

# FLYMAP



KURZANLEITUNG



Wir danken Ihnen, dass Sie sich für das System Flymap entschieden haben. Flymap soll Sie unterstützen und zur sicheren Durchführung Ihrer Flüge beitragen.

Bitte machen Sie sich vor Ihrem ersten Flug mit Flymap gründlich mit dem System vertraut. Flymap bietet mit dem Demo-Modus eine komfortable Möglichkeit, alle Funktionen des Systems am Boden sicher zu erarbeiten und zu testen.

Bitte beachten Sie, dass Flymap wie jedes andere elektronische Gerät jederzeit ausfallen kann.

Überprüfen Sie stets alle gelieferten Informationen auf Plausibilität.

Flymap dient nur zu Ihrer Information und ersetzt auf keinen Fall die gesetzlich vorgeschriebenen Navigationsverfahren.

Flymap wurde mit größter Sorgfalt produziert. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Denken Sie immer daran: Eine perfekte Luftraumbeobachtung schützt Sie und die anderen Luftfahrer vor gefährlichen Situationen.

Wir wünschen Ihnen mit dem System Flymap viele interessante und sichere Flüge.

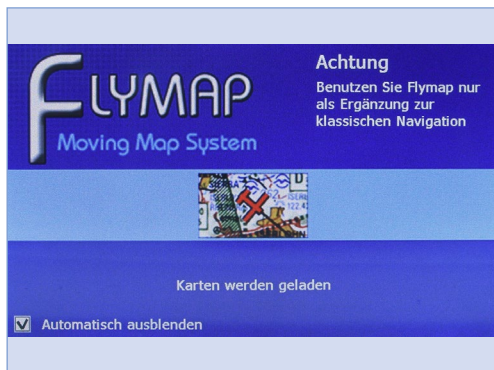
	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b>	
<b>1 Installation</b>	
1.1 Installation	8
<b>2 Grundfunktionen</b>	
2.1 Start	9
2.2 Karte zoomen	10
2.3 Karte zentrieren	11
2.4 Karte verschieben	11
2.5 Demo-Modus	12
<b>3 Navigation</b>	
3.1 Goto Navigation	14
3.2 Zielauswahl in der Karte	15
3.3 Anzeige	16
3.4 Steuerempfehlung	17
3.5 Nächster Flugplatz	18
<b>4 Flugplanung</b>	
4.1 Flugplanung	19
4.2 Anlegen von Wegpunkten	20
4.3 Verwalten von geplanten Routen	21

	<b>Seite</b>	
4.4	Umkehren von Routen	22
4.5	Benutzerdefinierte Wegpunkte	23
<b>5</b>	<b>Favoriten</b>	
5.1	Favoriten anlegen	24
<b>6</b>	<b>Erweiterte Funktionen</b>	
6.1	Luftraumwarnung	25
6.2	Aktivierung der Luftraumwarnung	26
6.3	Optionen Luftraumwarnung	27
6.4	Luftraum Informationen	28
6.5	Course Up Modus	29
6.6	Overlay	30
6.7	Terrainanzeige	31
6.8	Aktivierung der Terrainanzeige	32
<b>7</b>	<b>Sichtanflugkarten</b>	
7.1	Aktivieren der Sichtanflugkarten	33
7.2	Vorschau der Sichtanflugkarten	34
<b>8</b>	<b>Anzeigeoptionen</b>	
8.1	Anzeigeoptionen	35



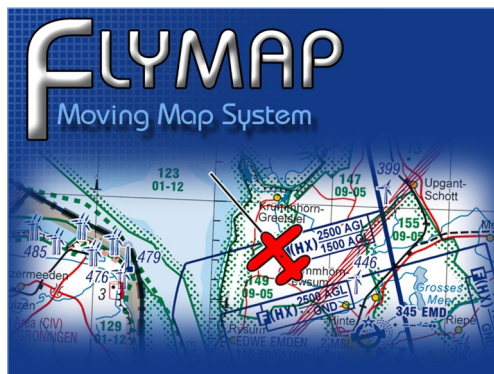
	<b>Seite</b>	
<b>9</b>	<b>Checkliste</b>	
9.1	Checkliste	38
<b>10</b>	<b>Flugbuch</b>	
10.1	Flugbuch	39
<b>11</b>	<b>Wettermeldungen</b>	
11.1	GAFOR Wettermeldungen	40
11.2	Originalberichte	41
11.3	Infos über ein Gebiet	42
11.4	Wetterüberblick	43
<b>12</b>	<b>NOTAM Meldungen</b>	
12.1	NOTAM Meldungen	44
12.2	Infos über ein NOTAM	45
<b>13</b>	<b>Weterradar</b>	
13.1	Weterradar einblenden	49
13.2	Europakarte	50
13.3	Verlauf darstellen	51

	<b>Seite</b>
<b>14</b>	<b>Updates</b>
14.1	Wetterdaten aktualisieren 52
14.3	PC-Met Zugangsdaten 53
<b>15</b>	<b>Lizenzseite</b>
15.1	Lizenzseite 54
<b>16</b>	<b>FlymapWin</b>
16.1	FlymapWin 55



## 1.1 Installation

Um die Moving Map Software auf Ihr Gerät aufzuspielen folgen Sie bitte den unten genannten Anweisungen.



Das Programm Flymap Win für PNA kann telefonisch oder per Mail bei Stauff System GmbH bestellt werden. Flymap wird entweder auf einer SD-Karte vorinstalliert geliefert, oder direkt auf Ihr Gerät aufgespielt.



Die Flymap App für Android ist unter: <http://android.flymap.net> verfügbar. Nach dem herunterladen des Programms bitte die Geräte ID mitteilen. Diese finden Sie unter MENU, INFO, GERÄTE-ID.



Die Flymap APP für Apple ist ausschließlich im APP-Store erhältlich. Nach dem herunterladen des Programms bitte die Geräte ID mitteilen. Diese finden Sie unter MENU, MEHR, INFO, GERÄTE-ID.

## 2.1 Grundfunktionen

Zum Starten von Flymap schalten Sie das Gerät ein. Nach einer kurzen Initialisierungsphase ist Ihr Gerät sofort einsatzfähig.

Das System meldet sich nach dem Starten mit dem Kartenbildschirm und dem Flugzeugsymbol in der Mitte. Das Flugzeugsymbol zeigt Ihre momentane Position auf der Karte an. In diesem Modus können Sie sofort starten, ohne einen weiteren Bedienschritt ausführen zu müssen.

Im oberen Displaybereich finden Sie die Anzeigen für Geschwindigkeit, Höhe über Meeresspiegel und Höhe über Grund. Durch Tippen auf das Geschwindigkeitsfenster ändern sich diese Anzeige in der Folge km/h, Knoten, Meilen/h. Die jeweils letzte Einstellung wird vom System gespeichert.



Links Anzeige für Geschwindigkeit und Höhe über Meeresspiegel.  
Rechts Anzeige Höhe über Grund.  
Grundsätzlich kommen Sie mit dem Button „zurück“ zurück in die Kartenansicht.



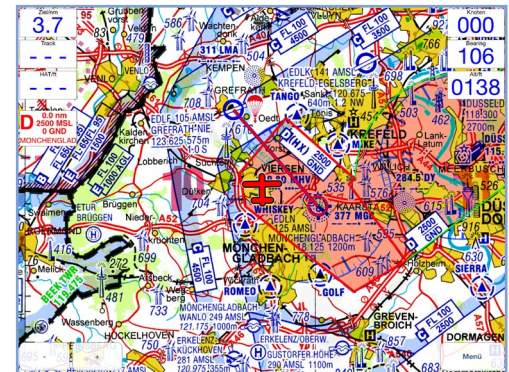
Links Anzeige für Entfernung zum Ziel, rechts Anzeige für Geschwindigkeit  
Grundsätzlich kommen Sie mit der Schallfläche links oben zurück in das vorherige Menu bzw. in die Kartenansicht.



Links Anzeige für Entfernung zum Ziel, rechts Anzeige für Geschwindigkeit  
Grundsätzlich kommen Sie mit der Schallfläche links oben zurück in das vorherige Menu bzw. in die Kartenansicht.



Startbildschirm PDA



Startbildschirm Apple/Android





Zoomtasten PDA

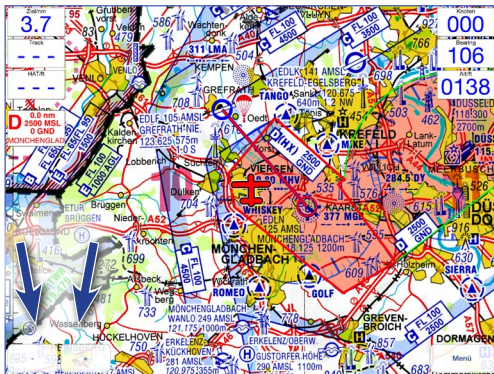
### 2.2 Karte zoomen

Immer wenn Sie die Karte sehen, steht Ihnen die komfortable Zoomfunktion zur Verfügung.

