



FLYlights

2022



EISENSCHMIDT
DFS GROUP



Editorial / Über uns

Liebe Kundin, lieber Kunde,

auch das vergangene Jahr 2021 war wechselhaft. Gestartet mit einem Lockdown, nahm es dann doch noch Fahrt auf.

Wir konnten an einigen Pilotenevents, Fly-Ins und Fortbildungsveranstaltungen vor Ort teilnehmen. Die interessanten und schönen **Begegnungen mit Piloten, Flugschülerinnen, Fluglehrern und anderen Luftfahrtbegeisterten** sind für uns ein wichtiger Bestandteil unserer Arbeit. Ein besonderes

Highlight war dabei unser Pop-Up Store auf dem Flugplatz Mainz-Finthen EDFZ.

Wir sind dort sehr positiv aufgenommen worden.



Aber wir freuen uns auch, dass sich unser **virtuelles Event „Digital Fly-In“** so gut etabliert hat. 2021 fand es im Februar und Oktober statt. Immer hatten wir neben internen Speakern auch Gäste, die aus ihren jeweiligen Themen der Allgemeinen Luftfahrt berichtet haben. Zuschauerstimmen wurden durch einen Chat direkt mit ins Event aufgenommen.

Vielen Dank nochmal an dieser Stelle an alle Beteiligten vor und hinter der Kamera und an den Bildschirmen zu Hause!

Viele neue Produkte haben wir in den letzten Monaten in unser Sortiment aufgenommen. In FLYlights sind sie gekennzeichnet -> NEU-Bubble einfügen

Besonders stolz sind wir natürlich auf die Produkte, die wir selbst (in Zusammenarbeit mit externen Partnern) entwickelt haben. Eines davon ist der Airfield Guide Germany. Dieses Produkt ist aufgrund der Rückmeldungen entstanden, die wir von euch Kund:innen bekommen haben.

Der Wegfall der gedruckten AIP VFR Anfang 2020 hat für Unruhe gesorgt. Der blaue Ordner hat viele Pilot:innen schon ihr ganzes Fliegerleben begleitet und war ein „Must-Have“ in vielen Pilotentaschen. Solche großen Veränderungen können nicht von einem Tag auf den anderen erzwungen werden. Deswegen bietet der Airfield Guide eine sinnvolle Ergänzung.

Jedoch sind wir überzeugt, dass die digitalen Versionen gerade beim Luftfahrthandbuch der richtige Weg sind. Für die Kombination aus Print und Digital plädiert daher auch unser Kollege Herwart Goldbach in seinem Essay, das ihr auf Seite 5 lesen könnt.

Nun freuen wir uns auf das Jahr 2022 – auf viele spannende Begegnungen live und virtuell, darauf Neues kennen zu lernen und natürlich auf viele kurzweilige Stunden in der Luft und auf den Flugplätzen.

Hast du Fragen oder Anregungen für uns?

Wir freuen uns auf deine Nachricht oder Kommentar auf unseren Social Media-Kanälen, ein persönliches Gespräch bei uns im Ladengeschäft oder während eines Events.

Dein Team von ...



#DigitalFlyIn



Bestellformular

LUFTFAHRTKARTEN, AUSGABE 2022

E-Mail: info@eisenschmidt.aero · Fax: +49 6103 20596-59

Post: R. Eisenschmidt GmbH · Flugplatz 1 · 63329 Egelsbach · Deutschland

Hiermit bestelle ich folgende Produkte:

ICAO-Karte 1:500.000, Ausgabe 2022 (Eff 24 MAR 2022), gefalzt*

<input type="checkbox"/> Motorflug	<input type="checkbox"/> Segelflug	<input type="checkbox"/> Papier (12,50 €)	<input type="checkbox"/> foliert (15,50 €)
<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 100,00 €)		<input type="checkbox"/> Rhein-Ruhr (1:250.000)	

V500-Karten 1:500.000, aktuelle Ausgaben (Papier gefalzt, je Blatt 19,00 €)*

<input type="checkbox"/> Austria	<input type="checkbox"/> Austria Glider	<input type="checkbox"/> Benelux (39,90 €)	<input type="checkbox"/> Croatia (2 Blätter)
<input type="checkbox"/> Czech Republic	<input type="checkbox"/> Denmark	<input type="checkbox"/> France NE	<input type="checkbox"/> France SE
<input type="checkbox"/> Hungary	<input type="checkbox"/> Italy (4 Blätter)	<input type="checkbox"/> Poland (4 Blätter)	<input type="checkbox"/> Portugal
<input type="checkbox"/> Switzerland	<input type="checkbox"/> Spain (5 Blätter)		

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

Weitere Produkte

<input type="checkbox"/> Airfield Guide Germany (59,90 €)	<input type="checkbox"/> Flieger-Taschenkalender 2022 (22,00 €)
<input type="checkbox"/> Cross Border Information, 5. Auflage (39,90 €)	<input type="checkbox"/> Lande-Gutscheinheft 2022 (79,90 €)
<input type="checkbox"/> VFR Sprechfunk Buch, 3. Auflage (44,90 €)	<input type="checkbox"/> IFR Sprechfunk Buch, 2. Auflage (44,90 €)

Meine persönlichen Daten:

Kd-Nr:

Firma:

Abteilung:

Name:

Straße:

PLZ + Ort:

E-Mail:

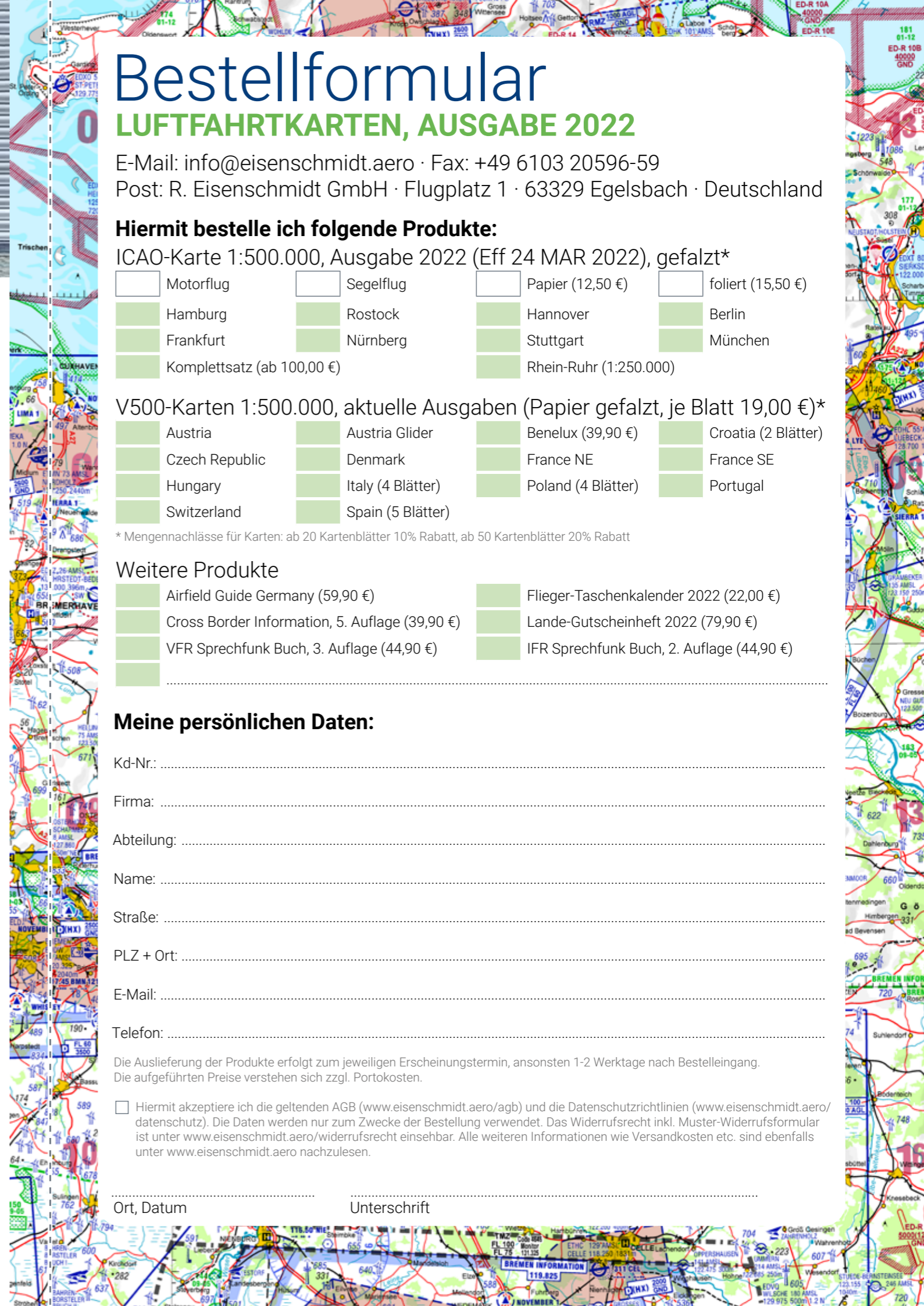
Telefon:

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) und die Datenschutzrichtlinien (www.eisenschmidt.aero/datenschutz). Die Daten werden nur zum Zwecke der Bestellung verwendet. Das Widerrufsrecht inkl. Muster-Widerrufsformular ist unter www.eisenschmidt.aero/widerrufsrecht einsehbar. Alle weiteren Informationen wie Versandkosten etc. sind ebenfalls unter www.eisenschmidt.aero nachzulesen.

Ort, Datum

Unterschrift





#Merch by DFS Group

Zum Verschenken oder selber gönnen:

Die beliebten Merchandise-Produkte mit Motiven von DFS und Eisenschmidt. Das komplette Sortiment findest du unter:

www.eisenschmidt.aero/merch-by-dfs-group/



>> Mehr Produkte unter www.eisenschmidt.aero

Flugplanung und -durchführung: Papier oder nicht?

Was einen Wandel es doch in den letzten Jahrzehnten gab: Schwere Koffer voller Karten und Unterlagen müssen heute nicht mehr ins Cockpit geschleppt werden, es genügt ein schlanker Tablet-Computer. Doch reicht das wirklich in der Allgemeinen Luftfahrt?

Gesetzlich dürfen fast alle erforderlichen Dokumente auch elektronisch mitgeführt werden. Das ist gut – so kann sich jeder Pilot seinen eigenen Weg zurechtlegen, wie er einen Flug plant und durchführt. Die Arbeitsprozesse Planung und Durchführung trenne ich dabei. Ich will niemandem hineinreden, sondern nur Möglichkeiten aufzeigen.

So lästig mancher die Planungsphase auch empfindet:

Es ist die Aufgabe eines jeden Piloten, alles durchzurechnen, zu kalkulieren und letztendlich eigenverantwortlich zu entscheiden.

Doch nutzen wir manchmal nicht auch gutgläubig Programme und deren Ergebnisse? Sicherer fühle ich mich jedoch mit einer selbst durchgeführten Planung. Dafür können Papier als auch digitale Produkte genutzt werden.

Die Streckenplanung, gerade bei längeren Flügen, lässt sich gut mit ICAO- oder V500-Karten machen, die mittlerweile Europa fast komplett abdecken. In diesem Fall bevorzuge ich Papier, da elektronische Displays nur kleine Ausschnitte liefern, die möglicherweise nicht alle Informationen anzeigen.

Schauen wir hingegen auf das Wetterbriefing, so liefern die elektronischen Medien etwa des Deutschen Wetterdienstes (DWD) eine Vielzahl von Informationen, die uns helfen. Die Cross-Section-Darstellung könnte ich mir in Papierform nicht vorstellen. Hier rufe ich mir mein Briefing gern elektronisch ab und kann es sowohl als PDF auf einem Tablet als auch ausgedruckt mitnehmen.

Meine Arbeitsweise während des Flugs bestimmt mein Handeln im Vorfeld.

