AVIAPORTAL-Verlag und den bekannten Luftrechtlern Prof. Dr. iur. Elmar Giemulla und Dr. jur. Heiko van Schyndel herausgegeben.

Neben deutschen, europäischen und internationalen Gesetzen und Regelwerken beinhaltet die elektronische Vorschriftensammlung auch EG-Richtlinien sowie nationale Gesetze. Mit der bequemen Volltextrecherche ist ein schnelles und einfaches Suchen nach Begriffen und Wortfolgen möglich.

#### Produktdetails:

- Regelmäßige Updates
- Vereinfachte Druckfunktion
- Deutschsprachig

#### Elektronische Vorschriftensammlung, Download-Version

LUFTRECHTeBook (S5350001)*	<b>69,00 €</b>
----------------------------	----------------

\* Einzelplatzlizenz im Jahresabonnement mit automatischer Verlängerung.



## DFS: Luftverkehrsrecht

Das Luftverkehrsrecht ist eine Loseblattsammlung im Ringordner (inkl. Register) und enthält folgende wesentliche Gesetze und Verordnungen zur Luftfahrt:

- Luftverkehrsgesetz (LuftVG)
- Verordnung zur Beauftragung eines Flugsicherungsunternehmens (FSAuftrV)
- Verordnung über die Durchführung der Flugsicherung (FSDurchführungsV)
- Luftverkehrsordnung (LuftVO)
- Verordnung über das erlaubnispflichtige Personal der Flugsicherung und seine Ausbildung (FSPersAV)
- Verordnung über die Flugsicherungsausrüstung der Luftfahrzeuge (FSAV)
- Verordnung über Flugfunkzeugnisse (FlugfunkV)
- Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm (Fluglärm-Gesetz)
- Gesetz über das Luftfahrt-Bundesamt (LBA-Gesetz)
- Gesetz über die Errichtung des Bundesaufsichtsamtes für Flugsicherung (BAFG)
- Luftverkehrs-Zulassungsordnung (LuftVZO)
- Betriebsordnung für Luftfahrtgeräte (LuftBO)
- Kostenverordnung der Luftfahrtverwaltung (LuftKostV)
- Verordnung über Luftfahrtpersonal (LuftPersV)
- Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgeräten (LuftGerPV)
- Luftsicherheits-Zuverlässigkeitsüberprüfungsverordnung (LuftSiZÜV)
- Luftsicherheitsgesetz (LuftSiG)



#### Hinweis:

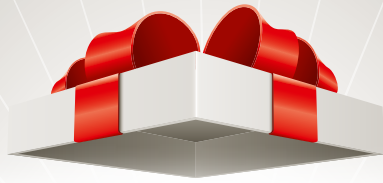
Berichtigungen hierzu erscheinen je nach Bedarf in unregelmäßigen Abständen und sind nicht im Grundwerk inkludiert sondern müssen separat bestellt werden.

Format: DIN A5, deutsch

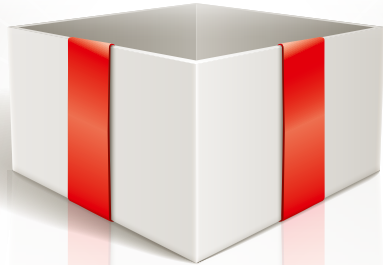
#### Luftverkehrsrecht

Grundwerk (S5302001) ohne oder mit Nachtragservice (separate Abrechnung)	<b>60,00 €</b>
Ordner inkl. Register (S5302003)	<b>15,00 €</b>
61. Berichtigung, JUN 2017 (S5302001-61)	<b>37,95 €* </b>
62. Berichtigung, SEP 2018 (S5302001-62)	<b>16,95 €* </b>

\* Inkl. inländischen Aboversandkosten



## GESCHENKGUTSCHEINE



**Für all die kleinen und großen Fliegerträume:  
Machen Sie mit unseren Geschenkgutscheinen  
Ihren Freunden, Bekannten und Geschäftspartnern  
eine Freude!**

Schenken Sie mit Eisenschmidt-Geschenkgutscheinen die große Auswahl aus unserem Sortiment.