**f** Tippen Sie mit dem Finger auf das transparente + bzw. – Feld im Display. Die Karte verändert sofort die Zoomstufe.

 Verändern Sie den Zoomfaktor stufenlos indem Sie die Finger auf oder zusammenziehen. Oder tippen Sie mit dem Finger auf das transparente + bzw. – Feld im Display. Die Karte verändert sofort die Zoomstufe.

 Verändern Sie den Zoomfaktor stufenlos indem Sie die Finger auf oder zusammenziehen. Oder tippen Sie mit dem Finger auf das transparente + bzw. – Feld im Display. Die Karte verändert sofort die Zoomstufe.



Zoomtasten Apple / Android

## 2.3 Karte zentrieren

Sie zentrieren das Flugzeugsymbol immer durch Tippen in die Mitte des Displays (s. Bild rechts).

## 2.4 Karte verschieben

Das Display ist in „unsichtbare“ logische Felder unterteilt.



Tippen Sie einfach mit dem Finger auf den Rand der Karte. Die Karte verschiebt sich sofort in die entsprechende Richtung.

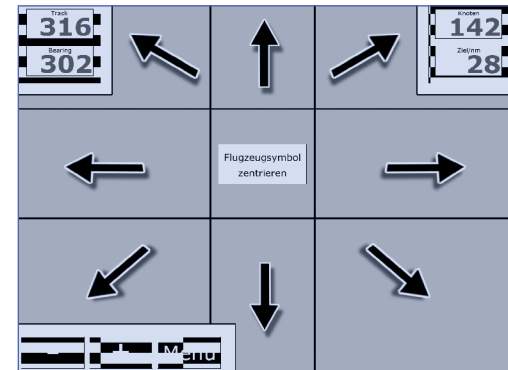


Schieben Sie mit dem Finger die Karte in die gewünschte Richtung.

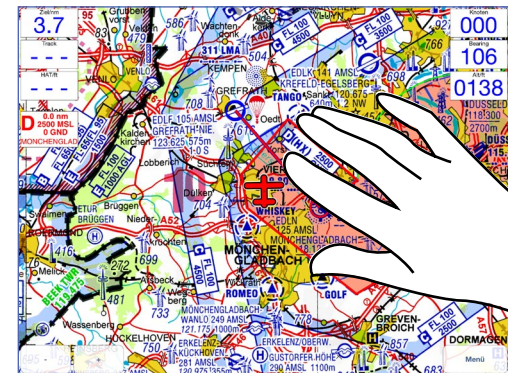


Schieben Sie mit dem Finger die Karte in die gewünschte Richtung.

Die Karte lässt sich nach rechts, links, oben, unten und auch diagonal verschieben. Bedenken Sie, dass Sie das Flugzeugsymbol auch aus dem sichtbaren Bereich herauschieben können. Sollte das Flugzeugsymbol nicht mehr zu sehen sein, zentrieren Sie einfach die Karte (wie unter 2.3 beschrieben) und das Flugzeug befindet sich wieder mittig auf dem Display. Wir empfehlen diese wichtige Funktion zu trainieren, damit die Handhabung während des Fluges automatisch abläuft.



Karte verschieben PDA



Karte verschieben Apple / Android







Demo-Modus PDA

### 2.5 Demo-Modus

Betätigen Sie durch Tippen mit dem Finger den transparenten Menü-Button.

**F** Im sich öffnenden Menü drücken Sie bitte den Button „Demo“ am rechten Displayrand. Das System schaltet sofort wieder in die Kartenansicht.

 Im sich öffnenden Fenster gehen Sie bitte unter den Menüpunkt Einstellungen. Dort aktivieren Sie den Demomodus. Mit dem Button „zurück“schaltet das System zurück in die Kartenansicht.

 Im sich öffnenden Fenster gehen Sie bitte unter den Menüpunkt Einstellungen. Dort aktivieren Sie den Demomodus. Mit dem Button „zurück“schaltet das System zurück in die Kartenansicht.



Demo-Modus Apple / Android)

Sie erkennen den aktivierten Demo-Modus im Display an der Einblendung „DEMO“.

Rechts unten wird nun eine Schaltwippe eingeblendet, welche Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung stellt:

- Schaltwippe oben: Geschwindigkeit erhöhen
- Schaltwippe unten: Geschwindigkeit verringern
- Schaltwippe links / rechts: Steuerfunktion



Sie können alle Funktionen am Boden „erfliegen“. Machen Sie ausgiebig Gebrauch davon, so werden Sie es während Ihrer Flüge einfacher haben.



Sie kehren in den normalen Modus zurück, indem Sie den Button „Demo-enden“ im Hauptmenü betätigen. Vergewissern Sie sich, dass die Einblendung „Demo“ im Kartenfenster erloschen ist, bevor Sie zum nächsten Flug starten.



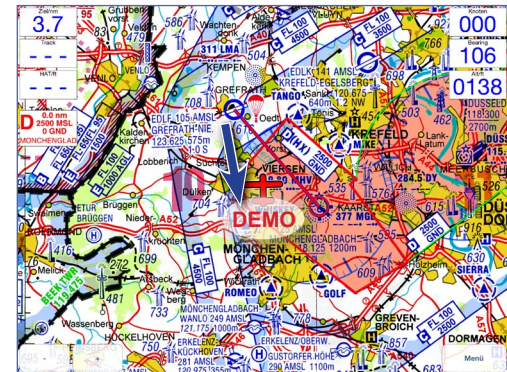
Gehen Sie bitte unter den Menüpunkt Einstellungen. Dort deaktivieren Sie den Demomodus. Vergewissern Sie sich, dass die Einblendung „Demo“ im Kartenfenster erloschen ist, bevor Sie zum nächsten Flug starten.



Gehen Sie bitte unter den Menüpunkt Einstellungen. Dort deaktivieren Sie den Demomodus. Vergewissern Sie sich, dass die Einblendung „Demo“ im Kartenfenster erloschen ist, bevor Sie zum nächsten Flug starten.



Demomodus PDA



Demomodus Apple / Android



Goto Navigation PDA


### 3.1 Goto Navigation

Die Goto-Navigation ermöglicht Ihnen das schnelle Festlegen eines Ziels ausgehend von Ihrer aktuellen Position.

Betätigen Sie den Button „Menü“. Die Goto Navigation ist bereits angewählt. Um ein Ziel zu selektieren, geben Sie mit Hilfe der Schaltwippe eine Flugplatzkennung oder einen Flugplatznamen in das Eingabefeld ein.

Sollte Ihr gewünschtes Ziel nicht dabei sein, selektieren Sie einfach auch noch den folgenden Buchstaben bis Ihr Ziel angezeigt wird.

**F** Alternativ können Sie auch den Button „weitere Wegpunkte“ drücken. Es werden dann weitere Wegpunkte angezeigt, die zu Ihrer bisher eingegebenen Kennung passen.

 Alternativ können Sie auch den Button „Suchen“ drücken. Es werden dann weitere Wegpunkte angezeigt, die zu Ihrer bisher eingegebenen Kennung passen.

 Alternativ können Sie auch den Button „Suchen“ drücken. Es werden dann weitere Wegpunkte angezeigt, die zu Ihrer bisher eingegebenen Kennung passen.



Goto Navigation Apple/Android

Um die Goto Navigation zu starten, betätigen Sie das Feld „Navigation starten“. Automatisch wechselt das System wieder in die Kartenansicht. Der Kurs zum Ziel wird als rot/blau Linie dargestellt

### 3.2 Zielauswahl in der Karte

Durch Tippen und längeres Halten eines Punktes in der Karte, kann ein Zielpunkt definiert werden. Es wird dann ein Auswahlmenü eingeblendet. Wählen Sie „Wegpunkt einfügen“ und der direkte Kurs zu diesem Punkt wird in die Karte eingezeichnet.



Sie haben die Möglichkeit Benutzerdefinierte Wegpunkte zu erstellen. Diese können direkt als Ziel angefliegen werden.



Sie haben die Möglichkeit Benutzerdefinierte Wegpunkte zu erstellen. Diese können direkt als Ziel angefliegen werden.



Sie haben die Möglichkeit Benutzerdefinierte Wegpunkte zu erstellen. Diese können direkt als Ziel angefliegen werden.



Auswahlmenü PDA

7	50.482	E	Ok							
53	30.892	N	Cancel							
Kennung		Name								
		WP3								
Frequenz		Höhe								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	<-
q	w	e	r	t	z	u	i	o	p	
CL	a	s	d	f	g	h	j	k	l	
caps	y	x	c	v	b	n	m	.	-	space

Eingabemenü PDA



Noch 237 km bis zum Ziel PDA

### 3.3 Anzeige

In der linken Displayecke finden Sie die Anzeige „Entfernung zum Ziel“ in Kilometern (andere Einheiten einstellbar). Durch Antippen des Feldes erhalten Sie die Flugdauer zum Ziel in Stunden und Minuten, die Entfernung zum nächsten Wegpunkt oder alternativ die Flugdauer dorthin.