Für die Planung nutze ich seit kurzem den **Airfield Guide Germany** (mehr dazu auf Seite 7). Damit muss ich die Karten aus der AIP VFR nicht mehr ausdrucken, sondern kann erforderliche Änderungen händisch eintragen.

Die Möglichkeit, eine aktualisierte Karte selbst auszudrucken, besteht natürlich nach wie vor. Dies empfiehlt sich insbesondere bei umfangreichen Änderungen auf einer Karte.

Die Updates kommen per NOTAM, aus der AIP VFR Online oder einer entsprechenden App. (Tipp: pilotESsentials siehe Seite 6). Digitale Tools können automatisch aktualisiert werden. Allerdings muss der Nutzer aufpassen, dass er für ihn wichtige Änderungen auch wahrnimmt.

Während des Fluges wechsele ich auf den digitalen Modus. Die erstellte Planung wird ins Tablet geladen, die Strecke bei Bedarf in die Navigationsgeräte im Panel eingegeben. Die Papierunterlagen führe ich als zuverlässiges Backup mit.

Eine Anmerkung noch zum Schluss: eine selbst erstellte Flugplanung bleibt besser im Gedächtnis und ist so auch in Grobform abrufbar. Wir erinnern uns einfach besser an das Selbstgeschriebene.



Hinweis:

Das ist ein gekürzter Artikel von Herwart Goldbach, der im fliegermagazin erschien. Hier zum ganzen Artikel:



>> Ausführliche Beratung unter +49 6103 205 96-0



Luftfahrthandbuch AIP VFR



Das Luftfahrthandbuch AIP VFR der DFS Deutsche Flugsicherung GmbH enthält alle wichtigen Informationen und Bestimmungen für den Sichtflug in Deutschland. Es entspricht den vereinheitlichten Vorgaben der ICAO.

Die AIP VFR wird in verschiedenen Versionen angeboten: Webbasiert (AIP VFR Online), als App (pilotESsentials) und als Printversion (Airfield Guide Germany – nur Sichtflug- und Flugplatzkarten).

Die AIP VFR Online passt zu dir, wenn ...

- ★ ... immer ein PC/Mac mit Internetverbindung für den Zugang zur Verfügung steht.
- ★ ... du außer der AIP VFR nichts weiter benötigst.

pilotESsentials passt zu dir, wenn du ...

- ★ ... alle Features sowohl auf Mobilgeräten als auch auf dem Desktop verwenden möchtest.
- ★ ... innerhalb einer Anwendung mehrere Informationen abrufen willst (Flugwetterinformationen, Luftfahrtkarte usw.).
- ★ ... die AIP VFR auch offline nutzen möchtest.
- ★ ... deine Flugvorbereitung und Routenplanung digital unterstützen möchtest.

Der Airfield Guide passt zu dir, wenn du ...

- ★ ... die Karten aus der AIP VFR gerne als Printprodukt nutzen möchtest.
- ★ ... schon eine digitale AIP VFR hast und die Karten nicht selbst ausdrucken möchtest.

Hinweis: Flugplatzhalter, Flugschulen, Luftfahrtunternehmen oder Luftsportvereine können sowohl mit der AIP VFR Online als auch mit dem In-App-Kauf AIP VFR in der App pilotESsentials ihrer Vorhaltepflcht nachkommen.

Auf dem Flugschul- oder Vereinsrechner können beide Anwendungen von mehreren Personen genutzt werden.



Die **AIP VFR Online** bietet schnellen Zugriff auf alle Inhalte des Luftfahrthandbuches Deutschland VFR und ist rein webbasiert.

- ★ Verfügbar als Online-Zugriff über einen Browser
- ★ Jederzeit online auf dem aktuellen Stand – Aktualisierung alle 28 Tage
- ★ Nachvollziehbare Darstellung der Aktualisierungen
- ★ Amendments sind einzeln abrufbar
- ★ Sprachauswahl Deutsch/Englisch
- ★ Druck oder PDF-Export markierter Seiten oder kompletter Kapitel
- ★ Lesezeichen-Funktion (nutzbar für Tripkit-Erstellung)
- ★ Schlagwortsuche (Volltext- und Stichwortsuche)

Der **AIRFIELD GUIDE Germany** enthält alle Sichtflug- und Flugplatzkarten der DFS Deutsche Flugsicherung GmbH in gedruckter Form.

- ★ Papier im Din A5-Format passend fürs Kniebrett
- ★ Abgeheftet in einem stabilen Ordner mit zweifacher Ringmechanik zum leichten Entnehmen der Karten
- ★ Ein- bis zweimal im Jahr wird der komplette Inhalt als Neuauflage angeboten.
- ★ Der Airfield Guide Germany ist ohne Nachtragservice. Wir empfehlen daher immer, das Produkt in Kombination mit einer digitalen AIP VFR zu nutzen, um über Änderungen informiert zu sein. Diese können über einen Austausch der Seite oder handschriftlich in den Ordner übernommen werden.

>> Mehr Produkte unter www.eisenschmidt.aero



pilotESsentials

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Abo-Käufe jetzt
7 Tage kostenfrei testen!

Deine clevere Unterstützung für die Flugvorbereitung!

Die App mit zertifizierten Datenquellen und einer Planungsumgebung mit zahlreichen smarten Tools und Funktionen.

Kostenlose Basis-App!

pilotESsentials unterstützt dich bei deiner Routenplanung, liefert dir wichtige Informationen für deine Flugvorbereitung und synchronisiert diese auf all deinen Geräten: Smartphone und Tablet mit Android oder iOS und im Browser auf deinem Mac oder PC.

Produktdetails:*

- ★ AIP VFR Deutschland komplett (on- und offline) > die Funktionen im AIP-Bereich der App entsprechen weitestgehend denen in der AIP VFR Online
- ★ Routenplanung inkl. Standortanzeige
- ★ Kartenansicht
- ★ ICAO-Karte Deutschland (on- und offline)
- ★ Erstellen von TripKits inkl. Kartenausschnitt
- ★ Automatisiertes Ausfüllen eines Flugdurchführungsplans
- ★ Flugwetter (METAR, TAF, GAFOR, Vorhersage, SIGMET, LLSWC, Radarbilder etc.)
- ★ Sprachauswahl Deutsch/Englisch
- ★ Be- und Umrechnungstools

Mehr Infos?

Hier findest du eine Beschreibung aller Features mit mehr Bildmaterial uvm.
www.eisenschmidt.aero/pilot-essentials



* Ein Teil der Inhalte ist kostenpflichtig.



AIP VFR Online

Zugang für 12 Monate · 99,00 € (S2102001) | Version für IFR: AIP Germany · 349,00 € (S2202001)

Airfield Guide Germany

Ringbuch DIN A5 mit dem kompletten AD-Teil · 59,90 € (S2101001) | im Bundle mit pilotESsentials · 144,90 € (S2101003-2) | im Bundle mit AIP VFR Online · 129,90 € (S2101001-1, Bundle befindet sich weiter unten)

Alternativen: Flieger-Taschenkalender (DIN A6) · 22,00 € (S2350022) | Flugplatz-Taschenbuch · 39,90 € (S2310007)

pilotESsentials In-App-Käufe

AIP VFR Deutschland: 1 Monat · 12,99 € | 12 Monate · 119,99 € | ICAO-Karte Deutschland: 1 Monat · 7,99 € | 12 Monate · 79,99 € | Routenspeicher +100 · 3,99 € | TripKit-Funktion (inkl. Kartenausschnitt + Flugdurchführungsplan) · 14,99 €

>> Ausführliche Beratung unter +49 6103 205 96-0

Luftfahrtkarten

Ein Muss für jede:n Pilot:in: eine aktuelle Luftfahrtkarte. Und nicht nur digital – auch die Papierkarte hat noch nicht ausgedient. Gerade für die Flugvorbereitung und als Backup im Flieger erweist sie gute Dienste.

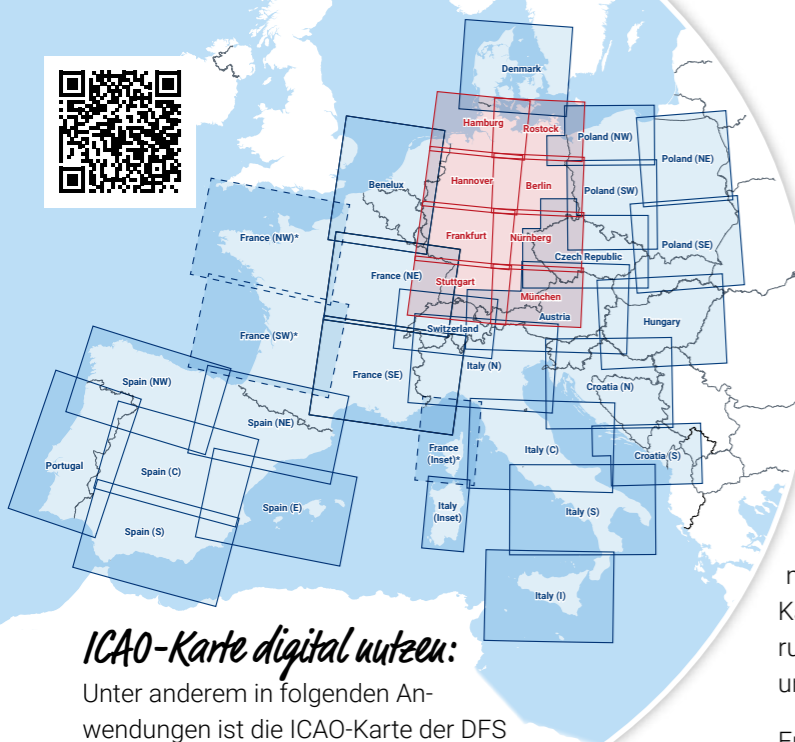
Die ICAO-Karte 1:500 000 der DFS ist die offizielle VFR-Streckenkarte für Deutschland und wird mit Gewähr jedes Jahr neu herausgegeben. Sie umfasst 8 Kartenblätter mit allen wichtigen Topografie- und Flugsicherungsangaben und ist in optimierten Varianten für Motor- und Segelflug und Nachttiefflugstrecken erhältlich.

Für die Nutzung als Übersichtskarte ist sie außerdem als Wandkarte verfügbar.

Ebenfalls von DFS und Eisenschmidt sind die Luftfahrtkarten V500 Europa erhältlich. Sie entsprechen in Qualität und Design der ICAO-Karte und eignen sich daher perfekt zur Durchführung von VFR-Flügen ins Ausland.



Mengennachlässe für ICAO-Karten DE & V500 Europa:
Ab 20 Karten 10% Rabatt, ab 50 Karten 20% Rabatt



ICAO-Karte digital nutzen:

Unter anderem in folgenden Anwendungen ist die ICAO-Karte der DFS digital erhältlich:

- ★ pilotESsentials (App und Webanwendung für Flugplanung) -> Ausführliche Vorstellung siehe S. 6
- ★ ForeFlight Mobile und Web (Navigations- und Flugplanungs-App)
- ★ AIRMATE (App und Webanwendung für Flugplanung und -durchführung)
- ★ Luftfahrt GPS Geräte von Garmin, u.a. Aera 760 -> Ausführliche Vorstellung siehe S. 22
- ★ Sky Map (Navigations- und Flugplanungs-App)
- ★ Flight Planner (Flugplanungssoftware)
- ★ EuroNav (Einbau-Navigations-System für Hub-schrauber)
- ★ Flymap (Multifunktionsdisplays sowie Moving Map App)
- ★ Multifunktionsdisplays von Moving Terrain

Videotipp:

Die Luftraumänderungen Deutschland 2022 kompakt erklärt von Herwart Goldbach auf unserem YouTube-Kanal:

www.youtube.com/EisenschmidtPilotshop



Die VFR Kartenserie AIR MILLION im Maßstab 1:1.000.000 deckt ganz Europa ab und eignet sich perfekt als Planungs- und Übersichtskarte.