### **Produktdetails:**

- Der Gutschein wird an Ihre im Kundenkonto hinterlegte E-Mail-Adresse versendet.
- Die Versendung erfolgt als PDF-Anhang.
- Der Gutschein ist bis zum Ende des 3. Jahres nach Kauf gültig.
- Es fällt keine Bearbeitungsgebühr an.

### **Einlösebedingungen:**

Geschenkgutscheine können sowohl im Webshop unter [www.eisenschmidt.aero](http://www.eisenschmidt.aero) innerhalb des Warenkorbs als auch im Ladengeschäft (Flugplatz 1, 63329 Egelsbach) bis zum Ende des dritten Jahres nach Kauf eingelöst werden.

Sollte der Wert des Gutscheins für Ihre Bestellung nicht ausreichen, können Sie die Differenz mit einer anderen, von Eisenschmidt zugelassenen Zahlungsweise, begleichen.

Geschenkgutscheine können nicht mit Aktionsgutscheinen kombiniert werden. Eisenschmidt übernimmt keine Haftung für Verlust, Diebstahl, Zerstörung oder unberechtigte Nutzung von Geschenkgutscheinen. Es fällt keine Bearbeitungsgebühr an.

### **Einkaufsgutscheine im Wert von:**

<b>15,00 €</b>	(S7401015)
<b>25,00 €</b>	(S7401025)
<b>30,00 €</b>	(S7401030)
<b>50,00 €</b>	(S7401050)
<b>75,00 €</b>	(S7401075)
<b>100,00 €</b>	(S7401100)
<b>150,00 €</b>	(S7401150)

**... und viele mehr!**





# Allgemeine Infos

Luftfahrtkarten

Manuals

Planung + Navigation

Pilotenausbildung

Seminare

Zubehör

Systeme

Gesetze + Publikationen

AGB + Allgemeine Infos

## Widerrufsbelehrung inkl. Muster-Widerrufsformular (Auszug AGB)

### § 16a Widerrufsbelehrung und -formular für Verbraucher – Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag,

- an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen haben bzw. hat, sofern Sie eine oder mehrere Waren im Rahmen einer einheitlichen Bestellung bestellt haben und diese einheitlich geliefert wird bzw. werden;
- an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat, sofern Sie mehrere Waren im Rahmen einer einheitlichen Bestellung bestellt haben und die getrennt geliefert werden;
- an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Teilsendung oder das letzte Stück in Besitz genommen haben bzw. hat, sofern Sie eine Ware bestellt haben, die in mehreren Teilsendungen oder Stücken geliefert wird;
- an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die erste Ware in Besitz genommen haben bzw. hat, sofern im Rahmen einer Bestellung Waren zur regelmäßigen Lieferung über einen festgelegten Zeitraum hinweg geliefert werden.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (R. Eisenschmidt GmbH, Flugplatz 1, 63329 Egelsbach, Deutschland, Telefon: 06103 20596 0, Fax: 06103 20596 59, E-Mail: [customer-support@eisenschmidt.aero](mailto:customer-support@eisenschmidt.aero)) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist (Download Muster-Widerrufsformular unter [www.eisenschmidt.aero/widerrufsrecht-muster-widerrufsformular](http://www.eisenschmidt.aero/widerrufsrecht-muster-widerrufsformular)). Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

#### Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist. Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen an folgende Adresse absenden: R. Eisenschmidt GmbH, Flugplatz 1, 63329 Egelsbach, Deutschland. Innerhalb Deutschlands tragen wir die Kosten der Rücksendung der Ware sofern der Warenwert der zurückzusendenden Sache einen Betrag von 40 Euro übersteigt. In diesem Fall lassen wir Ihnen ein Retourenlabel zukommen. Bei Rücksendungen aus Ländern außerhalb Deutschlands tragen Sie die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Ware. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

#### Ausschluss- bzw. Erlöschensgründe

Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Verträgen ...