Noch 341 km bis zum Ziel Apple/Andorid



### 3.4 Steuerempfehlung

Die Richtung, in die Sie steuern müssen, damit Sie das von Ihnen ausgewählte Ziel erreichen, wird als Pfeil auf der Karte dargestellt. Zeigt der Pfeil senkrecht nach oben fliegen Sie genau auf Ihr aktuell gewähltes Ziel zu.

Unter dem Pfeil finden Sie eine Skala mit dem Ablagezeiger. Diese Anzeige zeigt die Abweichung von Ihrem gewählten Kurs an. Der Ablagezeiger hilft Ihnen Windeinflüsse oder Ungenauigkeiten bei der Steuerung auszugleichen. Diese Steuerempfehlung ist unabhängig von der aktivierten Karte. Wenn Sie lieber die Darstellung in klassischen Gradzahlen bevorzugen, können Sie auch auf die Anzeige von Track und Bearing umschalten. Drücken Sie dazu auf „Menü“ und wählen Sie auf dem Reiter „Anzeigeoptionen“ die entsprechende Option.



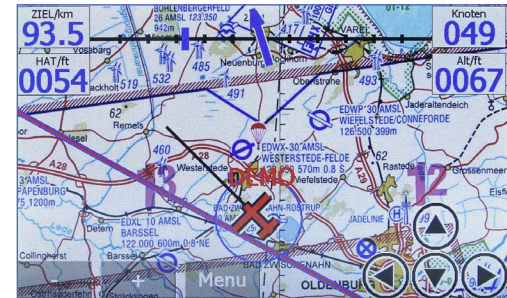
Die Steuerrichtung wird als Pfeil im oberen Bereich der Karte dargestellt. Alternativ können Sie auch die Darstellung der klassischen Gradzahlen auswählen.



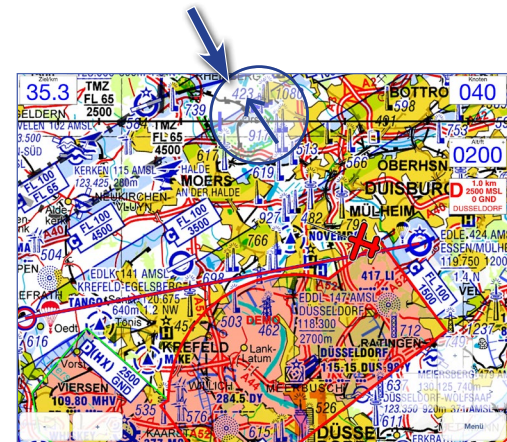
Die Steuerrichtung wird als Pfeil im oberen Bereich der Karte dargestellt. Alternativ können Sie auch die Darstellung der klassischen Gradzahlen auswählen.



Die Steuerrichtung wird als Pfeil im oberen Bereich der Karte dargestellt. Alternativ können Sie auch die Darstellung der klassischen Gradzahlen auswählen.



Um auf dem Kurs zu bleiben, muss nach links gegengesteuert werden PDA



Um auf dem Kurs zu bleiben, muss nach links gegengesteuert werden (Apple)

EDWR Borkum	7.5 km	334°	↑
EDWJ Juist	25.4 km	50°	→
EDWS Norden-Norddeich	30.4 km	69°	→
EDWE Emden	34.8 km	117°	↘
Abbrechen			

Liste der nächstgelegenen Flugplätze PDA

### 3.5 Nächster Flugplatz

Die Funktion „Nächster Flugplatz“ finden Sie im Menü in der Goto Navigation.

Wenn Sie auf den Button „Nächster Flugplatz“ tippen, wird eine Liste der nächstgelegenen Flugplätze erzeugt (sortiert nach Entfernung).

Tippen Sie auf den Flugplatz Ihrer Wahl. Das System bricht die vorhandene Flugplanung ab und berechnet die Route zu dem ausgesuchten Flugplatz.

Nächster Flughafen			
Essen-Mulheim EDLE	3.1 nm	204°	←
Meiersberg Krs. Mettmann	9.0 nm	183°	←
DINSLAKEN Schwarze Heide EDLD	10.9 nm	338°	→
Dusseldorf-Wolfsaap	11.9 nm	202°	←
Dorsten-Am Kanal Recklinghausen	12.8 nm	2°	→
Dusseldorf EDDL	12.9 nm	218°	←
MARL Loemühle EDLM	13.9 nm	31°	→
KREFELD Egelsberg EDLK	14.9 nm	255°	↓
Hilden-Kesselweier Krs. Mettmann	15.7 nm	179°	←
Langenfeld-Wiescheid Mettmann			

Liste der nächstgelegenen Flugplätze Apple



Die Funktion „Nächster Flugplatz“ finden Sie im Menü in der Goto Navigation. Folgen Sie den Anweisungen wie oben im Text beschrieben.



Die Funktion „Nächster Flugplatz“ finden Sie im Menü in der Goto Navigation. Folgen Sie den Anweisungen wie oben im Text beschrieben.



Die Funktion „Nächster Flugplatz“ finden Sie im Menü in der Goto Navigation. Folgen Sie den Anweisungen wie oben im Text beschrieben.

## 4.1 Flugplanung

Mit der Option Flugplanung kann eine Route komfortabel direkt im Flymap vorgeplant werden. Die Vorgehensweise ist analog der Goto-Navigation, jedoch kann zusätzlich der Startpunkt der Route geplant werden.

Aus der Kartenansicht tippen Sie auf „Menü“ und dann auf den Reiter „Flugplanung“. Tippen Sie in das Feld „Start“ und wählen Sie mit der Schaltwippe Ihren Startflugplatz.

Danach drücken Sie auf das Feld „Ziel“ und verfahren Sie analog zur Startheingabe.

Um die Flugplanung zu starten, betätigen Sie das Feld „Navigation starten“. Automatisch wechselt das System wieder in die Kartenansicht. Der Kurs wird als rot/blau Linie dargestellt.



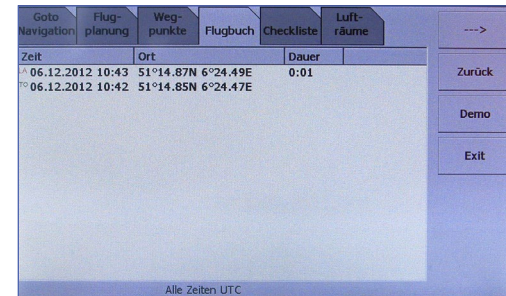
Den Auswahlbutton „Flugplanung“ finden Sie in der unteren Menüleiste. Folgen Sie den Anweisungen wie oben im Text beschrieben.



Identisch mit Apple-Text, allerdings finden Sie die Menüleiste oben.



Den Auswahlbutton „Flugplanung“ finden Sie in der unteren Menüleiste. Folgen Sie den Anweisungen wie oben im Text beschrieben. Achtung: Zur Flugplanung wird automatisch der Demo-Modus aktiviert und das Flugzeug an den Startpunkt verschoben. Um vom Demo-Modus in den Flugmodus zurückzukommen folgen Sie bitte den Anweisungen unter „2.5 Demo beenden“.



Flugplanung PDA



Flugplanung Apple





Anlegen von Wegpunkten PDA

## 4.2 Anlegen von Wegpunkten

Überprüfen Sie Ihre geplante Route, indem Sie im Randbereich der Karte auf die eingezeichnete Kurslinie tippen. Die Karte bewegt sich bei jedem Tippen ein Stück weiter. Fügen Sie bei diesem Vorgang durch tippen und halten beliebig weitere Wegpunkte ein, um die Strecke nach Ihren Wünschen anzupassen.

**Wichtig: Der neue Wegpunkt wird immer in den gerade aktiven Streckenabschnitt eingefügt! (= rote Linie)**

Der aktive Streckenabschnitt wird durch eine rot/blau Linie angezeigt. Die anderen Kursabschnitte werden durch eine rein blaue Linie dargestellt. Sie können mit den Tasten „WP+“ und „WP-“ am unteren Displayrand den jeweils vorherigen oder folgenden Streckenabschnitt aktiv schalten, um dort Wegpunkte einzufügen.

Zum Abschluss der Planung betätigen Sie bitte den Button „Routenplanung abschließen“. Die Planung wird abgeschlossen und der erste Wegpunkt wird vom System aktiviert.



Anlegen von Wegpunkten Apple/Android

### 4.3 Verwalten von geplanten Routen

Flymap bieten Ihnen die Möglichkeit ihre geplanten Routen zu speichern und zu einem späteren Zeitpunkt wieder abzurufen.

Wenn Sie eine geplante Route speichern möchten, gehen Sie wie folgt vor: Tippen Sie, ausgehend von der Kartenansicht, auf „Menü“ und dann auf den Reiter „Wegpunkte“. Sie sehen nun Ihre geplanten Wegpunkte.

Tippen Sie auf „Speichern“ und vergeben Sie im folgenden Dialog einen beliebigen Namen für Ihre Route.

Wollen Sie eine zuvor gespeicherte Route laden, tippen Sie auf „Laden“ und im folgenden Dialog auf den Namen der gewünschten Route.