- ★ Topografische Angaben, Luftraumstruktur
- ★ Funknavigationseinrichtungen, VORs, Frequenzen
- ★ Lizenzierte, unlicenzierte und militärische Flugplätze, Verfügbarkeit von Treibstoff



Nützliche Helfer, die bei der Planung mit einer Papierkarte unverzichtbar sind:



Videotipp: Kurse ablesen mit Hilfe von Kursdreieck oder Kursrose: <https://youtu.be/WumMJ3rEPpQ>



AIR MILLION Karten (Papier foliert, gefalzt) · Varianten: **France inkl. Belgium, Luxembourg & Switzerland:** Jour · 19,90 € (S1211002) | Weekend 15,00 € (S1211002) | **Central Europe** · 19,90 € (S1111001) | **Eastern Europe** · 19,90 € (S1211006) | **Iberia** · 19,90 € (S1211001) | **Italy** · 19,90 € (S1211005) | **United Kingdom/Ireland** · 19,90 € (S1211004)

AIR MILLION Zoom Karten (Papier leicht laminiert, gefalzt) · 19,90 € · Varianten: **Belgique** 1:250.000 (S1211011) | **The Alps** 1:500.000 (S1211012) | **Northern Greece** 1:500.000 (S1211007) | **Southern Greece** 1:500.000 (S1211008) | **Southern England & Wales** 1:500.000 (S1211003)

- 1 **Folienstift Set** (Permanentmarker, 4 Stück) · 7,20 € (S3240006) | 2 **Markierungsband** gelb oder pink · 4,95 € (S3240016) | 3 **FriXion Light** (radierbarer Marker) gelb, grün, pink oder orange · 1,95 € (S3240017) | 4 **Folienstift** (nonpermanenter Trockenmarker) blau, schwarz, grün oder rot · 2,90 € (S3240011) | 5 **FriXion Ball** (radierbarer Gelschreiber) rot, grün, blau, schwarz, lila oder hellblau · 2,39 € (S3240020) | 6 **DFS Kursdreieck** (Kunststoff) · 12,90 € (S3202001) | 7 **Marinezirkel** (verchromt, 180 mm) · 29,80 € (S3240005) | 8 **Aristo Kursdreieck** (Kunststoff) · 14,95 € (S3240012)

ICAO-Karte 1:500.000 Deutschland (plano oder gefalzt): **Motor- oder Segelflug** · 12,50 € (Papier) · 15,50 € (Papier foliert) | inkl. **Nachttiefflugstrecken** · 15,50 € (Papier) · 18,50 € (Papier foliert) · Varianten: **Hamburg** (S110201) | **Rostock** (S110202) | **Hannover** (S110203) | **Berlin** (S110204) | **Frankfurt/M** (S110205) | **Nürnberg** (S110206) | **Stuttgart** (S110207) | **München** (S110208) | **Rhein-Ruhr** 1:250.000 (S110200) | **ICAO-Karten Komplettsatz**, 8 Blatt · 100,00 € (S1102111)

ICAO Wandkarte 1:500.000 Deutschland (plano, Papier foliert): **Einzelblatt Nord oder Süd** · 60,00 € (S1102101 bzw. S1102102) | **Bundle: Nord + Süd** · 110,00 € (S1102100) | Montage der ICAO-Wandkarte · 60,00 €

V500 Europa 1:500.000 (Papier, gefalzt) · 19,00 € · Varianten: **Austria** Motorflug (S1202002) oder Segelflug (S1202000) | **Croatia** North (S1201007) oder South (S1201008) | **Czech Republic** (S1201006) | **Denmark** (S1201001) | **France** Northeast (S1202001) oder Southeast (S1202001) | **Hungary** (S1201015) | **Italy** North (S1201016), Center (S1201017), South (S1201018) oder Isle (S1201019) | **Poland** Northeast (S1201005), Northwest (S1201002), Southeast (S1201004) oder Southwest (S1201003) | **Portugal** (S1201014) | **Switzerland** (S1202003) | **Spain** Northeast (S1201011), Northwest (S1201010), East (S1201009), Central (S1201012) oder South (S1201013) | **Benelux** · 39,00 € (S1202004)

17 Länder in 17 Tagen

Kathrin Kaiser ist seit 2019 Privatpilotin und hat schon jetzt beeindruckende 500 Stunden auf der Uhr. Noch bevor sie ihre Lizenz zum Fliegen in den Händen hielt, kaufte sie sich ein 50 Jahre altes Flugzeug – eine Grumman Traveler. Mit diesem begab sie sich im Sommer 2021 auf eine Reise durch Südosteuropa. Wir durften ihren Reisebericht veröffentlichen.



„Insgesamt bin ich in den 17 Tagen durch 17 Länder über 3000 NM geflogen. Ich habe tolle Leute kennengelernt und meistens sehr gut gegessen. Ich habe viel über die Länder mit ihren unterschiedlichen Traditionen und Kulturen gelernt. Die Highlights waren fast alle Ausflugsziele.“

Mit Kreditkarte konnte man fast überall bezahlen, aber in Ländern mit anderer Währung war der Euro in bar sehr beliebt.

Alles in allem war dieser Urlaub mit akribischer und disziplinierter Vorbereitung ein voller Erfolg. Ich freue mich sehr, wenn ich den einen oder anderen dazu ermutige, selbst ein solches Abenteuer zu wagen.“



Den vollen Reisebericht findest du unter: www.eisenschmidt.aero/reisebericht-kathrin-kaiser



Los geht's in Bonn mit einer Grumman Traveler.



Stausee Lipno an der Moldau



Bratislava



Flugplatz Wien-Vöslau



„Stari Most“ – Brücke in Mostar



Zweitgrößte Synagoge der Welt in Budapest

Tolle Unterkunft für nur 50 € die Nacht. Aussteigen war der Aufenthalt in Varna aber leider nicht überzeugend.



Irgendwo über dem schwarzen Meer.



Ölcheck auf dem Vorfeld des Flughafens Ohrid

Bergiges Grenzland zwischen Mazedonien und Griechenland



Flug über die Alpen



Über dem Hafen von Umag, 10 Minuten vor der Landung in Portoroz



Kreisen über Dubrovnik



Airport Brac



Tipp: Als Vorbereitung für eine Reise ins Ausland eignet sich perfekt unser Ratgeber „Cross Border Information“, (5. Auflage) - 39,90 € (S5402002-5) > Mehr dazu auf S. 12.

Passendes Kartenmaterial vieler europäischer Länder: Unsere V500-Karten entsprechen in Qualität und Design der ICAO-Karte Deutschland > siehe S. 24



Literatur

Ob zur theoretischen Ausbildung, zur Weiterbildung oder ganz einfach zum Träumen von neuen Reisen: Literatur über das Fliegen erweitert den persönlichen Horizont. Bei uns findest du eine große Auswahl an Büchern für jede Lizenzart.



Eisenschmidt als Verlag

Die R. Eisenschmidt GmbH hat als Buch- und Kartenverlag eine lange Tradition: Gegründet 1880 ist sie der älteste Luftfahrtverlag der Welt. Im Laufe der vergangenen 140 Jahre hat sich die Luftfahrt natürlich gewandelt, aber auch Eisenschmidt ist nicht auf der Stelle getreten. In Zusammenarbeit mit anerkannten Luftfahrtexperten sind seitdem viele Bücher herausgegeben worden, die Wissen und Informationen für die Allgemeine Luftfahrt praxisnah und lebhaft vermitteln.

Mehr Literatur findest du in unserem Shop unter: www.eisenschmidt.aero/literatur/

Unsere Sprechfunk-Lehrbücher sind die ideale Prüfungsvorbereitung zum Erwerb der Funksprechzeugnisse.

- ★ Anschaulich dargestelltes, theoretisches Basiswissen
- ★ Abkürzungsverzeichnis und Vokabelsammlung
- ★ Zahlreiche anschauliche Grafiken, Bilder und Tabellen
- ★ Sprechfunkbeispiele zum Anhören
- ★ Hoher Praxisbezug



VFR Sprechfunk vermittelt die Grundlagen der Kommunikation und bereitet auf die Prüfung für die Funksprechzeugnisse BZF I und II vor.

IFR Sprechfunk unterstützt bei der Vorbereitung auf die Prüfung zum Erwerb des Allgemeinen Sprechfunkzeugnisses AZF.

Das Handbuch **Cross Border Information** von **Heike Schweigert** und Eisenschmidt ist für VFR-Pilot:innen, die ins europäische Ausland reisen wollen.

Neben allgemeinen Fragestellungen zur Flugvorbereitung und der Auffrischung von Basiswissen informiert das Buch in erster Linie zu den örtlichen Gegebenheiten der behandelten Länder und macht mit Vorschlägen zu Ausflugszielen, Fotos und Tipps Lust auf Auslandsreisen.

- ★ Aktuelle Informationen zu 25 Ländern: Flugregeln, Einreisebestimmungen, Adressen, Ausflugstipps
- ★ Informationen zur Flugvorbereitung
- ★ Erklärungen zu allgemeinen Informationen wie Flugwetter, Lufträume, Signale, Markierungen etc.
- ★ Verzeichnis gängiger Abkürzungen



Perfekte Ergänzung:

Passend zu unseren Sprechfunk-Büchern bieten wir auch Sprechfunk Simulatoren für VFR und IFR an. Diese überzeugen durch moderne Spracherkennung und realitätsnahe Simulation – ein perfektes Training für die Funk-Praxis.

Alle Bücher von Eisenschmidt als Taschenbuch in DIN A5 und mit verdeckter Ringbindung: ① **VFR Sprechfunk – Grundlagen der Kommunikation** (3. Auflage) · 44,90 € (S5102002) | ② **IFR Sprechfunk – Theorie und Praxis für das AZF** (2. Auflage) · 44,90 € (S5102003) | ③ **Cross Border Information – VFR quer durch Europa** (5. Auflage) · 39,90 € (S5402002-5) | **Perfekte Ergänzung: VFR Sprechfunk Simulator** · 89,00 € (S520200.2) | **IFR Sprechfunk Simulator** · 109,00 € (S5202004)

>> Mehr Produkte unter www.eisenschmidt.aero

Online-Datenbanken

Gerade bei rechtlichen/amtlichen Veröffentlichungen ist Aktualität enorm wichtig. Mit webbasierten Produkten kannst du sicher sein, dass alle Dokumente immer auf dem neuesten Stand sind.



Die Online-Datenbank **NfL (Nachrichten für Luftfahrer) Online** enthält alle rechtsförmigen Bekanntmachungen und Anordnungen sowie wichtige Informationen für die Luftfahrt. Soweit diese für die Durchführung des Flugbetriebes von Bedeutung sind, werden sie in NfL I abgefasst. Die NfL II enthalten Informationen, die Luftfahrtgeräte und Luftfahrtpersonal betreffen. In NfL Online sind alle Dokumente seit dem Jahr 1953 enthalten. Die Inhalte werden tagesaktuell herausgegeben.

Das Luftfahrthandbuch **AIP IFR** ist in digitaler Form über die Online-Datenbank **AIP Germany** erhältlich. Das Manual ist gültig für die Bundesrepublik Deutschland und entspricht, mit seinen für die Luftfahrt wichtigen Informationen und Bestimmungen, den vereinheitlichten Vorgaben der ICAO. Alle Inhalte werden dem AIRAC-Rhythmus gemäß aktualisiert.

Weitere Funktionen der Anwendung: moderne Benutzeroberfläche, Seitenvergleich, Volltextsuche, Druckfunktion, Lesezeichen, Signaturprüfung und Sprachauswahl (Deutsch/Englisch).

Software zum Luftfahrthandbuch **AIP VFR** siehe S. 6

avi-law ist eine elektronische Datenbank (Deutsch/Englisch) mit über 20.000 Rechtsvorschriften mit Begriffserklärungen auf allen Ebenen (international, europäisch und national). Gerichtsentscheidungen werden kommentiert publiziert und über eine Zeitschriften- und Bücher-Datenbank ist relevante Literatur zugänglich. Das System bietet voll verlinkte Gesetzestexte, eine Volltextsuche, eine Bibliothek von Rechtsnormen, die an die persönlichen Bedürfnisse angepasst werden können, ein Abkürzungsverzeichnis und viele weitere nützliche Tools.