- zur Lieferung von Waren, die nicht vorgefertigt sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind.
- zur Lieferung von Zeitungen, Zeitschriften oder Illustrierten mit Ausnahme von Abonnement-Verträgen.
- zur Lieferung von nicht auf einem körperlichen Datenträger befindlichen digitalen Inhalten, wenn der Unternehmer mit der Ausführung des Vertrags begonnen hat, nachdem der Verbraucher ausdrücklich zugestimmt hat, dass der Unternehmer mit der Ausführung des Vertrags vor Ablauf der Widerrufsfrist beginnt und seine Kenntnis davon bestätigt hat, dass er durch seine Zustimmung mit Beginn der Ausführung des Vertrags sein Widerrufsrecht verliert.
- zur Lieferung von jeglichen Print-on-Demand-Produkten.

Das Widerrufsrecht erlischt vorzeitig bei Verträgen ...

- zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware in einer versiegelten Packung, wenn die Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde.

### § 16b Widerrufsbelehrung und -formular für Abo-Verträge – Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die erste Ware in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (R. Eisenschmidt GmbH, Flugplatz 1, 63329 Egelsbach, Deutschland, Telefon: 06103 20596 0, Fax: 06103 20596 59, E-Mail: [customer-support@eisenschmidt.aero](mailto:customer-support@eisenschmidt.aero)) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu wi-

derrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist (Download Muster-Widerrufsformular unter [www.eisenschmidt.aero/widerrufsrecht-muster-widerrufsformular](http://www.eisenschmidt.aero/widerrufsrecht-muster-widerrufsformular)). Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

#### Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist. Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an R. Eisenschmidt GmbH, Flugplatz 1, 63329 Egelsbach, Deutschland zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Innerhalb Deutschlands tragen wir die Kosten der Rücksendung der Ware sofern der Warenwert der zurückzusendenden Sache einen Betrag von 40 Euro übersteigt. Bei Rücksendungen aus Ländern außerhalb Deutschlands tragen Sie die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Ware. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

#### Ausschluss- bzw. Erlöschensgründe

- Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Verträgen ...
- zur Lieferung von Waren, die nicht vorgefertigt sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind.
- zur Lieferung von Zeitungen, Zeitschriften oder Illustrierten mit Ausnahme von Abonnement-Verträgen.

Das Widerrufsrecht erlischt vorzeitig bei Verträgen ...

- zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware in einer versiegelten Packung, wenn die Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde.

#### Ende der Widerrufsbelehrung

Stand: Version 3.1, Februar 2018

## Datenschutzbestimmungen

Dies ist ein Auszug aus unseren Datenschutzbestimmungen (Stand: Version 2.1, 28. Mai 2018). Die komplette Erklärung finden Sie auf [www.eisenschmidt.aero/datenschutz](http://www.eisenschmidt.aero/datenschutz).

Den Schutz Ihrer Daten nehmen wir sehr ernst. Deshalb befolgen wir, die R. Eisenschmidt GmbH, selbstverständlich die gesetzlichen Bestimmungen zum Datenschutz (insbesondere DSGVO, BDSG und TMG) und tun alles, um Ihre Daten vertraulich zu halten. Darüber hinaus ist es uns wichtig, dass Sie jederzeit wissen, welche Daten wir speichern und wie wir sie verwenden.

#### § 1 Verantwortlicher und Datenschutzbeauftragter

(1) Der Verantwortliche im Sinne der Datenschutz-Grundverordnung und des Bundesdatenschutzgesetzes ist die:

- **R. Eisenschmidt GmbH**
- Geschäftsführung
- Flugplatz 1
- 63329 Egelsbach
- Telefon: 06103-20596-0
- E-Mail: [customer-support@eisenschmidt.aero](mailto:customer-support@eisenschmidt.aero)

(2) Die Kontaktdaten unseres Datenschutzbeauftragten lauten:

- **DFS Deutsche Flugsicherung GmbH**
- Herr Dr. Frank Schury – Konzerndatenschutzbeauftragter
- Herr Riko Pieper - Stellvertreter des Konzerndatenschutzbeauftragten
- Bereich VD - Konzerndatenschutz und Qualitätsmanagement
- Am DFS-Campus 10
- 63225 Langen
- Tel: Dr. Frank Schury: 06103-707-4220
- Tel: Riko Pieper: 06103-707-4223
- E-Mail: [datenschutzbeauftragter@dfs.de](mailto:datenschutzbeauftragter@dfs.de)