Nicht mehr benötigte Routen können Sie auch wieder vom System entfernen. Wählen Sie dazu die Schaltfläche „Routenlöschen“ und dann den Namen der zu löschenden Route.



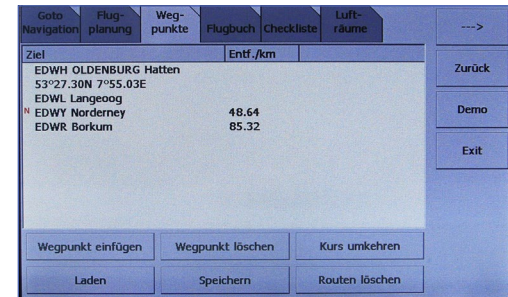
Unter dem Menüpunkt „Flugplanung“ finden Sie die entsprechenden Funktionen



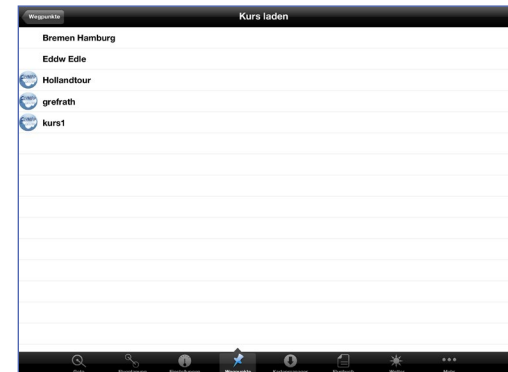
Unter dem Menüpunkt „Wegpunkte“ finden Sie die entsprechenden Funktionen



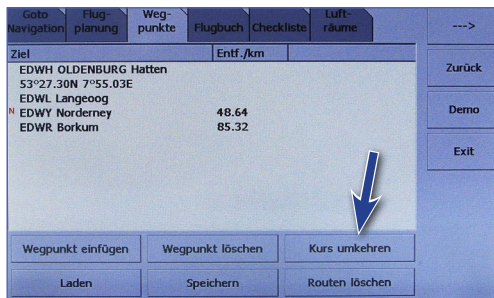
Unter dem Menüpunkt „Wegpunkte“ finden Sie die entsprechenden Funktionen



Routenverwaltung PDA



Routenverwaltung Apple



Routen umkehren PDA

## 4.4 Umkehren von Routen

Am Ziel angekommen, können Sie einfach und bequem Ihre Route für den Rückflug umkehren, ohne die Strecke neu planen zu müssen.

Aus der Kartenansicht betätigen Sie „Menü“. Tippen Sie auf den Reiter „Wegpunkte“ und dann auf die Schaltfläche „Kurs umkehren“.



Routen umkehren Apple/Android

## 4.5 Benutzerdefinierte Wegpunkte

Flymap bietet Ihnen die Möglichkeit, häufig wiederkehrende Wegpunkte oder Stationen Ihrer Routen als eigenständige Wegpunkte zu speichern. Sie können diese Stationen dann ganz einfach in Ihre Flugplanung integrieren.

Tippen Sie für ca. 2 Sekunden auf einen beliebigen Punkt auf der Karte. Im folgenden Menü betätigen Sie den Punkt „Benutzerdefinierten Wegpunkt erstellen“. In dem erscheinenden Dialog können Sie nun weitere Informationen zum Wegpunkt eingeben. Die Koordinaten sind bereits für Sie eingetragen, können aber auch editiert werden. Bestätigen Sie anschließend Ihre Eingaben mit „OK“. Jetzt können Sie Ihren Wegpunkt über die eingegebene Kennung oder den Namen in der Kursplanung aufrufen.



Benutzerdefinierte Wegpunkte PDA



Benutzerdefinierte Wegpunkte legen Sie wie im oben genannten Text an.



Benutzerdefinierte Wegpunkte legen Sie wie im oben genannten Text an.



Benutzerdefinierte Wegpunkte legen Sie wie im oben genannten Text an.



Favoriten anlegen Apple/Android

## 5.1 Favoriten anlegen

Sie können Ihre häufig verwendeten Flugziele als Favoriten abspeichern. Wählen Sie dazu in der Goto Navigation ein Ziel aus. Tippen Sie für ca. 2 Sekunden auf einen beliebigen Favoritenplatz. Bestätigen Sie die Abfrage und der ausgewählte Flughafen wird als Favorit gespeichert. Ist ein Platz bereits mit einem anderen Flughafen belegt, wird dieser Eintrag überschrieben.

Sie können nun jederzeit mit einem Tastendruck diesen gespeicherten Flughafen abrufen, um z.B. einen Kurs zu planen.



Die Funktion „Favoriten anlegen“ steht noch nicht zur Verfügung



Sie legen einen Favoriten an indem sie mit dem Auswahrad die entsprechende ICAO-Kennung auswählen und für ca. 2 Sekunden die FAV-Schaltfläche gedrückt halten..



Sie legen einen Favoriten an indem sie mit dem Auswahrad die entsprechende ICAO-Kennung auswählen und für ca. 2 Sekunden die FAV-Schaltfläche gedrückt halten..



## 6.1 Luftraumwarnung

Flymap hebt die Luftraumgrenzen deutlich hervor. Abhängig von Ihrer aktuellen Flughöhe erfolgt die Anzeige mit Luftraumklasse, der Ober- und Untergrenzen und Ihrer Entfernung zum Luftraum.

Sobald Sie auf einen Luftraum zufliegen, wird der Luftraum in der Karte rot umrandet, allerdings nur, wenn der Luftraum auf Ihrer aktuellen Flughöhe liegt.

Rechts in der Karte werden Informationen über den Luftraum angezeigt, auf den Sie zufliegen. Sobald Sie einfliegen, erscheinen die Informationen.

**Achtung: Überprüfen Sie die Angaben immer auf Richtigkeit.**



Die Warnungen können nur so aktuell sein, wie Ihre Luftraumdatenbank ist (s. 6.2).



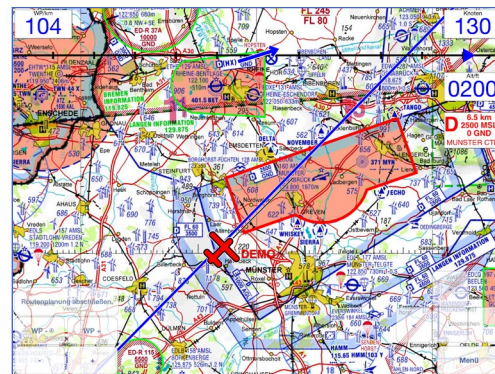
Die Warnungen können nur so aktuell sein, wie Ihre Luftraumdatenbank ist.



Die Warnungen können nur so aktuell sein, wie Ihre Luftraumdatenbank ist.



Luftraumwarnung PDA



Luftraumwarnung PDA



Luftraumwarnung PDA

## 6.2 Aktivierung der Luftraumwarnung

Tippen Sie in der Kartenansicht auf „Menü“ und auf den Reiter „Lufträume“. Aktivieren Sie in diesem Menü dann das Häkchen bei „Luftraumwarnung aktiv“. Wählen Sie außerdem noch die Luftraumklassen, die Flymap anwarnen soll.



Bitte folgen Sie den o.g. Anweisungen um die Luftraumwarnung zu aktivieren.



Die Luftraumwarnung ist automatisch aktiv und kann nicht deaktiviert werden.



Die Luftraumwarnung ist automatisch aktiv und kann nicht deaktiviert werden.



### 6.3 Optionen Luftraumwarnung

Auf dieser Optionenseite können Sie alle für Sie relevanten Einstellungen für die Luftraumwarnung eingeben.

#### *Alle Lufträume anzeigen:*

Wenn Sie dieses Kästchen aktivieren, werden Ihnen in der Karte alle Lufträume angezeigt, die auf Ihrer aktuellen Flughöhe liegen. Es werden dann alle Lufträume grün umrandet. Sobald Sie auf einen Luftraum zufliegen und den von Ihnen eingestellten Sicherheitsabstand unterschreiten, wird der Luftraum rot umrandet.

**Wichtig: Lufträume, auf die Sie zufliegen, werden immer rot umrandet!**

#### *Höhenreserve:*

Bei der Ermittlung, ob ein Luftraum für die aktuelle Flughöhe relevant ist, wird der von Ihnen eingegebene Wert als Sicherheitsabstand hinzugenommen.

#### *Abstand Luftraumwarnung:*

Hier können Sie angeben, ab welcher Entfernung ein Luftraum, auf den Sie zufliegen, angewarnt wird.