Über einen Newsletter-Dienst wird regelmäßig über Änderungen informiert.

Hinweis: Die Bereitstellung sowie Rechnungsstellung erfolgt durch unseren Partner **avi-law**.



NfL Online (Zugriff für 12 Monate) · 199,00 € (S5302005) | **NfL Einzeldokument** · 9,90 € (08-2-001.1) | **AIP Germany (IFR) Online** (Zugriff für 12 Monate) · 349,00 € (S2202001) | **AIP VFR Online** (Zugriff für 12 Monate) · 99,00 € (S2102001) | **avi-law** (Zugriff für 12 Monate) · ab 128,40 € (S5350001)

>> Ausführliche Beratung unter +49 6103 205 96-0



Eisenschmidt Academy

Nicht nur in der modernen Arbeitswelt, sondern auch bei komplexen Hobbies wie der Fliegerei, sind wir alle zu lebenslangem Lernen angehalten. Werden Inhalte digital aufbereitet, kann abwechslungsreich und mit Spaß gelernt werden. Die Visualisierung sorgt für ein besseres Verständnis und durch Tests kann der Wissensstand selber kontrolliert werden.

Die Eisenschmidt Academy bietet **E-Learning-Kurse** zum Selbstlernen an. Die Inhalte orientieren sich an den **Prüfungsthemen der theoretischen Luftfahrerprüfung**, vor allem an den Fragen, die im Fragenkatalog des DAeCs in Aviationexam häufig falsch beantwortet werden. Alle Kurse wurden mit Experten ihres Faches gemeinsam mit Fluglehrern entwickelt.

- ★ Selbstlernkurse mit einer Dauer von 6 bis 8 Stunden.
- ★ Abschlusstest mit Prüfungsfragen
- ★ Viele erklärende Grafiken, Fotos, Animationen
- ★ Laufzeit: 12 Monate
- ★ Forum zum Austausch mit anderen Lernenden und Fluglehrern.

Bereits verfügbar: **Meteorologie** (24,90 € · Art-Nr. A5207016)

Folgende Themen werden im Kurs intensiv behandelt:

- ★ Atmosphäre und Temperatur
- ★ Luftfeuchte und Wolken
- ★ Klimatologie – Großwetterlagen
- ★ Flugwettervorhersage und -produkte
- ★ Luftmassen und Fronten
- ★ Wind und Drucksysteme
- ★ Fluggefahren
- ★ Niederschläge

Coming soon 2022:
Luftrecht, Funknavigation, Allgemeine Navigation, Menschliches Leistungsvermögen, Kurse auf englisch

Learn to fly here!

Gratiskurs für alle Nutzer: „Flugdurchführungsplan – VFR Flüge sicher planen und durchführen“

Vorteile von digitalen Lernangeboten:

- ✓ Jederzeit und überall verfügbar zum immer wieder Reinschauen
- ✓ Stressfrei im eigenen Tempo lernen
- ✓ Eigenkontrolle des Gelernten durch integrierte Testfragen
- ✓ Inhalte werden regelmäßig aktualisiert
- ✓ Synchronisierte Lernerfolge

Für wen sind die E-Learning-Kurse der Eisenschmidt Academy geeignet?

- ✓ Für Flugschüler*innen in der Vorbereitung zur theoretischen Prüfung
- ✓ Für erfahrene Pilot*innen zur Wissensauffrischung
- ✓ Für Inhaber bzw. Anwärter aller Lizenzen
- ✓ Für alle, die komplexe Luftfahrt-Themen besser verstehen möchten

Die Druckgradientkraft

Bodennaher Wind abhängig von:

- Isobarenabstand
- Luftschichtung
- Orographie
- Reibung an der Erdoberfläche

Reibung an der Erdoberfläche

Sie bewirkt, dass der Wind in den bodennahen Luftschichten abgeschwächt wird und in isobarenparalleler Richtung zum tieferen abgelenkt wird.

Die Wirkung schwächt sich mit der Höhe ab, ist aber in Höhen über 600m spürbar.

ICAO Sprachprüfung

Mit dem Language Proficiency Test weisen Pilot:innen ihre ausreichenden Kenntnisse und Fähigkeiten in der englischen Sprache nach. Das Ablegen der Sprachprüfung erbringt den Nachweis, dass du dich in der fremden Sprache präzise und deutlich ausdrücken kannst, auch über unerwartete Themen frei sprechen kannst und deinen Gegenüber verstehst.

Wir bieten den ICAO Sprachtest für Level 4 bis 6 an:

- ★ Anerkannt bei allen Luftfahrtbehörden im EASA-Raum
- ★ Der Test findet komplett Online statt.
- ★ Dauer: nur 1 Stunde
- ★ Individuelle Terminvereinbarung
- ★ Unsere Prüfer sind erfahrene Berufspiloten und/oder Fluglehrer.
- ★ Wir testen nur deine Sprachkenntnisse – keinerlei technische Fragen.

Level 4

- ★ Minimal erforderliches Niveau
- ★ Empfohlen für Piloten mit grundlegenden Sprachkenntnissen
- ★ Gültig: 4 Jahre

Level 5

- ★ Piloten mit guten Kenntnissen der englischen Sprache
- ★ Empfohlen für Berufspiloten
- ★ Gültig: 6 Jahre

Level 6

- ★ Maximal erreichbare Stufe
- ★ Nicht nur für Muttersprachler
- ★ Gültig: unbefristet

Tipp: Als Vorbereitung findest du in unserem Shop passende Literatur. www.eisenschmidt.aero/literatur/sprechfunk-aviation-englisch/



Weitere Informationen und Buchungsmöglichkeiten unter: www.eisenschmidt.aero/icao-sprachpruefung

Tipp: Hier bieten wir euch kostenlos regelmäßig Wissenswertes zu Themen aus dem Pilotenalltag

★ Wissenswertes-Kategorie im Webshop:

z.B. Inhalte wie Trainingsbarometer, Abfangsignale, Produktvorstellungen, Checklisten, Event-Kalender ...

<https://www.eisenschmidt.aero/wissenswertes>

★ „Digital Fly-In“ ein- bis zweimal im Jahr als Livestream:

Das virtuelle Live-Event mit Vorträgen, Diskussionsrunden und Interviews. Die Zuschauer konnten sich live mit Fragen und Kommentaren beteiligen.

<https://www.eisenschmidt.aero/digital-fly-in>

★ Eisenschmidt YouTube-Kanal

z.B. Erklärvideos, Einblicke hinter die Kulissen, Infos zu Luftraumänderungen, Interviews, Events und vieles mehr.

www.youtube.com/EisenschmidtPilotshop

★ ... und unsere anderen Social Media Kanäle:

<https://facebook.com/eisenschmidt.aero/>

www.instagram.com/eisenschmidt_pilotshop/



Fragenkataloge & Aviationexam

Für eine bestmögliche Theorieausbildung brauchen Flugschüler und Lehrer aktuelles und prüfungsrelevantes Lernmaterial, das sich durch hohe Qualität auszeichnet. Flexibel genutzt auf der Lernplattform Aviationexam wird die Prüfung sicher ein Erfolg.



Features der Plattform Aviationexam:

- ★ Plattformunabhängig verfügbar auf iOS, MacOS, Android oder Windows
- ★ Offline-Nutzung möglich
- ★ Synchronisation auf allen Geräten
- ★ Integrierte Navigationsrechner (CR-3 und E6B)
- ★ Zahlreiche Statistiken, Berichte und Fortschrittsüberwachung
- ★ Persönliche Notizen
- ★ Diskussion zu Fragen über die Kommentare mit der Community und den Herstellern
- ★ Schlüsselwortsuche in Fragen und Antworten
- ★ Fragen für eine spätere Durchsicht markieren

Kleine Vorschau gefällig?

Zur Erklärung besonders kniffliger Themen haben wir einige Fragen in unserer Rubrik #RepetitionCorner erklärt:

www.eisenschmidt.aero/repetitioncorner

Und GRATIS: Du kannst kostenlos auf 5% der Fragen zugreifen und dir vorab ein Bild machen:

www.aviationexam.com/de/kostenloser-test



Für Flugschüler:

Gutes Lernmaterial ist prüfungsrelevant, qualitativ hochwertig, flexibel einsetzbar und erhält regelmäßige Updates.

Die Fragenkataloge in Aviationexam erfüllen diese Ansprüche, indem sie regelmäßig geprüft und aktualisiert werden.

Über die Kommentarfunktion kann man sich mit anderen Flugschülern austauschen.

Eine plattformübergreifende Nutzung ist möglich, da alle Einstellungen und Fortschritte zwischen sämtlichen Endgeräten synchronisiert werden. So kann man dort lernen, wo es gerade am besten passt.

Für Flugschulen und Vereine:

Die komfortable Prüfungsvorbereitung für den Flugschüler bietet das Learning-Management-System (LMS).

Dort lassen sich alle Fortschritte der Schüler jederzeit einfach und transparent nachvollziehen. Vor- und Zwischenprüfungen sind ebenfalls möglich.

Durch die regelmäßigen Updates der Fragenkataloge entfällt die aufwendige Pflege von Material zur Prüfungsvorbereitung.

Mehr unter www.aviation-training.aero

Aufgepasst: 30 % Rabatt gibt's für alle Flugschulen, die Mitglied im DAeC sind auf den DAeC Fragenkatalog (Kauf über das LMS).

>> Mehr Produkte unter www.eisenschmidt.aero

Fragenkataloge von Eisenschmidt:

- ★ Erstellung durch Luftfahrt-Experten, u.a. der DFS Deutsche Flugsicherung GmbH, des DAeC Deutscher Aero-Club e.V., des DWD Deutscher Wetterdienst und des DULV Deutscher Ultraleichtverband e.V.
- ★ Stetige Überprüfung und Aktualisierung der Inhalte
- ★ Nutzung über die Plattform Aviationexam. Alle Aktualisierungen werden automatisch eingespielt.
- ★ Alle Inhalte entsprechen den Prüfungsstandards in Deutschland.
- ★ Aktuelles Kartenmaterial der DFS und des DWD: ICAO-Karte Deutschland, Karten aus der AIP VFR Deutschland und Wetterkarten des DWD
- ★ Innerhalb der Fragenkataloge kann nach den Lizenzen gefiltert werden.
- ★ Klar formulierte Texte, hilfreiche Abbildungen und Erklärungen sowie eine sinnvolle didaktische Struktur.

3 Aviationexam:

Der **EASA Fragenkatalog** bereitet mit mehr als 15.500 Fragen auf folgende Lizenzen und Berechtigungen vor: ATPL / CPL / IR / CBIR / EIR / FOC (für Flugzeuge und Hubschrauber)

Folgende Fächer des EASA-Syllabus sind enthalten: Luftrecht, Flugleistung, Meteorologie, Masse & Schwerpunktage, Mensch. Leistungsvermögen, Allgemeine Luftfahrzeugkunde, Flugplanung & -überwachung, Betriebliche Verfahren, Allgemeine und Funknavigation, Grundlagen des Fliegens und VFR- und IFR-Kommunikation.



1 Eisenschmidt in Kooperation mit DAeC, DWD & DFS:

Der offizielle **PPL Fragenkatalog** bereitet mit ca. 3.000 Fragen umfangreich auf die Theorieprüfung vor, da er alle Fächer aus dem EASA-Syllabus enthält: Menschliches Leistungsvermögen, Allgemeine Luftfahrzeugkunde, Grundlagen des Fliegens, VFR-Kommunikation, Flugleistung und -planung, Betriebliche Verfahren, Meteorologie, Navigation und Luftrecht.

Für folgende Lizenzen nutzbar: LAPL(A)/PPL(A), SPL, LAPL(H)/PPL(H), BPL für Gas-, Heißluftballon und Heißluft-Luftschiff.