#### § 2 Zwecke und Rechtsgrundlage der Datenverarbeitung

(1) Sie können unsere Website besuchen, ohne Angaben zu Ihrer Person zu machen. Es werden bei jedem Zugriff auf unsere Website Nutzungsdaten durch Ihren Internetbrowser übermittelt und in Server-Logfiles gespeichert. Dies sind folgende Daten:

- Informationen über Browsertyp und die verwendete Version
- Betriebssystem des Nutzers
- IP-Adresse des Nutzers
- Datum und Uhrzeit des Zugriffs
- Website, von dem das System des Nutzers auf unsere Website gelangt



- (2) Die Speicherung in Logfiles erfolgt, um die Funktionsfähigkeit der Website sicherzustellen und zur Optimierung der Website. Eine Zuordnung dieser Daten zu einer bestimmten Person ist nicht möglich. Auch eine Auswertung der Daten zu Marketingzwecken findet in diesem Zusammenhang nicht statt.
- (3) Auf unserer Internetseite bieten wir Nutzern die Möglichkeit, sich unter Angabe personenbezogener Daten zu registrieren. Die Daten werden dabei in eine Eingabemaske eingegeben, in unsere Kundendatenverwaltung zur Bearbeitung Ihrer Anfrage und Erfüllung und Abwicklung der Aufträge übermittelt und gespeichert sowie zu eigenen Werbezwecken (postalisch) verwendet. Eine Weitergabe der Daten an Dritte findet nicht statt (ausgenommen sind die unter § 3 genannten Empfänger). Die Nichtbereitstellung hat zur Folge, dass kein Vertrag geschlossen werden kann.

Folgende Daten werden im Rahmen des Registrierungsprozesses erhoben:

- Firma, Abteilung, Umsatzsteuernummer (optional)
- Vorname, Name
- Adresse
- Email-Adresse
- Geburtsdatum (freiwillig)
- Telefonnummer (freiwillig)

Bei einer Bestellung werden zudem folgende Daten gespeichert:

- IP-Adresse
- Referrer (Quelle, über die der Kunde auf den Shop gelangt)

(4) Eine Registrierung des Nutzers ist für das Bereithalten bestimmter Inhalte und Leistungen auf unserer Website bzw. bei Nutzung von Software-Produkten erforderlich:

- Bei einer Registrierung als Händler: zur Anzeige von Händlerkonditionen und der Bereitstellung von Dokumenten, die für Händler relevante Informationen beinhalten.
- Beim Einkauf im Webshop: zur Erfüllung des Vertrages mit dem Käufer oder zur Durchführung von vorvertraglichen Maßnahmen werden Empfänger, Rechnungsadresse und Lieferadresse benötigt, für Bestell- und Versandbestätigung die Email-Adresse. Online- bzw. Download-Produkte werden erst nach Login zur Ansicht bzw. zum Download (teilweise über den Erhalt eines Lizenzschlüssels) bereitgestellt.
- Bei Nutzung von Software-Produkten: Eine Registrierung mit Nutzerdaten (Email-Adresse, bei manchen Produkten auch Name, Adresse und Kundennummer) ist erforderlich, um den Lizenzvorgaben, dass die Software nur für Einzelplatznutzung personenbezogen genutzt werden darf, gerecht zu werden. Bei der Verlängerung der Softwarelaufzeit werden die Daten genutzt für die Erstellung der Rechnung.

(5) Die Verarbeitung erfolgt auf Basis des Art 6 (1) lit. b und c der EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO).

## AGB

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) inklusive dem Widerrufsrecht sowie dem Datenschutz sind im Internet unter [www.eisenschmidt.aero/agb](http://www.eisenschmidt.aero/agb) hinterlegt.

## Versand- & Zahlungshinweise

Die auf den Katalogseiten genannten Preise und die Versandkosten enthalten die gesetzliche MwSt.