The screenshot shows the 'Lufträume' settings window. At the top, there are navigation tabs: 'Goto Navigation', 'Flugplanung', 'Wegpunkte', 'Flugbuch', 'Checkliste', and 'Lufträume'. The main title is 'Europe 09/2012'. Below the title, there are several options:

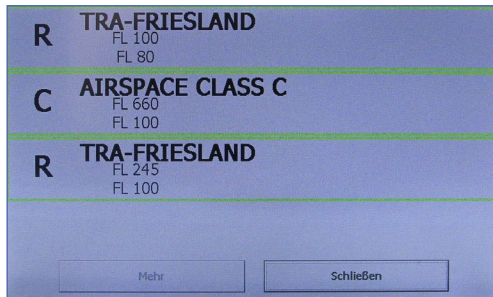
- Alle Lufträume anzeigen
- Luftraumwarnung aktiv
- Höhenreserve / Fuß: 300ft
- Abstand Luftraumwarnung: 10 km

Below these are two columns of checkboxes for different airspace classes:

- Class A
- Class B
- Class C
- Class D
- Class F
- Restricted (R)
- Prohibited (P)
- Military Ops (M)
- Alert (AL)
- Danger (DA)
- Warning (W)
- Temp Reserved (T)
- MATZ
- Class E

On the right side, there are buttons for 'Zurück', 'Demo', and 'Exit', along with a right-pointing arrow '--->'.

Luftraumwarnung PDA



Luftraum Information PNA

## 6.4 Luftraum Informationen

Wenn Sie auf die Karte tippen und kurze Zeit halten, öffnet sich ein Menü. Wenn Sie hier „Luftraum Information“ wählen, werden Ihnen alle Lufträume angezeigt, die es an diesem Ort gibt.



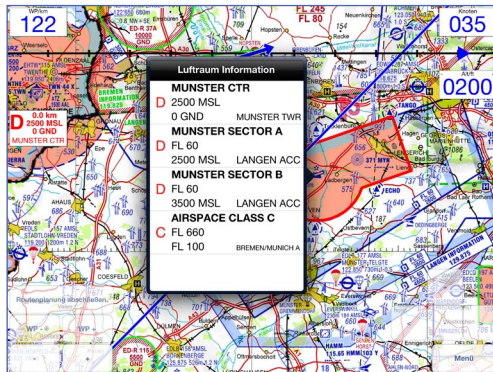
Tippen Sie auf die Schaltfläche „Schließen“, um die Anzeige zu beenden.



Tippen Sie neben das Fenster, um die Anzeige zu beenden.



Tippen Sie neben das Fenster, um die Anzeige zu beenden.

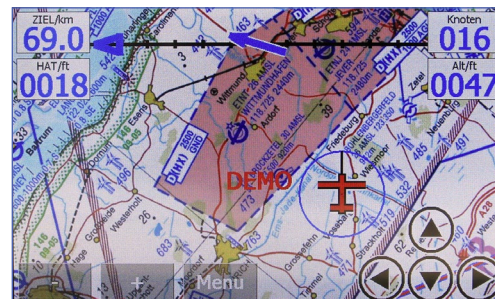


Luftraum Information Apple

## 6.5 Course Up Modus

Sie können zwischen zwei Kartenanzeigen wählen: „North Up“ und „Course Up“.

Wenn Sie „Course Up“ wählen, dreht sich die Karte um das Flugzeugsymbol, welches sich immer am unteren Rand, bzw. in der Mitte, der Karte befindet. Der Vorteil ist, dass der sichtbare Bereich vor dem Flugzeugsymbol sehr groß ist. Sie haben immer einen weitreichenden Überblick. Die gedrehte Karte wird natürlich in optimaler Qualität angezeigt.



Course Up Modus PDA



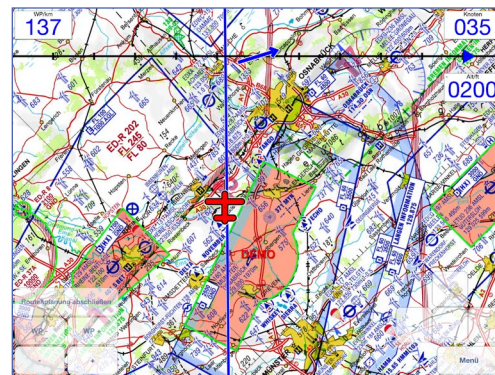
Den Course Up Modus aktivieren Sie auf der Seite „Anzeigeoptionen“. Flymap blendet auf Wunsch auch einen Kompass in die Karte ein. Diesen Modus aktivieren Sie ebenfalls unter dem gleichen Menüpunkt. Das Flugzeugsymbol befindet sich immer am unteren Rand der Karte



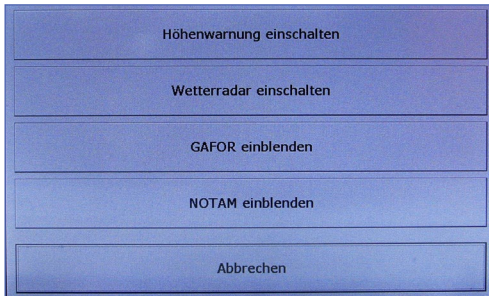
Den Course Up Modus aktivieren Sie auf der Seite „Einstellungen“. Das Flugzeugsymbol wird nicht verschoben und bleibt in der Mitte der Karte.



Den Course Up Modus aktivieren Sie auf der Seite „Einstellungen“. Das Flugzeugsymbol wird nicht verschoben und bleibt in der Mitte der Karte.



Course Up Modus Apple/Android



Overlay PNA



Overlay Apple

## 6.6 Overlay

Um die verschiedenen Overlays (NOTAM, GAFOR, Wetterradar und Höhenwarnung) unkompliziert und schnell einzublenden, können Sie diese Funktionen mit sehr wenigen Schritten erreichen.

### Beachten Sie bitte:

Aus Gründen der Übersichtlichkeit und Lesbarkeit kann immer nur ein Overlay angezeigt werden. Alle anderen Overlays werden jeweils deaktiviert`



Tippen Sie, ausgehend von der Kartenansicht, auf "Menü". Die Goto Navigation ist bereits für Sie angewählt. Betätigen Sie die Schaltfläche "Overlay". In dem folgenden Dialog können Sie auswählen, welches Overlay Sie auf der Karte sehen möchten. Um ein Overlay ein- oder auszublenden, betätigen Sie einfach die jeweilige Schaltfläche.



Siehe Apple-Text.



Tippen Sie, ausgehend von der Kartenansicht, auf "Menü". Unter Einstellungen können Sie die Overlays Höhenwarnung ein- und ausschalten, unter „Wetter“ die Overlays GAFOR und Wetterradar ein- und ausschalten. Das Overlay NOTAM können Sie unter dem Menüpunkt „Mehr“ ein- und ausschalten.

## 6.7 Terrainanzeige

Flymap zeigt, bei installierter Höhendatenbank, durch farbige Einblendungen die Geländehöhen an. Die Terrainanzeige setzt ein, wenn die Höhe über Grund 500ft unterschreitet.

Die farbigen Flächen haben folgende Bedeutung:

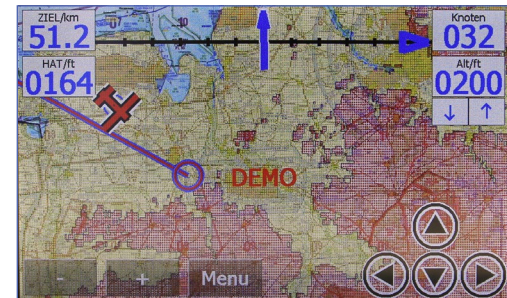
*Gelbe Flächen:*

Höhe über Grund liegt zwischen 100ft und 500ft.

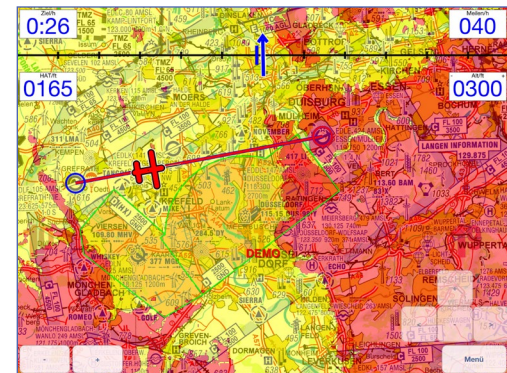
*Rote Flächen:*

Höhe über Grund liegt unter 100ft oder das Gelände liegt höher als die aktuelle Flughöhe.

Testen Sie die Funktion am Besten im Demo Modus.

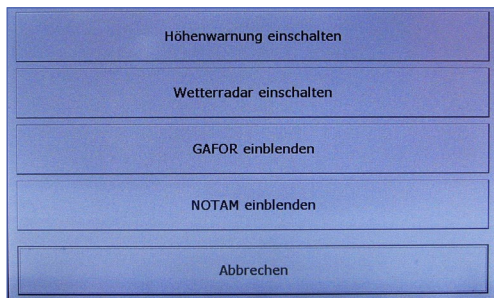


Terrainanzeige PDA



Terrainanzeige Apple/Android





Aktivierung Terrainanzeige PNA

## 6.8 Aktivierung der Terrainanzeige

Die Daten für die „Höhe über Grund“ und für die Terrainanzeige werden aus den Höhendaten berechnet, die das GPS liefert. Das GPS-System ist aus technischen Gründen bei den vertikalen Angaben um den Faktor 3-4 ungenauer als bei den horizontalen Daten.