Bundesländer, die mit unserem PPL Fragenkatalog prüfen:

Hessen, Bayern, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Niedersachsen und Sachsen (Stand März 2022)

2 Eisenschmidt in Kooperation mit DULV & DAeC:

Der **Fragenkatalog SPL-UL/LL** für die UL-Fliegerei enthält folgende Lizenzen und Berechtigungen: Dreiachs, Motorschirm, Tragschrauber, UL-Hubschrauber.

Alle Fächer aus dem EASA-Syllabus sind enthalten: Luftrecht, Flugfunk UL, Meteorologie, Technik, Verhalten, Navigation, Pyrotechnik. Es gibt über 2.300 Prüfungsfragen.

1 PPL Fragenkatalog (deutsch): **1 Monat** · Online-Aktivierungscode (A5207006-1) oder Produktkarte (A5207003-1) · 29,00 € | **12 Monate** · Online-Aktivierungscode (A5207006-12) oder Produktkarte (A5207003-12) · 69,00 € | **24 Monate** · Online-Aktivierungscode (A5207006-24) oder Produktkarte (A5207003-24) · 119,00 €

PPL Fragenkatalog (englisch, Online-Aktivierungscode): **12 Monate** · 89,00 € (A5207007-12) | **24 Monate** · 139,00 € (A5207007-24)

2 SPL-UL/LL Fragenkatalog (deutsch): **12 Monate** · Online-Aktivierungscode (A5207008-12) oder Produktkarte (A5207005-12) · 49,00 € | **24 Monate** · Online-Aktivierungscode (A5207008-24) oder Produktkarte (A5207005-24) · 79,00 €

3 EASA Fragenkatalog (englisch, Produktkarte): **1 Monat** · 25,00 € (A5207001-1) | **3 Monate** · 65,00 € (A5207001-3) | **6 Monate** · 110,00 € (A5207001-6) | **12 Monate** · 170,00 € (A5207001-12)

EASA Fragenkatalog (englisch, Produktkarte): **1 Monat** · 25,00 € (A5207002-1) | **3 Monate** · 65,00 € (A5207002-3) | **6 Monate** · 110,00 € (A5207002-6) | **12 Monate** · 170,00 € (A5207002-12)

Mengennachlässe für EASA Fragenkatalog: Ab 5 Stück 10% Rabatt, ab 11 Stück 20% Rabatt, ab 21 Stück 30% Rabatt.

>> Ausführliche Beratung unter +49 6103 205 96-0



Bose A20® Aviation Headset

Aviation Headsets bei Eisenschmidt

Bei uns findest du Headsets von allen namhaften Herstellern – da ist für jeden Geldbeutel das passende dabei. In unserem Onlineshop findest du bereits viele Informationen (www.eisenschmidt.aero/aviation-headsets), welches das passende Headset für dich ist.

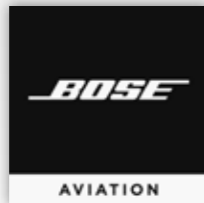
Gerne beraten wir dich auch persönlich bei der Entscheidung. Hilfreich ist dabei unsere Headset-Teststation, an der eine Flugsituation mit entsprechender Geräuschkulisse simuliert werden kann.

Aktive Headsets

Headsets mit aktiver Geräuschunterdrückung werden auch ANR- (Active Noise Reduction) oder ANC- (Active Noise Cancelling) Headsets genannt. Wie das funktioniert? Innerhalb der Ohrmuschel – bei manchen Modellen zusätzlich außen – nehmen Mikrofone die Umgebungsgeräusche auf, drehen ihre Phase um 180 Grad und strahlen dann über einen zweiten Lautsprecher in der Ohrmuschel eine Frequenz aus, die die Umgebungsgeräusche auslöscht. Je tiefer die Frequenz ist oder je gleichmäßiger die Geräusche, umso besser funktioniert die Geräuschunterdrückung.

Bose Aviation Headsets stehen u.a. für:

- ★ Erfahrung seit über 30 Jahren
- ★ Hohe Qualität und Zuverlässigkeit
- ★ Klarer und detailgetreuer Klang
- ★ Audio-Priorisierungssteuerung
- ★ Zertifizierung nach FAA and EASA E/TSO Standards
- ★ Lange Lebensdauer, Herstellergarantie von 5 Jahren
- ★ Lange Akkulaufzeit, nahtloser Wechsel zwischen Batterie- und Bordstromversorgung möglich



So einfach kann es sein: Anschließen – Einschalten – Fliegen. Das **Bose A20®** ist aufgrund seiner sehr guten Qualität eines der meistverkauften Aviation Headsets.

- ★ 30% mehr aktive Geräuschreduzierung als bei herkömmlichen Aviation Headsets
- ★ Gewicht: 340 g
- ★ Das Mikrofon kann beidseitig getragen werden.
- ★ 30% weniger Klemmkraft als bei herkömmlichen Aviation Headsets – guter Tragekomfort auch für Brillenträger
- ★ AUX-Eingang für GPS und andere Geräte
- ★ Steuerung über Kontroll-Modul

Das **Bose ProFlight®** ist das branchenweit kleinste, leiseste und komfortabelste Aviation Headset mit aktiver Geräuschunterdrückung.

- ★ Wiegt gerade einmal 128 g; dünnes, flexibles Kabel
- ★ Austauschbare Silikonohrstücke, speziell geformte Ohrstöpsel erhältlich
- ★ Steuerung über Kontroll-Modul, weitere Funktionen mit Bose Connect-App möglich
- ★ Seitlich tauschbares Mikrofon mit Schnellverschluss



① **Bose A20: mit Bluetooth** · 1.099,00 € | **ohne Bluetooth** · 999,00 € · Steckervarianten: **PJ** (S6161002 | S6161001) | **U174** (S6161004 | S6161003) | **LEMO** (S6161009 | S6161008) | **XLR5** (S6161007 | S6161006) | **8pin** (Fischer) mit Bluetooth · 1.215,00 € (S61611010)

② **Bose ProFlight Series 2** (S6161047): **ohne Bluetooth** · 999,00 € | **mit Bluetooth** · 1.049,00 € · Steckervarianten: **PJ** | **LEMO** | **XLR5**

>> Mehr Produkte unter www.eisenschmidt.aero



Sich am Kunden orientieren und unnachgiebig die Leistungsfähigkeit seiner Produkte bis an die Grenzen der technologischen Möglichkeiten weiterzuentwickeln – mit diesen Grundsätzen wurde Lightspeed zu einem der führenden Unternehmen im Bereich der Aviation Headsets.

Das Aviation Headset **Zulu.3** von Lightspeed ist die ultimative Mischung aus Design, Technologie und exzellenter Leistung.

- ★ Dämpfungstechnologie zur Minderung kritischer Lärmbereiche
- ★ Magnesium-Ohrmuscheln mit hohem Tragekomfort
- ★ Abnehmbares Kopfband, optimale Gewichtsverteilung
- ★ Geringerer Anpressdruck
- ★ ComPriority für sichere Kommunikation im Cockpit
- ★ Front Row Center (FRC) bietet beste Audioqualität
- ★ Gewicht: ca. 600 g (inkl. Kabel & Batterien)
- ★ 7 Jahre Herstellergarantie
- ★ ca. 40 Std. Betriebsdauer im Batteriebetrieb



... und hier der kleine Bruder: **Sierra** von Lightspeed. Es verfügt über die gleichen technischen Leistungsmerkmale.

- ★ Elektretmikrofon links oder rechts tragbar
- ★ Weiche Ohrmuscheln für hohen Tragekomfort
- ★ Audio-In-Buchse zum Anschluss von Musik-Playern
- ★ Auto MusicMute – bei eingehenden Funksprüchen wird die Musiklautstärke automatisch um 80% reduziert
- ★ Gewicht: ca. 450 g (ohne Kabel)

Welcher Stecker ist der richtige?

① **PJ-Stecker** werden auch Zwillingstecker, 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.

auch die Möglichkeit, das Headset hierüber mit Strom zu versorgen und spart sich die Batterien.



② **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

③ **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.

Über **diverse Adapter** lässt sich von einer Steckerart auf die andere wechseln. 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.

Lightspeed Zulu.3 (mit Bluetooth) · 898,00 € · Steckervarianten: **PJ** (S6162007) | **U174** (S6162009) | **LEMO** (S6162008) | **Lightspeed Sierra** (PJ-Stecker, Bluetooth) · 698,00 € (S6162012)

>> Ausführliche Beratung unter +49 6103 205 96-0

Passive Headsets

Bei passiven Headsets wird das Prinzip der Schalldämpfung genutzt: Akustische Wellen (also Außengeräusche) werden mittels starker Polsterung abgeschwächt. Große Ohrmuscheln sorgen bei dieser Art von Headsets für das Abschirmen von Außengeräuschen durch Isolation. Hiermit wird allerdings meist nur ein Abschwächen der Geräusche erreicht.

Das **PA 11-60** von Pilot Communications ist ein preisgünstiges stabiles Aviation Headset mit sehr gutem Tragekomfort.

- ★ Extraweiche Kopf- und Ohrpolster
- ★ Kopfbügel und Mikrofonarm flexibel verstellbar
- ★ Beidseitige Lautstärkeregelung
- ★ Passive Geräuschunterdrückung von 22dB.
- ★ 5 Jahre Herstellergarantie
- ★ Gewicht: 439 g



Das **AirClassic HS-1** Aviation Headset bietet moderne Technik, hohen Komfort und hochwertige Komponenten bei einem günstigen Preis.

- ★ Weich gepolsterter Kopfbügel
- ★ Weiche Ohrmuscheln
- ★ Lautstärkeregelung für eine gute Verständigung, Lautstärke links und rechts getrennt regelbar
- ★ Lärmkompensierendes Elektretmikrofon auf flexiblem Gummiarm
- ★ Mikrofon rechts oder links tragbar
- ★ Gewicht: 450 g



Das **David Clark 10-13.4** ist eines der meistverkauften passiven Aviation Headsets.

- ★ Flexibel verstellbarer Mikrofonarm
- ★ Eingebautes Elektretmikrofon
- ★ Sehr weiches Kopfpolster
- ★ Lautstärkeregelung an der Kapsel
- ★ Mit Gel gefüllte Ohrmuscheln
- ★ 5 Jahre Herstellergarantie
- ★ Gewicht: 488 g

Tipp: Gibt es auch im kostengünstigen Bundle mit einer D4P Headset-Tasche!

Noch mehr?

In unserem Shop findest du noch viele andere Headsets, außerdem jede Menge Adapter und sonstiges Zubehör:

<http://bit.ly/headset-zubehoer>



Jede Menge Zubehör für Handfunkgeräte findest du unter <http://bit.ly/funkgeraete-zubehoer>



Flugzeugzubehör + Technik

Spätestens mit dem Erwerb eines eigenen Flugzeuges muss der/die Pilot:in oder die Haltergemeinschaft sich um die technische Ausrüstung für dieses kümmern. Gerade bei diesen oft hochpreisigen Anschaffungen, möchten wir die qualitativ besten Produkte anbieten, die dir lange gute Dienste leisten.

Das Handfunkgerät **ICOM IC-A16E** bestimmt die VHF-Flugfunkkommunikation von Grund auf neu!

- ★ Einfache Einhandbedienung durch deutlich beschriftete große Tasten sowie robustem Drehknopf.
- ★ Gehäuse besonders klein und leicht. Wasser- und staubgeschützte Konstruktion des Gehäuses mit der Schutzart IP67 für Einsatz auch bei schlechten Wetterbedingungen. Die Hinterleuchtung der Tastatur und des Displays sorgen auch bei Nacht für einfachste Bedienung.

- ★ Optimaler Frequenzzugang und Sprachverständlichkeit durch 1500mW Audio Ausgabe sowie 6W Sendeleistung speziell für geräuschvolle Umgebung wie Flugplätze und Cockpits.
- ★ Lange Batterieleistung durch neueste Technologie mit bis zu 17 Stunden Laufzeit (deutlich länger im Standby).
- ★ Bluetooth-Funktion (nur IC-A16E V12) zur Kopplung mit Bluetooth-Headsets, sodass es bequem freihändig bedient werden kann.