### Zahlungsarten

Wir akzeptieren folgende Zahlungsarten in unserem Online Shop: Rechnung, Kreditkarte, Sofortüberweisung, Vorkasse, PayPal. Die R. Eisenschmidt GmbH behält sich vor, die Nutzung der zur Verfügung stehenden Zahlungsarten individuell zu beschränken.

### Versand

Versand innerhalb Deutschlands (DHL)	Lieferzeit	
Brief Inland (bis 1 kg, unversichert)	1-3 Werktage	2,95 €
Standardpaket*	1-3 Werktage	je 6,45 €
Expressversand (0-3 kg)	1 Werktag**	17,50 €
Expressversand (3-5 kg)	1 Werktag**	19,00 €
Expressversand (5-10 kg)	1 Werktag**	25,00 €
Expressversand (10-20 kg)	1 Werktag**	32,00 €

\* Standardversandkosten fallen entweder alle 31,5 kg oder ab einer Warenkorbsumme von über 200,00 € an.

\*\* Bei Bestellung bis 12.00 Uhr wird am nächsten Werktag (nur Mo-Fr) ausgeliefert.

Versand ins Ausland (DHL)		
Brief Ausland (bis 500g, unversichert)	Lieferzeit 3-4 Werktage	4,50 €
Brief Ausland (bis 1kg, unversichert)	Lieferzeit 3-4 Werktage	8,50 €
Welpaket Premium*, Zone 1	Lieferzeit 3-5 Werktage	13,90 €
Welpaket Premium*, Zone 2	Lieferzeit 3-5 Werktage	19,80 €
Welpaket Premium*, Zone 3	Lieferzeit 3-5 Werktage	35,00 €
Welpaket Premium*, Zone 4	Lieferzeit 5-7 Werktage	60,00 €
Welpaket Premium*, Zone 5	Lieferzeit 5-7 Werktage	75,00 €

\* Die Welpaket Premium Versandkosten fallen entweder alle 31,5 kg oder ab einer Warenkorbsumme von über 200,00 € an.

### Portozonen

- **Zone 1:** Belgien, Dänemark, Frankreich, Großbritannien (mit Isle of Man), Luxemburg, Monaco, Niederlande, Österreich
- **Zone 2:** Andorra, Bulgarien, Estland, Färöer, Finnland, Griechenland, Grönland, Guernsey (Kanalinsel), Irland, Italien, Jersey (Kanalinsel), Kroatien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Malta, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn, Vatikanstadt, Zypern
- **Zone 3:** Albanien, Armenien, Belarus (Weißrussland), Bosnien und Herzegowina, Georgien, Island, Kasachstan, Mazedonien, Montenegro, Norwegen, Russische Föderation, Serbien, Türkei, Ukraine
- **Zone 4:** Ägypten, Algerien, Vereinigte Arabische Emirate, Bahrain, Irak, Iran, Israel, Jemen, Jordanien, Kanada, Katar, Marokko, Oman, Saudi-Arabien, Syrien, Tunesien, USA
- **Zone 5:** Alle anderen Länder der Welt / ROW

### Aboversandkosten

**Innerhalb Deutschlands:** Die Aboversandkosten für DFS-Produkte mit Nachstrahlservice sind in den Produktkosten enthalten, sofern nicht anders angegeben.

**Ins Ausland:** Folgende Zuschläge werden für den Amendmentdienst der DFS-Produkte ins Ausland zusätzlich zu den Produktkosten berechnet.  
Luftfahrthandbuch AIP VFR Deutschland, Papier-Version: 44,85 € brutto

### Öffnungszeiten

Besuchen Sie unser Ladengeschäft direkt am Flugplatz in Egelsbach EDFE. Wir freuen uns auf Sie!

**Montag-Freitag: 09.00 - 17.00 Uhr\***

**Samstag: nach vorheriger Absprache\***

\* Die Selbstabholung bestellter Ware ist nach vorheriger Absprache Wochentags (Mo-Fr) bis 18.00 Uhr und Samstags von 10.00 - 14.00 Uhr in der Ringeltaube (gegenüber) möglich.