Bitte beachten Sie, dass die Terraindatenbank keine künstlichen Hindernisse enthält.

**Achtung: Bitte navigieren Sie stets nach den gesetzlichen Vorgaben und überprüfen Sie die vom System gelieferten Informationen stets auf Plausibilität.**



Aktivierung Terrainanzeige Apple



Tippen Sie auf Menü. Unter dem Reiter „Goto Navigation“, und der Schaltfläche „Overlay“ können Sie die Höhenwarnung ein- und ausschalten.



Tippen Sie auf Menü. Unter dem Menüpunkt „Einstellungen“, dort können Sie die Höhenwarnung ein- und ausschalten.



Tippen Sie auf Menü. Unter dem Menüpunkt „Einstellungen“, dort können Sie die Höhenwarnung ein- und ausschalten.

## 7.1 Aktivieren der Sichtanflugkarten

Die Anflugkarten werden direkt in der Kartenansicht aktiviert.

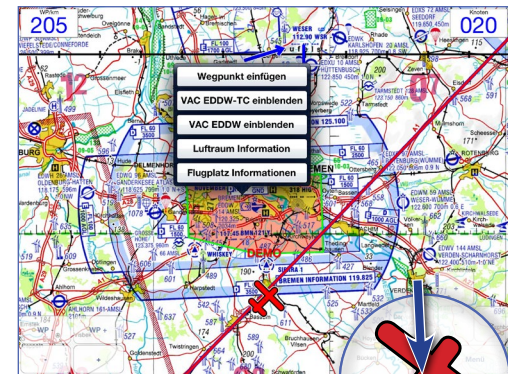
Drücken und halten Sie ein beliebiges Flugplatzsymbol in der Karte für ca. 2 Sekunden fest. Betätigen Sie „Sichtanflugkarte einblenden“. Die Karte wird nun in der richtigen Größe und im richtigen Maßstab in die Karte eingeblendet.

Sobald das Flugzeugsymbol mit seinem Bezugspunkt (der kleine Punkt in der Mitte des Flugzeugsymbols) den Kartenrand erreicht hat, wird die Anflugkarte auf eine optimale Größe gebracht. Über die Zoomfunktion können Sie die Darstellung Ihren eigenen Bedürfnissen anpassen.

Das System schaltet automatisch wieder auf die Kartenansicht um, sobald Sie die Sichtanflugkarte verlassen.



Sichtanflugkarten PDA



Bezugspunkt des Flugzeugsymbols



Sie können die Sichtanflugkarte auch manuell ausblenden, indem Sie einen beliebigen Punkt in der Karte zwei Sekunden festhalten.



Sie können die Sichtanflugkarte auch manuell ausblenden, indem Sie einen beliebigen Punkt in der Karte zwei Sekunden festhalten.



Sie können die Sichtanflugkarte auch manuell ausblenden, indem Sie einen beliebigen Punkt in der Karte zwei Sekunden festhalten.





Vorschau Sichtanflugkarte PNA

## 7.2 Vorschau der Sichtanflugkarten



Sie können in der Goto-Navigation über den Button „Vorschau Anflugkarte“ jederzeit eine Vorschau der Sichtanflugkarte aufrufen.

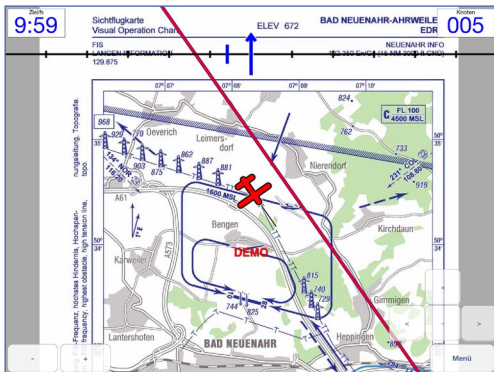


Sie können in der Goto-Navigation jederzeit ein Vorschau der Sichtanflugkarte aufrufen.



Sie können in der Goto-Navigation jederzeit ein Vorschau der Sichtanflugkarte aufrufen.

Sie beenden die Anzeige, indem Sie einen beliebigen Punkt in der Karte 2 Sekunden drücken und halten.



Vorschau Sichtanflugkarte Apple/Android

## 8.1 Anzeigeoptionen

Flymap bietet verschiedene Anzeigeoptionen. Im Auslieferungszustand sind sinnvolle Einstellungen vorgewählt.

*Navigationsmodus* – Wählen sie die Art der Navigationshilfe.

*Geschwindigkeitsvektor* – Der Endpunkt des Geschwindigkeitsvektors zeigt Ihnen die Position, an der Sie sich befinden werden, wenn die von Ihnen eingestellte Zeit vorüber ist.

*Höhenanzeige* – Blenden Sie mit dieser Option die GPS-Höhe im Kartenfenster ein oder aus.

*Höhe über Grund* – Bei installierter Höhendatenbank wird in die Karte die aktuelle Höhe über Grund eingeblendet.

*Entfernungen* – Stellen Sie hiermit die Einheit ein, mit der Flymap alle Entfernungsangaben ausgeben soll.

*Flugplatzdatenbank* – Damit die in der Goto-Navigation und bei der Flugplanung Ihr Ziel schneller finden, können Sie hier wählen, welche Flugplätze dort angezeigt werden sollen.

*Höhe über Grund* – Wählen Sie eine Einheit für Höhenangaben im System

*Das Flugplatz overlay* erlaubt Ihnen Flugplätze, eigene Wegpunkte und verschiedene Navigationshilfen als Overlay in die Karte einzublenden.

Besonders nützlich ist diese Funktion z.B. im Course-Up Modus, da die Informationen hier auch bei gedrehter Karte immer gut lesbar angezeigt werden.

Hilfreich ist es auch in Bereichen, für die Sie keine Karte installiert haben. Zusammen mit den Luftrauminformationen zeigt Ihnen das Flymap-System hier die wichtigsten Daten an.

*Overlay nur außerhalb von Rasterkarten anzeigen* – Falls Sie das Flugplatz overlay nur in Bereichen verwenden wollen, in denen Sie keine Karten installiert haben, aktivieren Sie dieses Kästchen und die Overlay werden innerhalb von Karten ausgeblendet.

*Die Entfernungsringe* geben Ihnen eine Referenz zur Einschätzung von Entfernungen.

*Kompass einblenden* – Es wird zusätzlich ein Kompass in die Karte eingeblendet. Er basiert auf den Daten vom GPS Empfänger.

*Positionssymbol* – Wählen Sie mit dieser Option ein individuelles Flugzeugsymbol aus.

*Logging* – Flymap zeichnet im eingestellten Zeitintervall ihren tatsächlichen Flugweg auf. Der Track-Log kann in Flymap Win in die Luftfahrerkarte eingeblendet werden.



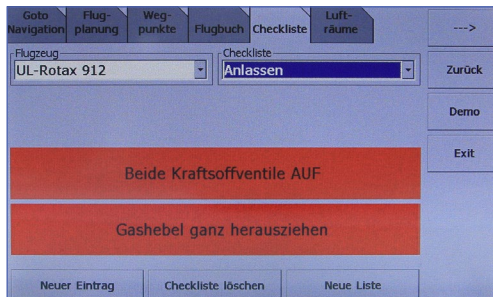
Tippen Sie aus der Kartenansicht auf „Menü“ und auf den Reiter mit dem Pfeil nach rechts. Tippen Sie auf „Optionen1“, Optionen2“ oder Optionen3“. Sie sehen nun die verfügbaren Anzeigeoptionen.



Tippen Sie aus der Kartenansicht auf „Menü“ und auf den Menüpunkt Einstellungen. Sie sehen nun die verfügbaren Anzeigeoptionen



Tippen Sie aus der Kartenansicht auf „Menü“ und auf den Menüpunkt Einstellungen. Sie sehen nun die verfügbaren Anzeigeoptionen



Checkliste PDA

## 9.1 Checklisten

Die bequeme Checklistenfunktion des Systems dient Ihrer Sicherheit.

Sie können für eine beliebige Anzahl an Flugzeugen so viele Checklisten anlegen, wie Sie benötigen.

*Anlegen einer Checkliste:* Drücken Sie den Button “Neue Liste”. Hier geben Sie das Flugzeug an (Typ oder Kennung). Des Weiteren bestimmen Sie den Namen der Checkliste. Drücken Sie auf “OK”. Das System wechselt automatisch zurück in die Checklistenansicht. Nun drücken Sie den Button “Neuer Eintrag”. Hier können Sie die einzelnen Punkte Ihrer Checkliste anlegen.

*Anwendung:* Durch Tippen auf den jeweiligen Checklistenpunkt, ändert sich die Farbe von rot auf grün und die Checkliste scrollt eine Position nach oben.



Checkliste Apple/Android



## 10.1 Flugbuch

Ihre Flüge werden im Flugbuch von Flymap automatisch erfasst und gespeichert.