Handfunkgeräte: Vollwertige Funkkommunikation – Senden und Empfangen.

- ① **ICOM IC-A16E #12** (mit Bluetooth) · 369,00 € (S6460028) | **ICOM IC-A16E #22** (ohne Bluetooth) · 265,70 € (S6460029) |
- ② **ICOM IC-A25NE** (NAV- und COM-Kanäle) · 649,00 € (S6160043) | ③ **ICOM IC-A25CE #33** (COM-Kanäle) · 415,00 € (S6160044-33) | **ICOM IC-A25CE #23** (COM-Kanäle, größeres Zubehörpaket) · 565,00 € (S6160044)

Funkscanner: Funk kann nur empfangen, aber nicht gesendet werden. Eingestellte Kanäle oder ganze Frequenzbereiche können durchsucht werden, bis ein Signal gefunden wird.

- ④ **Albrecht AE 75 H** (8,33/12,5 kHz Raster) · 159,00 € (S6460024) | ⑤ **Albrecht AE 33H** · 109,00 € (S6460023)

Funkempfänger: Kein Senden möglich. Die Frequenz muss manuell eingestellt werden.

- ⑥ **ICOM IC-A16E V12** (mit Bluetooth) · 369,00 € (S6460028)

Das Sentry Attitude Heading Reference System (AHRS) des **ForeFlight Sentry** bietet eine Echtzeit-Darstellung des Stellplatzes und der Bank deines Flugzeugs in ForeFlight an. Flexible Kalibrierungsoptionen ermöglichen es, genaue AHRS-Daten zu erhalten, unabhängig davon, wo Sentry im Flugzeug montiert ist. Das Sentry wird drahtlos per WLAN-Funk mit bis zu fünf Geräten im Cockpit verbunden zum Austausch von ForeFlight-Flugplänen.

Der funktionsreiche tragbare ADS-B- und GPS-Empfänger bietet u.a. einen eingebauten Kohlenmonoxid-Sensor sowie ein Warnsystem mit Audio- und In-App-Alarm, wenn die Kohlenmonoxid-Konzentration gefährliche Werte erreicht.



Das Handheld-Navi **aera 760** von Garmin bietet alles, was man für die Flugvorbereitung und die Navigation im Flieger braucht. Außen ein brillanter 7 Zoll Farb-Touchscreen und ein robustes Gehäuse, innen vollgepackt mit Funktionen, die die Arbeit im Cockpit erheblich erleichtern.



- ★ Interaktives Kartenmaterial mit Direct-to Navigation und Geländewarnung
- ★ Electronic Flight Bag – PDF-Viewer, E6B Computer, Weight & Balance Rechner, automatisches Flugbuch
- ★ ADS-B „in“ und TargetTrend™ Tracking
- ★ COMM-Anbindung
- ★ Bluetooth-Verbindung

- 7 **ForeFlight Sentry** · 578,00 € (S6567046) |
- 8 **ForeFlight Sentry Mini** (ohne CO2-Sensor, ohne Akku) · 349,00 € (S6567047) |
- 9 **Garmin aera 760** (inkl. Zubehör) · 1.698,00 € (S6567050)



In drei Schritten findest du die passende Kombination für deinen persönlichen Bedarf:



Schritt 1: Basis

Am Anfang steht die Frage, worauf du dein Gerät befestigen willst. Für nahezu jede Oberfläche findest du bei uns die passende Halterung.



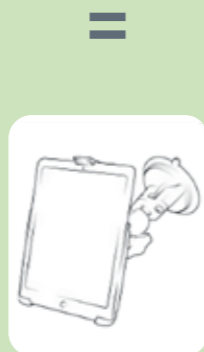
Schritt 2: Verbinden

Auf die Oberflächenhalterung kommt ein Verbinder. Dieser platziert das Gerät in passender Höhe und im richtigen Winkel. Dafür gibt es das Modul in verschiedenen Längen und kann durch passende Adapter auch noch weiter verlängert werden.



Schritt 3: Halterung

Im letzten Schritt wählst du den passenden Gerätehalter. Oder du verwendest eine Universalschale, um verschiedene Geräte befestigen zu können.



Fertig. Oder als Set?

Vielleicht haben wir ja schon das passende Komplettsset für dich? Für viele Anwendungen gibt es schon fertig zusammen gestellte Kombinationen und diese sind günstiger als der Kauf von Einzelmodulen.

Das Befestigungssystem **RAM MOUNTS** bietet für fast alle Geräte und Objekte den passenden Halter und die zahlreichen Verbinder und Basisplatten erlauben die Befestigung an nahezu jeder Fläche im Cockpit.



Halterungsprobleme?

Damit du die richtige RAM MOUNTS-Kombination für dich findest, geben wir dir hier einige Hilfestellungen: www.eisenschmidt.aero/ram-mounts

Benötigst du weitere Hilfe, berät dich gerne unser Customer Support und sucht gemeinsam mit dir nach der passenden Lösung.

Schritt 1: Basis -> 10 **Saugfuß-Basis** · 16,50 € (S4442108) | 11 **Doppel-Saugfußbasis** (mit Gelenken für gewölbte Oberflächen) · 59,00 € (S4442104) | 12 **Steuerhorn-Klammer** (1 Zoll Kugel) · 31,00 € (S4442112) | 13 **Klammer für Cockpit-Panel** · 30,00 € (S4442113) | 14 **Tough-Wedge Sitzkeilhalterung** · 132,00 € (S4442114) | 15 **Basisplatte rund** (mit 1-Inch-Kugel) · 9,90 € (S4442307) | 16 **Basisplatte Trapez** (mit 1-Inch-Kugel) · 9,90 € (S4442308)

Schritt 2: Verbinden -> 17 **Verbinder** (für 1-Inch-Kugel, 6 cm) · 14,80 € (S4442209) | 18 **Flex-Arm** (Schwanenhals), 6 Zoll, 15,24 cm · 16,00 € (S4442203)

Schritt 3: Halterung -> 19 **Universal Tab-Lock Halteschale** (für Apple iPad mini) · 64,00 € (S4442433) | 20 **X-Grip IV Universalhalterung** (für große Smartphones, mit 1-Zoll Kugel) · 39,90 € (S4442418) | 21 **RAM Mounts Gerätehalteschale** (für Apple iPad PRO 11 / Air 4) · 32,73 € (S4442447) | 22 **X-naut Active Cooling Case** (für iPad) · ab 199,00 € (S4440050-1)

Komplettssets -> 23 **SET: X-Grip II** (mit Saugfußhalterung) · 71,80 € (S4442524) | 24 **SET: Steuerhorn-Halterung** (für Apple iPad Air) · 79,80 € (S4442516) | 25 **SET: Panelhalterung** (für Apple iPad Air) · 75,00 € (S4442517)



Damit Flugzeuge trotz Witterungseinflüssen und vielen Flugstunden ihre Leistungsfähigkeit nicht verlieren, sollten sie gut gepflegt und gewartet werden.

- 1 Um das Flugzeug sicher zu parken, sind **Bremsklötze** ein wichtiger Begleiter bei Flugreisen. Durch ihren Aufbau sind sie nahezu für alle Flugzeugreifen geeignet. Die Bremsklötze sind mit einem Seil verbunden, pro Rad wird dabei je ein Paar benötigt.
- 2 Die Reinigung sorgt dafür, dass Flugzeuge nicht nur weiterhin optisch ansprechend aussehen, sondern dienen vor allem dem Werterhalt. Das passende **Reinigungsmittel** sollte je nach Material und Oberfläche gewählt werden, da sonst langfristige Schäden entstehen können.



3 Der **Staurohrschutz** muss passend gewählt werden, da die Größe des Staurohrs je nach Flugzeugmodell variiert. Ergänzt werden kann der Staurohrschutz mit einem **Remove before flight** Banner.



4 Mit einem **Fuel Gauge**, auch Fuel Finger oder Peilstab genannt, kannst du den genauen Tankinhalt schnell und einfach ermitteln. Die Überprüfung des Kraftstoffes auf Wasser und Verschmutzung (Drains) erfolgt hingegen mit einem **Fuel Tester** und sollte vor dem Flug sowie nach jeder Betankung erfolgen.

5 **Motoröl** ist verantwortlich für Schmierung, Kühlung, Reinigung, Dichtung des Motors und bietet Korrosionsschutz. Im Flughandbuch steht, welches für das jeweilige Flugzeug geeignet ist.



Tipp für alle am Flugplatz EDFE: Unser PilotCandy-Automat versorgt euch 24/7 u.a. mit Öl, Karten und weiterem Grundbedarf!

6 **LIQUI MOLY AERO** – das heißt Hightech pur! Die leistungsfähigen Produkte werden in Forschungslaboren maßgeschneidert entwickelt und optimiert.

Die Öl- und Kraftstoff-Additive sowie Pflegeprodukte sind „Made in Germany“ und überzeugen durch ihren hohen Standard, der den technischen und optischen Zustand von Flugzeugen deutlich verbessert. Sie sind speziell auf die Bedürfnisse der General Aviation abgestimmt.

- ★ Moderne Pflege-Technologien sorgen für Werterhalt und Leistungsfähigkeit auch bei starken Witterungsverhältnissen.
- ★ Öl-Additive vermindern Reibungswiderstand und Verschleiß und verlängern die Lebensdauer des Motors.
- ★ Durch Kraftstoff-Additive wird die Verbrennung optimiert. Das bedeutet weniger Kraftstoff-Verbrauch, höhere Betriebssicherheit, mehr Motorleistung und geringere Reparaturkosten.



7 **Snap-on** ist der führende Hersteller und Anbieter von Werkzeugen für die professionelle Anwendung in der Luft- und Raumfahrt. Dabei setzt Snap-on kompromisslos auf Qualität, herausragendes Handling und innovative Produkte.

Eines der Top-Produkte ist der Werkzeugwagen. Dieser wird inklusive Werkzeug geliefert.

- ★ Große Schubladen mit integrierten Einlegescheiden dienen der Übersichtlichkeit
- ★ Dank Lock'n'Roll System kein versehentliches Öffnen der Schubladen
- ★ Metall-Doppelwandkonstruktion sorgt für Stabilität und Langlebigkeit
- ★ Hochbelastbare torsionsgefederte Rollen



Produktvorstellung:
Im Video wird der Werkzeugwagen genauer vorgestellt: https://youtu.be/o-f_gOR3

Anfrage weiterer Snap-on Werkzeugprodukte unter: www.eisenschmidt.aero/snap-on

- 1 **Wheel Chocks** (schwarz) · 48,00 € (S4203002) | **Aluminium Bremsklötze** (rot) · 44,90 € (S4262001)
- 2 **Clear View Plexiglasreiniger** · 18,90 € (61473) | **ProtectAll** · 15,50 € (62080) | **Protectal Silikonfrei** · 15,50 € (62081) | **Rotweiss Handpolierschwamm** · 3,40 € (S4240002) | **Rotweiss Acryl- & Plexiglas Polierpaste** · 10,90 € (S4240001) | **Rotweiss Mikrofaserstuch fein** · 5,00 € (S4240003)
- 3 **Staurohrschutz** (inkl. Remove before flight Banner): **klein** · 17,50 € (S4203003) | **groß** · 17,50 € (S4203004) | **für Piper Cherokee** · 17,50 € (S4203009) | **universal** · 19,80 € (S4240021) | **Remove before flight Banner** (ohne Staurohrschutz) · 9,80 € (S4203001)
- 4 **Fuel Gauge** (für alle Typen) · 16,80 € (S4240025) -> weitere Fuel Gauge findest du online | **Fuel Tester ASA**: · 8,65 € · Varianten: **Stab** (S4203006) | **Stab kurz** (S4203008) | **Becher** (S4203007) | **Fuel Tester Design4Pilots** (Stab) · 14,90 € (S4243001)
- 5 **AeroShell Sport Plus 4** (1 Liter, für Rotax) · 14,60 € (S4240004) | **AeroShell W15W-50** (1 Quart) · 10,90 € (S4240020)

>> Mehr Produkte unter www.eisenschmidt.aero

- 6 **Liqui Moly: Fuel System Restorer** (250 ml) · 34,00 € (S4240016) | **Fuel System Treatment** (250 ml) · 15,80 € (S4240015) | **Oil Viscosity Improvement** (300 ml) · 22,80 € (S4240014) | **Fly Safe Engine Protector** (300 ml) · 42,50 € (S4240013) | **De-Ice Boots Care** (400 ml) · 89,00 € (S4240012) | **Cockpit Cleaning Rag** · 8,60 € (S4240011) | **Speed Wax** (400 ml) · 24,20 € (S4240010) | **RainAway** (125 ml) · 14,50 € (S4240009) | **Aircraft Cleaner** (500 ml) · 21,50 € (S4240008) | **Rubber Seal Care** (500 ml) · 14,50 € (S4240007) | **Paint Restorer** (500 ml) · 19,50 € (S4240006) | **Windshield Cleaner** (300 ml) · 14,50 € (S4240005)

7 **Snap-on Werkzeugwagen** · 5.474,00 € (S4240051)

>> Ausführliche Beratung unter +49 6103 205 96-0

Ich packe meinen Pilotenkoffer und nehme mit...