### Preise

Die Preisangaben verstehen sich inklusive gesetzlicher Umsatzsteuer zzgl. Versandkosten und sind bis zum 31.12.2019 gültig. Die Preise der Luftfahrkarte ICAO 1:500.000, ICAO-Segelflugkarte 1:500.000 sowie die Visual + VFR 500-Serie gelten für die Ausgabe 2019.

Druckfehler/Preisänderungen vorbehalten.

Die abgebildeten Kartenausschnitte sind nicht für navigatorische Zwecke geeignet.

**Bildnachweise:** Die Bildquelle befindet sich in der Regel direkt unter dem Bild. Bilder, bei denen dies aus technischen oder grafischen Gründen nicht möglich ist, stammen aus folgenden Quellen: R. Eisenschmidt GmbH, DFS Deutsche Flugsicherung GmbH, Albrecht Haag, Shutterstock, iStock, graphicriver und Bilddatenbanken unserer Hersteller.

## Batteriebedingungen (§ 18 BattG) Hinweise für Endnutzer

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Batterien oder Akkumulatoren besagt, dass diese am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern diese Quecksilber, Cadmium oder Blei enthalten, finden Sie das jeweilige chemische Zeichen (Hg, Cd oder Pb) unterhalb des Symbols des durchgestrichenen Mülleimers. Sie sind gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkumulatoren zurückzugeben. Sie können dies kostenfrei in unserem Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle in Ihrer Nähe tun. Adressen geeigneter Sammelstellen können Sie auch von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten. Durch die getrennte Sammlung von alten Batterien und Akkumulatoren soll deren Wiederverwendung, stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Batterien oder Akkumulatoren möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.

## Garantiebedingungen

Unter [www.eisenschmidt.aero/garantien](http://www.eisenschmidt.aero/garantien) finden Sie die Garantiebedingungen.

## Impressum & Customer Support

**R. Eisenschmidt GmbH**

Flugplatz 1 · 63329 Egelsbach · Deutschland

**Telefon:** +49 6103 20596 0

**Fax:** +49 6103 20596 59

**E-Mail:** [customer-support@eisenschmidt.aero](mailto:customer-support@eisenschmidt.aero)

**Internet:** [www.eisenschmidt.aero](http://www.eisenschmidt.aero)

**Geschäftsführung:** Jan-Eric Putze, Ina-Katharina Coutandin

**Handelsregister:** Amtsgericht Offenbach am Main, HRB 34466

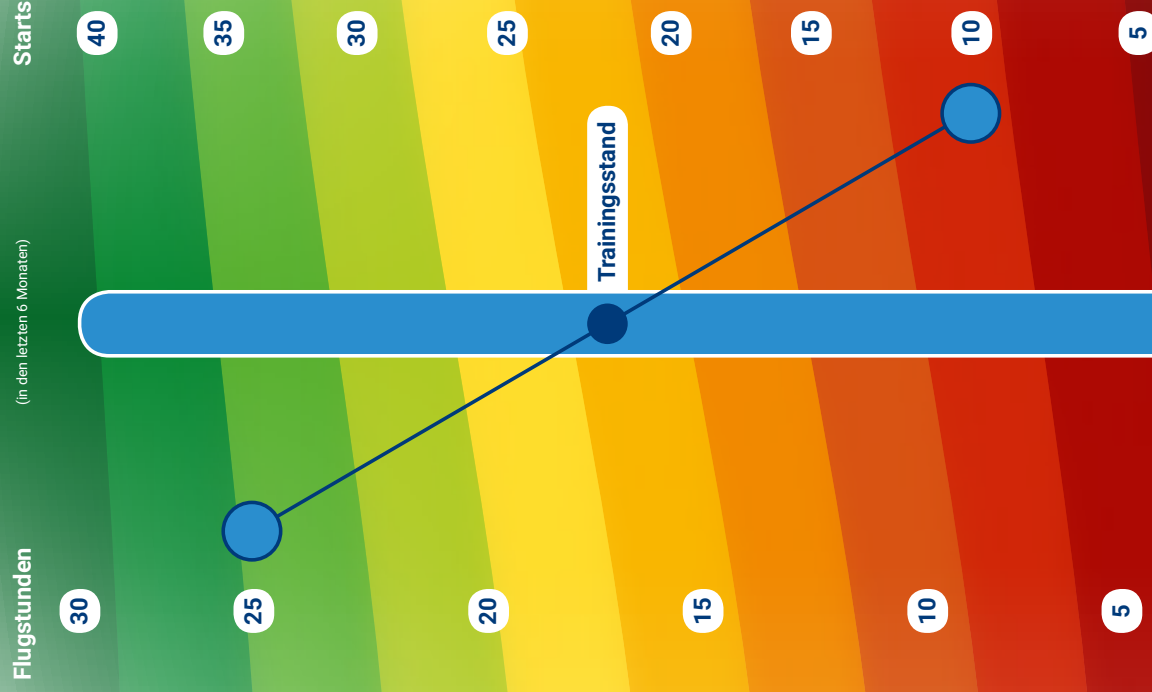
**Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:** DE 811146253