Sobald Sie eine Geschwindigkeit von über 25 Knoten erreichen, wird ein Start registriert. Wenn Ihre Geschwindigkeit wieder unter diesen Wert fällt, wird eine Landung verzeichnet.

Tippen Sie aus der Kartenansicht auf „Menü“. Dann tippen Sie auf „Flugbuch“. Sie sehen nun Ihre gespeicherten Flüge.

Zeit	Ort	Dauer
06.12.2012 10:43	51°14.87N 6°24.49E	0:01
06.12.2012 10:42	51°14.85N 6°24.47E	

Alle Zeiten UTC

Flugbuch PNA



Sie haben auch die Möglichkeit das gesamte Flugbuch von ihrer internen SD-Karte an ihr FlymapWin auf ihrem Rechner Daheim und im Office zu übertragen. Sie können ebenso Einträge aus dem Flugbuch entfernen.



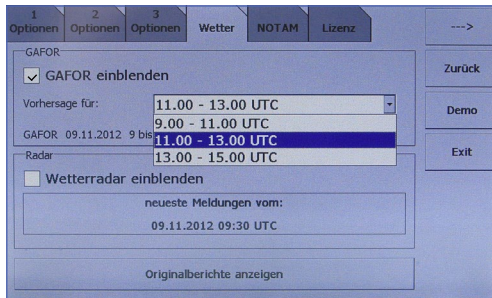
Ihre Flugbuchdaten werden einfach und schnell mit „Flymap on Air“ an ihr FlymapWin auf ihrem Rechner Daheim und im Office übertragen. Sie können ebenso Einträge aus dem Flugbuch entfernen.



Ihre Flugbuchdaten werden einfach und schnell mit „Flymap on Air“ an ihr FlymapWin auf ihrem Rechner Daheim und im Office übertragen. Sie können ebenso Einträge aus dem Flugbuch entfernen.

Ort	Zeit
51°14.85N 6°24.52'E	30.07.12 15:55:00
EDLF GREFRATH Niershorst	30.07.12 15:55:00
51°14.06N 6°24.99'E	30.07.12 15:51:50

Flugbuch Apple/Android



GARFOR PDA

## 11.1 GAFOR Wettermeldungen

Flymap stellt Daten aus dem Service des Deutschen Wetterdienstes auf der Luffahrerkarte dar. Mit wenigen Handgriffen holen Sie sich das aktuelle GAFOR in Ihr System. Hierfür ist eine kostenpflichtige Anmeldung bei pc-met notwendig.


Aktivieren Sie die Option "GAFOR einblenden", um die GAFOR Gebiete in die Karte einzublenden. In der Kartenansicht sehen Sie nun die unterschiedlich eingefärbeten GAFOR Gebiete.


Sind keine Meldungen vorhanden, aktualisieren Sie diese.



GARFOR Apple

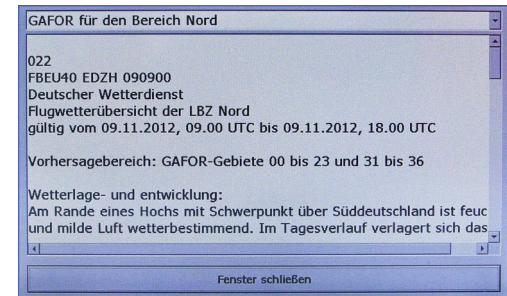
**F** Tippen Sie in der Kartenansicht auf "Menü" und solange auf den Reiter mit dem Pfeil nach rechts, bis Sie das Menü "Wetter" sehen. In dem Auswahlfeld können Sie bestimmen, für welchen Zeitraum Sie die Meldungen angezeigt bekommen möchten.

 Tippen Sie in der Karteansicht auf „Menü“ und anschließend auf der Menüleiste oben im Display auf „Wetter“. In dem Auswahlfeld #Gafor-Übersicht können Sie bestimmen, für welchen Zeitraum Sie die Meldungen angezeigt bekommen möchten.

 Tippen Sie in der Kartenansicht auf "Menü" und anschließend auf der Menüleiste unten im Display auf „Wetter“. In dem Auswahlfeld #Gafor-Übersicht können Sie bestimmen, für welchen Zeitraum Sie die Meldungen angezeigt bekommen möchten.

## 11.2 Originalberichte

Um sich die Wetterberichte im Original anzusehen, tippen Sie im Wettermenü auf die Schaltfläche “Originalberichte anzeigen”.



Originalberichte PNA



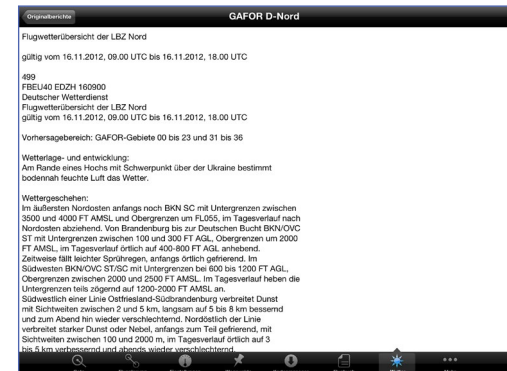
Über das Auswahlfeld am oberen Bildschirmrand bestimmen Sie, welche Daten Sie angezeigt bekommen möchten.



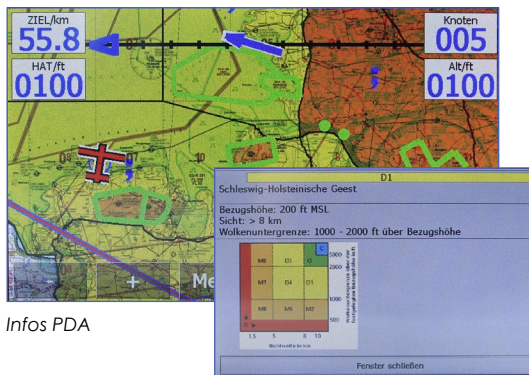
Im Auswahlmnü Originalbericht bestimmen Sie, welche Daten Sie angezeigt bekommen möchten.



Im Auswahlmnü Originalberichte bestimmen Sie, welche Daten Sie angezeigt bekommen möchten.



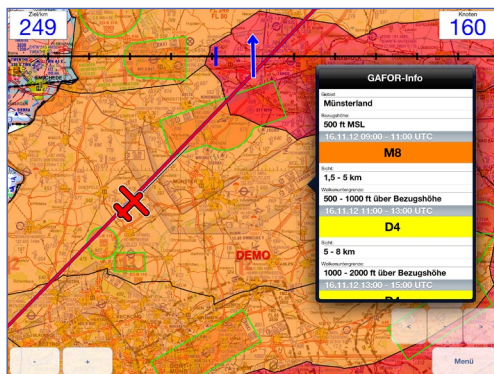
Originalberichte Apple



### 11.3 Infos über ein Gebiet

Wenn Sie das GAFOR in die Karte eingeblendet haben, können Sie sich Informationen zu einem bestimmten Gebiet anzeigen lassen. Drücken Sie ca. 2 Sekunden auf ein farbiges Gebiet bis sich ein Menü öffnet. Betätigen Sie "GAFOR - Info".

Sie erhalten nun erweiterte Informationen wie Bezugshöhe, Sichtweite und Wolkenuntergrenze über die ausgewählte Region.



Schließen können Sie das Fenster, indem Sie auf die gleichnamige Schaltfläche tippen.



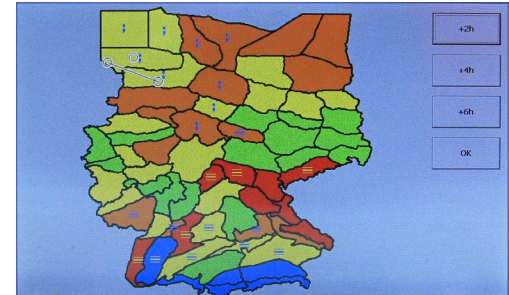
Schließen können Sie das Fenster, indem Sie neben das Fenster GAFOR-Info in der Kartenansicht tippen.



Schließen können Sie das Fenster, indem Sie neben das Fenster GAFOR-Info in der Kartenansicht tippen.

## 11.4 Wetterüberblick

Mit Flymap können Sie sich komfortabel einen Überblick über die Gesamtwetterlage in Deutschland verschaffen. Über die Buttons am Bildschirmrand können Sie sich die Vorhersage für die nächsten 2, 4 oder 6 Stunden anzeigen lassen.



Wetterüberblick PNA



Tippen Sie in der Kartenansicht auf "Menü" auf den Reiter "Wetter".

In dem Auswahlfeld können Sie bestimmen, für welchen Zeitraum Sie die Meldungen angezeigt bekommen möchten.

Um sich einen Überblick über die Gesamtwetterlage in Deutschland zu verschaffen zoomen Sie bei eingeschaltetem GAFOR heraus. Nach der letzten regulären Zoomstufe erscheint eine Übersicht aller GAFOR Gebiete Deutschlands. Außerdem wird Ihr geplanter Kurs sowie Ihre gegenwärtige Position in die Übersicht eingeblendet. Durch drücken des Buttons „ok“ gelangen Sie wieder zurück in die Kartenansicht.