Mehr Infos unter: www.eisenschmidt.aero/fliegen-ins-ausland

Egal ob als Flugschüler oder erfahrener Pilot: Wir haben für dich aus unserem umfangreichen Sortiment eine Auswahl an praktischen Produkten für die nächste Reise zusammengestellt. Klar, dass die Standardausrüstung wie ICAO-Karte, Sichtanflug- und Flugplatzkarten, Kniebrett etc. nicht fehlen darf. Aber was braucht es darüber hinaus? Folgendes sollte im Flieger bei längeren Flügen nicht fehlen.

Pilotenkoffer und -taschen findest du ab Seite 30.

Auf der Suche nach einem Headset? Siehe Seite 18.



11



9



3



14



6



2



10



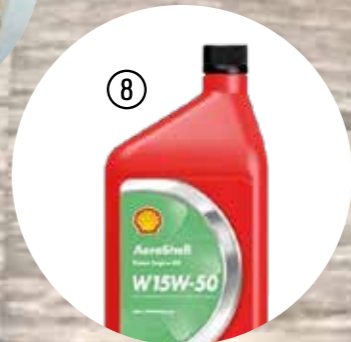
13



7



1



8



5



4

- 1 Not-Urinal Travel John · ab 7,90 € (S4240037) |
- 2 Erdankersatz "The Claw,, · 174,90 € (S4240031) |
- 3 Aluminium Bremsklötze · 44,90 € (S4262001) > siehe auch S. 24 |
- 4 LED LENSER P7 QC · 59,90 € (S6360010) |
- 5 Pilot Controller (Kohlenmonoxid-Warner) · 4,90 € (S4343010) > siehe auch S. 28 |
- 6 Treibstofftester (versch. Ausführungen) > siehe S. 24 |
- 7 Not-sauerstoff · 17,80 € (S4340006) > siehe auch S. 28 |
- 8 AeroShell Mehrbereichsöl W15W-50 (1 Quart) · 10,90 € (S4240020) > siehe auch S. 24 |
- 9 Warnweste Flightcrew · 7,90 € (S4340013) > siehe auch S. 29 |
- 10 Schwimmweste Winner 165 · 119,00 € (S4340012) > siehe auch S. 28

Sobald die Grenzen Deutschlands verlassen werden, sollten außerdem folgende Produkte mit dabei sein:

- 11 Entsprechendes Kartenmaterial des Landes, z.B. die V500 Karten > siehe S. 24 |
- 12 Schulter-Rang-Streifen (an vielen ausländischen Flugplätzen, v.a. in Südeuropa Pflicht als Pilot) – z.B. 4er gold large („Captain“) · 19,90 € (S4140022) > weitere Ausführungen siehe S. 29 |
- 13 Pilotenhemden und -blusen > weitere Ausführungen siehe S. 29 |
- 14 Schutzhülle PILOT LICENCE EASA · 22,00 € (S4643001) > siehe auch S. 29 |
- 15 Tipp: Als Vorbereitung für eine Reise ins Ausland eignet sich perfekt unser Ratgeber „Cross Border Information“, (5. Auflage) · 39,90 € (S5402002-5) > Mehr dazu auf S. 12.

Mehr Auswahl und weitere Produkte findest du in unserem Webshop. Unser Customer Support kann dich bei Fragen ausführlich beraten:

+49 6103 205 96-0 · info@eisenschmidt.aero



15



Zubehör für Pilot:innen

Ein Flugzeug ohne Pilot:in reicht nicht zum Fliegen – und auch der braucht entsprechende Ausstattung. Für Sicherheit und Komfort am Flugplatz und im Cockpit bieten wir dir passendes Zubehör.



1 Die Rettungsweste **Winner 165** von BALTIC ist eine 1-Kammer-Schwimmweste mit hohem Tragekomfort. Sie lässt sich manuell auslösen. Ausgestattet mit wasseraktiviertem Notlicht und Signalpfeife. Geeignet für ein Gewicht von 40 bis 150 kg.

2 Durch Inhalation des **O_PUR Notsauerstoff** wird die Atemluft mit zusätzlichem Sauerstoff angereichert, so dass der Sauerstoffgehalt im Blut wieder steigt.

3 Der **Pilot Controller** von Design 4 Pilots warnt vor erhöhtem Kohlenmonoxid (CO) in der Luft. Er kann sowohl im Flugzeug als auch zu Hause und im Auto verwendet werden. Die maximale Nutzungsdauer beträgt 12 Monate.

4 Eine einfache und zuverlässige Messung von Sauerstoffsättigung und Herzfrequenz bietet der Fingerpulsoximeter **Pulox PO-200**. Mit nur einem Knopfdruck hat man innerhalb weniger Sekunden ein Ergebnis. Ein Dauerbetrieb ist möglich bis zu 40 Stunden.

5 Mit ihrem perfekt auf den Akkubetrieb abgestimmten Energiekonzept schont die **LED LENSER P7R** nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel. Bis zu 1.000 gigantische Im Lichtstrom leuchten an die 210 m weiter, obwohl die Taschenlampe nur 16,6 cm lang ist. Wie alle LED LENSER P-Modelle überzeugt sie mit hoher Zuverlässigkeit und modernster LED-Technik.



6 Die **D2 Air X10 Aviator Smartwatch** von Garmin ist die neueste Entwicklung in der langen D2-Historie und erfüllt alle Bedürfnisse von Piloten und Luftfahrt-Enthusiasten. Hinter dem schlanken, stylischen Design steckt die volle Ausstattungspower: Pulsoximeter, Direct-To-Navigationsfunktion, Flugplatzinformationen, Smart Notification, barometrischen Höhenmesser, Wetterinformationen, Flugplatz-Frequenzen uvm.



In weiß und schwarz erhältlich!

Darüber hinaus gibt es viele Gesundheits- und Wellnessfunktionen wie Stress-Tracking, Herzschlag-Monitor und Schlafüberwachung.

Noch mehr?

In unserem Shop findest du eine große Auswahl an Zubehör:

<http://bit.ly/pilotenzubehoer>

<http://bit.ly/pilotenzubehoer>



>> Mehr Produkte unter www.eisenschmidt.aero

7 8 Die Schutzhüllen **PilotLicence EASA** und **Docubag** von Design4Pilots sind aus hochwertig verarbeitetem Leder. Sie bietet Platz für deinen 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.



8



7



9 Auf den meisten Flugplätzen besteht die Pflicht zum Tragen einer **Warnweste**.

10 Ohne Knuppel auf dem Kopf: Die **Flight Cap** aus der DFS Pilot Line kann ohne Drücken auch unter einem Headset getragen werden.



11 Während des Fluges nicht ausreichend sehen zu können, weil die Sonne blendet – das darf nicht passieren! Die **ORIGINAL PILOT Sonnenbrille** von American Optical ist seit 1958 ein Favorit der US-Militärpiloten. Dich erwartet kompromisslose Qualität - entwickelt nach strengen militärischen Spezifikationen. Das Design der Brille ist zeitlos, so dass die Brille ein Leben lang getragen werden kann. Die verwendeten SkyMaster™ Glaslinsen bieten überlegene Klarheit und Kratzfestigkeit. Es gibt die Wahl zwischen vier verschiedenen Glasvarianten.

12 Für die Allgemeine Luftfahrt ist ein **Pilotenhemd/-bluse** zwar oft nicht verpflichtend, aber doch manchmal sinnvoll und wird von vielen gerne einfach so getragen.

13 Zur Ergänzung gibt es passende **Schulter-Rang-Streifen**.



1 **Winner 165** · 119,00 € (S4340012) | 2 **O_PUR Notsauerstoff** (5 Liter) · 17,80 € (S4340006) | 3 **Pilot Controller**: Einzel · 4,90 € (S4343010) | 4 **Pulox PO-200** · 43,45 € (62923) | 5 **LED LENSER P7R** · 99,00 € (S6360041) | 6 **Garmin D2 Air** · 548,00 € (weiß: S6567045, schwarz: S6567044) | 7 **Schutzhülle Pilot Licence EASA** (13,5 x 10 cm) · 22,00 € (S4643001) | 8 **Docubag Small** (24 x 16 cm) · 14,00 € (S4543023) | **Docubag Medium** (31 x 21 cm) · 16,00 € (S4543021) | 9 **Warnweste Flight Crew** · 7,90 € (S4340013) | 10 **DFS Pilot Line Flight Cap** · 15,00 € (S4102001) | 11 **American Optical ORIGINAL PILOT Sonnenbrille** · ab 164,90 € (S4140054)

12 **OLYMP Pilotenbluse** · Varianten: **Langarm** · 39,90 € (S4140033) | **Kurzarm** · 37,80 € (S4140200) | **OLYMP Pilotenhemd** Varianten: **Langarm Comfort fit** · ab 39,00 € (S4140031) | **Kurzarm Comfort fit** · ab 39,00 € (S4140030) | **Langarm Modern fit** · ab 39,00 € (S4140035) | **Kurzarm Modern fit** ab 39,00 € (S4140034)

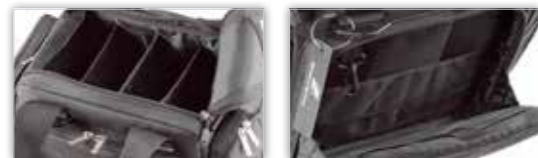
13 **Schulter-Rang-Streifen** · Varianten: **2er Gold large** · 16,95 € (S4140024) | **3er gold** („First Officer“) · 6,90 € (S4140016) | **3er gold large** („First Officer“) · 19,90 € (S4140023) | **4er gold large** („Captain“) · 19,90 € (S4140022) | **2er silber large** · 16,95 € (S4140021) | **3er silber large** („First Officer“) · 19,95 € (S4140020) | **4er silber large** („Captain“) · 21,95 € (S4140019) | **4er silber breit** („Captain“) · 7,50 € (S4140003) |

>> Ausführliche Beratung unter +49 6103 205 96-0

Taschen

Die persönliche Ausrüstung von Pilot:innen sollte nicht nur sicher, sondern auch übersichtlich transportiert werden können. Für jeden Bedarf gibt es die passende Pilotentasche.

1 Die **Flight Bag** aus der DFS Pilot Line ist die ideale Tasche für den/die Pilot:in! Mit zahlreichen Einzelfächern bietet sie genügend Stauraum für Karten, Manual, Kniebrett, Headset, GPS, Handfunkgerät und allem, was der/die Pilot:in im Flugzeug zusätzlich benötigt.