**WEEE-Registrierungsnummer:** DE 19608619



# Ready for departure?

Trainingsbarometer für Motor- & Segelflug



## DER TRAININGSSTAND HÄNGT VON DER ANZAHL DER FLUGSTUNDEN UND STARTS AB.

Verbinden Sie die Anzahl der Flugstunden mit der Anzahl der Starts aus den letzten 6 Monaten. Die Mitte der Verbindungslinie kennzeichnet den aktuellen Trainingsstand.

**Beispiel blaue Verbindungslinie:** Bei 25 Flugstunden und 10 Starts liegt der Trainingsstand trotz der Anzahl der Flugstunden nur im gelben Bereich.



## GRÜNER BEREICH

Der Übungsstand ist gut. Trotzdem Vorsicht!

### Geübte Piloten machen folgende Fehler:

- > Wartung und Vorflugcheck unzureichend
- > mangelhafter Check vor dem Start
- > Fehlverhalten bei Startunterbrechung
- > Überschätzung der Flugleistungsparameter
- > Falsche Einschätzung des Wetters
- > Fehler bei der Landeinteilung, vor allem bei Außenlandungen (nur Segelflug)

## GELBER BEREICH

Mehr Übung könnte nicht schaden. Unerwartete Ereignisse können gefährlich werden!

### Besondere Vorsicht ist geboten beim Start ...

- > an unbekanntem Plätzen/Gebieten
- > in unbekanntem Landschaftsregionen (z. B. Alpen)
- > auf selten geflogenen Flugzeugmustern
- > in einer schwierig einzuschätzenden Wetterlage
- > in einer selten durchgeführten Startart (nur Segelflug)

## ROTER BEREICH

Übung ist notwendig! Fliegen kann zum Risiko werden!

### Für ungeübte Piloten gilt:

- > Die ersten Starts nach einer längeren Pause nur mit vertrauten Mustern und bei unkritischen Wetterlagen durchführen.
- > Falls der letzte Start mehr als drei Monate zurückliegt, ist Training mit einem Fluglehrer der beste Weg zu einem guten Trainingsstand.



# Häufiger bevorzugt Häufiger prämiert

Lightspeed Zulu wurde von professionellen Piloten, die mit beiden Produkten geflogen sind, dreimal so oft bevorzugt wie Bose und Lightspeed Aviation hat in den vergangenen 10 Jahren mehr Höchstprämiierungen erhalten als jeder andere Headset-Hersteller.



Lesen Sie mehr und erfahren Sie mehr über unsere Weihnachtsaktion bei [LightspeedAviation.com](http://LightspeedAviation.com)



*Zulu 3 wurde am besten bewertet von Head Acoustics einem professionellen Akustiklabor.*

**aerokurier**  
July 2017





**R. Eisenschmidt GmbH**

Flugplatz 1  
63329 Egelsbach

**Kundenservice**

Telefon: +49 (0)6103 20596-0  
Fax: +49 (0)6103 20596-59  
E-Mail: [customer-support@eisenschmidt.aero](mailto:customer-support@eisenschmidt.aero)  
Internet: [www.eisenschmidt.aero](http://www.eisenschmidt.aero)

Hier geht's zu  
unserem Imagefilm!