Herausnehmbare Unterteiler ermöglichen eine individuelle Aufteilung des großen Hauptfaches. In der Seitentasche kann das Headset bequem verstaut werden. Darüber hinaus befindet sich an der Frontseite eine Reißverschluss-tasche mit Falte, Karabiner und diversen Innen-fächern.



Die handgefertigten Pilotentaschen von Lightspeed bestehen aus genarbtem und geöltem südamerikanischen Rindsleder.

3 **Lightspeed Markham:** Neben einem großen Stauraum-fach verfügt die Tasche über ein geteiltes Front-Organisationsfach. Die Seitentaschen bieten Platz für ein Funkgerät und eine Trinkflasche.

4 **Lightspeed Gann:** Verschieden große Fächer bieten jede Menge Stauraum. Neben einem gesonderten Tablet-fach und einem flachen Reiß-verchlussfach auf der Rückseite lässt sich die Tasche außerdem an einem Trolley befestigen.



Wer nur ein Headset und etwas Zubehör transportieren muss, für den passt perfekt die **Headset-Tasche Alpha** aus der DFS Pilot Line oder von ASA die **Single Headset Bag**.



2 Die **Pilotentasche Daily** von Design4Pilots ist eine universell einsetzbare Tasche mit vielen Einsteck-fächern. Sie eignet sich hervorragend für den täglichen Gebrauch. Im großen Hauptfach, das sich variabel einteilen lässt, gibt es genügend Platz für Headset, Kniebrett, Karten, usw. Weiterer Stauraum befindet sich in den Seitentaschen sowie auf der Vorder- und der Rückseite.



7 Ein eleganter und stabiler Rucksack aus starkem strapazier-fähigem Nylon: Der **Pilot Backpack** von Design4Pilots ist rundum gepolstert, so dass auch hoch-wertige Produkte sicher trans- portiert werden können. Viele Fächer bieten sowohl genug Platz für kleine Dinge als auch für Laptop und Tablet.

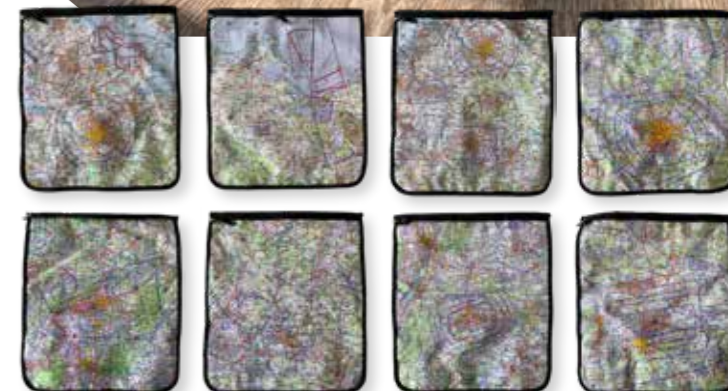


Mehr Auswahl findest du in unserem Webshop. Bei Fragen hilft unser Customer Support gerne weiter.

8 Die **MapBag Echo Sierra** ist die ideale Um- hängetasche für unterwegs – ob auf dem Flugplatz, an der Uni oder auf der Arbeit. Mit der Flap im ICAO-Karten-Design zeigst du deine Leidenschaft fürs Fliegen. Das Besondere:



Es gibt acht verschiedene Flaps, jeweils mit einem anderen Aus- schnitt aus der ICAO-Karte. An der Tasche ist ein Reiß- verschluss, so dass die Flaps ganz einfach ausge- tauscht werden können.



Modular, individuell, praktisch und flexibel – so sind die **Pilotentaschen von BrightLine**. Mit dem BrightLine Bags FLEX System® kannst du mit einer Handvoll ausgereifter Teile Hunderte verschiedene Taschen bauen. So lassen sich die Taschen einfach an die jeweiligen Bedürf- nisse des Tages anpassen.



Mit der Tasche B7 lassen sich so insgesamt vier verschiede- ne Taschen kreieren. Sie kann in beliebiger Reihenfolge mit allen anderen Modulen des FLEX-Systems ergänzt werden, um sie zu vergrößern oder zu verkleinern.

Die **BrightLine B7** hat ausreichend Platz für zwei Headsets, eine Vielzahl an Luftfahrtkarten, ein Tablet, ein Handfunkgerät, technisches Zubehör wie Akkus und Lade- kabel sowie all deine persönlichen Dinge. Neben der Ver- wendung als Pilotentasche ist die B7 genauso gut geeignet, sie als normale Reisetasche zu nutzen.



Große Auswahl an Einzelteilen und Zubehör in unserem Webshop.

11 Der elegante und formschöne Pilotenkoffer **AIRLINER** besteht aus starkem strapazierfähigen und umweltfreund- lichen Recycling PET-Nylon. So ist er flexibel und hat ein niedriges Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit.

Durch seine Trolley Funktion (mehrfach arretierbar) und die vier hochwertigen Rollen lässt er sich mühelos auch über weite Strecken mitnehmen.

Die vordere Außentasche ist ein optimaler Organzier, seit- lich am Pilotenkoffer gibt es zwei weitere Außentaschen. Am Deckel des Hauptfaches innenseitig gibt es eine flexible Aufnahmemöglich- keit durch elastische Bänder. Im Inneren befindet sich zusätzlich eine gepolsterte Laptoptasche.



1 **Flight Bag: Size S** · 89,00 € (S4502001) | **Size M** · 129,00 € (S4502010) | 2 **Design4Pilots Daily** · 39,00 € (S4543026-1) | **Lightspeed-Taschen:** 3 **Gann** · 315,00 € (S4540020) | 4 **Markham** · 249,00 € (S4540021) | 5 **Headset-Tasche Alpha** · 23,90 € (S4502025) | 6 **ASA Headset Bag: Single** · 19,90 € (S6103004) | 7 **Design4Pilots Pilot Backpack** · 98,00 € (S4543028)

>> Mehr Produkte unter www.eisenschmidt.aero

8 **MapBag Echo Sierra** · 29,99 € (S4502011) | **Einzelne Flap** · 9,99 € (S4502012) | **Taschenkörper einzeln** · 19,99 € (S4502020) | **BrightLine Bags:** 9 **FLEX B7 FLIGHT** · 245,00 € (S4541004) | 10 **B18 Hangar** · 345,00 € (S4541019) | 11 **DESIGN4PILOTS Airliner** · 138,00 € (S4543025)

>> Ausführliche Beratung unter +49 6103 205 96-0

Kniebretter

Ein Kniebrett ist ein großer Helfer im Cockpit.
Die Auswahl reicht von minimalistischen Modellen
über Organizer bis hin zu Tablet-Halterungen.



Die Kniebretter von Design4Pilots sind qualitativ hochwertig aus umweltfreundlich erzeugtem Leder mit breiter Klettbandhalterung, Stifthalter und Klemm-Bügel.

- 7 Die Kniebretter **i-Pilot** für alle gängigen Tablets von 7-10,5" haben eine Anti-Rutschauflage, die einen optimalen Sitz des Kniebretts am Oberschenkel bieten.
- 8 Bei den Kniebrettern **Profi** sorgt eine rechtsliegende Ringmechanik für Ordnung bei Anflugkarten und Checklisten, die in Klarsichthüllen gesteckt werden (5 Stück inklusive).

- 9 Dieses hochwertige **iPad Rotating Kneebord** von ASA dreht sich um 360 Grad und bietet sowohl Profil- als auch Landschaftsoptionen. Die variable Neigungsfunktion ermöglicht eine flache oder geneigte Positionierung im Cockpit. Robuste Clips fixieren das iPad und eine elastische Schlaufe hält einen Stift sicher fest.



- 10 Eine ideale Einheit bildet der **DFS Kniebretthalter** kombiniert mit einem **Powerpad**.

Auf dem Kniebretthalter inkl. Fixierungsband für den Oberschenkel wird auf einer Klettfläche ein Powerpad angebracht, so dass darauf ein iPad oder Navigationsgerät fixiert werden kann. Einfach und flexibel für jeden Bedarf.



- 11 Auf den beidseitig gebürsteten Kniebrettern **KB-1 für VFR** bzw. **KB-2 für IFR** von ASA sind alle wichtigen Informationen, um Flugdaten bestens zu organisieren. Ein elastisches Beinband und ein Stifthalter sowie ein Halteclip sorgen für Ordnung über den Wolken.



- 12 Das **KB3** und die lange Version **KB3-L** haben noch 2 seitliche Taschen, um Karten und Plotter zu verstauen.

- 7 **iPilot**: TABLET von 9-10,5" · 49,80 € (S4543029) | TABLET von 7-8,5" · 39,00 € (S4543030) | für Apple iPhone 6 Plus bis 8 Plus · 28,00 € (S4543010) | für Apple iPhone 6-8 · 26,00 € (S4543011) | 8 **Profi** (DIN A5) 29,00 € (S4543006) | **Piccolo Profi** (DIN A6) · 19,00 € (S4543003) | **Hüllen** (je 10 Stück): für Profi (10 Stück) · 7,00 € (S4543005) | für Piccolo Profi · 5,00 € (S4543004) | 9 **Drehbares Kniebrett**: für Apple iPad 9,7" · 68,00 € (S4503013) | für Apple iPad mini · 62,00 € (S4503014) | 10 **DFS Kniebretthalter** · 8,00 € (S4502006) + **passendes Powerpad** · 8,90 € (S4440039-2) | 11 **KB-1 für VFR** · 26,90 € (S4503006) | **KB-2 für IFR** · 26,90 € (S4503003) | **KB3 für VFR** (inkl. KB-1) · 42,50 € (S4503004) | 12 **KB3-L für VFR** (Long Tri-Fold inkl. KB-1) · 49,50 € (S4503008)

>> Mehr Produkte unter www.eisenschmidt.aero



#Ready to Fly

Starter-Sets in verschiedenen Größen:



Das Basis-Set für den Start ins Pilotenleben – Produkte, die in der Pilotenausbildung auf keinen Fall fehlen sollten.

Weitere Infos unter: bit.ly/piloten-starter-sets

Starter-Set XS – 79 €

Du sparst 23,25 €

Inhalt: Flugbuch EU-FCL, Flugrechner E6-B Color, Kursrose, DFS Kursdreieck, Scale-Lineal 40cm, Kniebrett „Profi“

Starter-Set S – 139 €

Du sparst 43,25 €

Inhalt wie XS + Flight Bag Size S

Starter-Set M – 159 €

Du sparst 42,25 €

Inhalt wie XS + Flight Bag Size M

Starter-Set L – 349 €

Du sparst 59,25 €

Inhalt wie XS + Flight Bag Size S + 25 € Gutschein + Headset PA 11-60

Starter-Set XL – 379 €

Du sparst 81,25 €

Inhalt wie XS + Flight Bag Size M + 50 € Gutschein + Headset PA 11-60

Segelflug-Starter-Set S – 25 €

Du sparst 5,00 €

Inhalt: Segelflugbuch EU-FCL, Plastik Flugbuchhülle, Docubag Small

Segelflug-Starter-Set M – 59 €

Du sparst 22,54 €

Inhalt wie S + Circulator + DFS Kursdreieck + MapBag Echo Sierra

Segelflug-Starter-Set L – 109 €

Du sparst 17,55 €

Inhalt wie S + Circulator + DFS Kursdreieck + Scale + Tasche Crosscountry

>> Ausführliche Beratung unter +49 6103 205 96-0

Hier geht's zu
unserem Imagefilm!



R. Eisenschmidt GmbH

Flugplatz 1
63329 Egelsbach

Kundenservice

Telefon: +49 (0)6103 20596-0
Fax: +49 (0)6103 20596-59
E-Mail: info@eisenschmidt.aero
Internet: www.eisenschmidt.aero

Besuche uns auf Social Media:

facebook.com/eisenschmidt.aero/
www.instagram.com/eisenschmidt_pilotshop/
www.youtube.com/c/EisenschmidtPilotshop
<https://www.linkedin.com/company/eisenschmidt-pilotshop>



FLYlights ONLINE UNTER:
WWW.EISENSCHMIDT.AERO/FLYLIGHTS