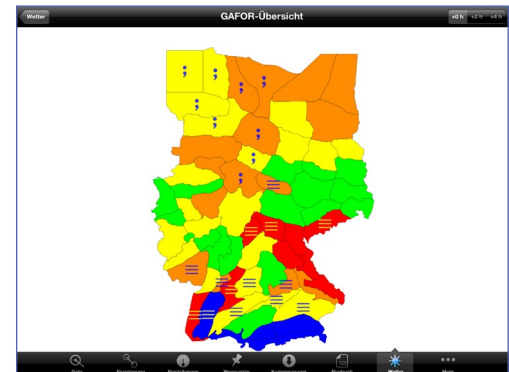


Siehe Apple-Text.



Tippen Sie in der Kartenansicht auf "Menü" und anschließend auf der Menüleiste unten im Display auf „Wetter“.

Einen Überblick über die Gesamtwetterlage in Deutschland verschaffen Sie sich in dem Menü GAFOR-Übersicht. Durch drücken des Buttons „Wetter“ gelangen Sie wieder zurück in das Hauptmenü „Wetter“.



Wetterüberblick Apple/Android



NOTAM	FIR	gültig ab	gültig bis	Radius	QCode	low
<input type="checkbox"/> A4168/2012	EDDL	29.08.20...	PERM	15 nm	NBXX	
<input type="checkbox"/> A4195/2012	EDDF	10.09.20...	09.12.20...	5 nm	PMXX	
<input type="checkbox"/> A4230/2012	EDDT	03.09.20...	02.12.20...	5 nm	FAAP	
<input type="checkbox"/> A5033/2012	EDDK	22.10.20...	16.11.20...	5 nm	MXLT	
<input type="checkbox"/> A5146/2012	EDDK	23.10.20...	31.12.20...	5 nm	OBXX	
<input type="checkbox"/> A5173/2012	EDDB	25.10.20...	30.11.20...	5 nm	MPLC	
<input type="checkbox"/> A5175/2012	EDDT	25.10.20...	23.01.20...	5 nm	OBCE	
<input type="checkbox"/> A5186/2012	EDDB	29.11.20...	29.11.20...	5 nm	NBXX	
<input type="checkbox"/> A5187/2012	EDDB	29.11.20...	29.11.20...	5 nm	NBXX	

EDWW: Schoenefeld (Berlin) NDB SL nicht verfügbar wegen  
Wartung. Nicht nutzen. 29.11.0900-1100.

Fenster schließen

NOTAM Meldungen PDA

## 12.1 NOTAM Meldungen

Notice to Airmen (NOTAM) sind oft kurzfristige Nachrichten der Flugsicherheitsbehörden, die Luftfahrer auf Gefahren oder flugverkehrstechnische Änderungen hinweisen sollen. Daher sollte jede Flugplanung ein NOTAM-Briefing enthalten, um zur Flugdurchführung eventuell wichtige Hinweise berücksichtigen zu können.

Wählen Sie die Option "NOTAM einblenden", um die Meldungen in der Kartenansicht zu aktivieren.



NOTAM Meldungen Apple/Android



Tippen Sie in der Kartenansicht auf "Menü" und solange auf den Reiter mit dem Pfeil nach rechts, bis Sie das Menü "NOTAM" sehen. Mit der Auswahlbox können Sie bestimmen, für welches Land Sie die Meldungen angezeigt bekommen möchten.



Tippen Sie in der Kartenansicht auf „Menü“. Auf der Taskleiste unter dem Menüpunkt „NOTAM“ bestimmen Sie für welches Land Sie die Meldungen angezeigt bekommen.



Tippen Sie in der Kartenansicht auf „Menü“. Auf der Taskleiste unter dem Menüpunkt „Mehr“ finden Sie das Auswahlmeneü „NOTAM“. Unter „NOTAM Optionen“ bestimmen Sie für welches Land Sie die Meldungen angezeigt bekommen.

## 12.2 Infos über ein NOTAM

Wenn Sie NOTAMs in die Karte eingeblendet haben, können Sie sich Informationen zu einer beliebigen Meldung anzeigen lassen.

Drücken Sie ca. 2 Sekunden auf ein NOTAM, bis sich ein Menü öffnet. Betätigen Sie hier den Eintrag "NOTAM - Info". Sie erhalten nun erweiterte Informationen über den entsprechenden Eintrag. Danach können Sie das NOTAM als gelesen markieren.

Da die NOTAMs bei der Deutschen Flugsicherung lizenziert werden müssen, ist der NOTAM- Updateservice an die Gültigkeit Ihres Sichtanflugkarten-Abonnements gekoppelt. D.h. Sie können solange NOTAM Meldungen abrufen, wie Sie über ein gültiges Sichtanflugkarten ABO verfügen.



Die neuesten Meldungen erhalten Sie indem Sie ihr PNA mit ihrem Rechner verbinden und dort im FlymapWin ein „Auto-Update“ machen.



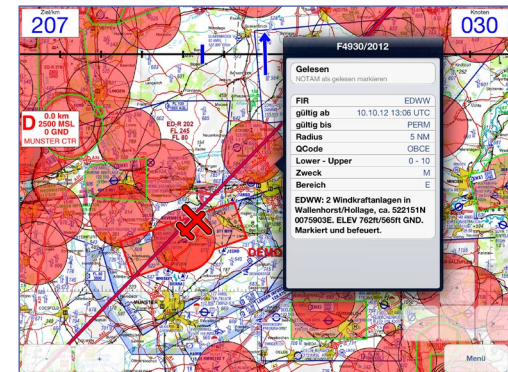
Die neuesten Meldungen erhalten Sie indem Sie im Menü „NOTAM“ auf „NOTAM aktualisieren“ tippen.



Die neuesten Meldungen erhalten Sie indem Sie im Menü „NOTAM“ auf „NOTAM aktualisieren“ tippen



NOTAM Infos PNA



NOTAM Infos Apple/Android

gültig am: 3 /14/2013  
 als gelesen markierte ausblenden  
 für FIR:  nur für aktuelle Route im Abstand von  
 200 km  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 <-  
 q w e r t z u l o p  
 CL a s d f g h j k l  
 caps y x c v b n m . - space  
 Nächstes

NOTAM Filter PDA

## 12.1 NOTAM Filter

Um die Fülle von Meldungen auf ein überschaubares Maß zu reduzieren bietet Flymap vielfältige Möglichkeiten nur die für Sie relevanten NOTAMs anzeigen zu lassen.

Betätigen Sie dazu die Schaltfläche „Filter“. Wählen Sie die entsprechenden Schalter an oder ab, um den Filter auf Ihre persönlichen Bedürfnisse anzupassen. Flymap speichert diese Einstellungen automatisch, so dass Sie beim nächsten Programmaufruf wieder zur Verfügung stehen. Wollen Sie sich z.B. nur alle NOTAMs anzeigen lassen, die Ihre Flugregion betreffen, tragen Sie einfach die entsprechende Kennung in das obere Feld ein.

NOTAM Filter  
 Nur Ungelesene   
 Gültig am: Datum 15. November 2012  
 Gültig für FIR: FIR  
 Länder: Deutschland, Belgien, Niederlande, Finnland, Großbritannien, Irland

NOTAM Filter Apple

## 12.1 NOTAM Filter

Wollen Sie sich nur die NOTAMs anzeigen lassen, die an einem bestimmten Datum relevant sind, wählen Sie die entsprechende Option.

Generell kann man sagen, je mehr Kriterien Sie wählen, desto mehr NOTAMs bekommen Sie in der Liste angezeigt. Überprüfen Sie bei jeder Flugplanung mit NOTAM – Briefing, ob die Filtereinstellungen korrekt angepasst sind, damit Sie keine wichtigen Meldungen übersehen.



Funktion „NOTAM“ ist verfügbar



Funktion „NOTAM“ ist verfügbar



Funktion „NOTAM“ ist verfügbar

## 12.1 NOTAM Browser

Um sich die NOTAM Meldungen anzusehen, können Sie den integrierten NOTAM Browser benutzen. Sie erreichen diesen durch Tippen auf die entsprechende Schaltfläche im NOTAM-Menü.

Im oberen Teil des Fensters finden Sie nun eine Liste der gefilterten Meldungen. Markieren Sie einen Eintrag in der Liste und Ihnen werden weitere Details im unteren Fenster eingeblendet.

Flymap bietet Ihnen weiterhin die Möglichkeit, NOTAM-Meldungen als gelesen zu markieren. Dies ist praktisch, wenn Sie Meldungen nicht mehr angezeigt bekommen möchten, die Sie bereits kennen (z.B. am Flugplatz EDxx hat sich die Telefonnummer des Towers geändert o.ä.). Um Meldungen als gelesen zu markieren, betätigen Sie dazu die jeweilige Check-box vor dem zu markierenden Eintrag.

Um nun alle als gelesen markierte NOTAMs aus der Liste auszublenden, wählen Sie einfach die entsprechende Option bei den Filtereigenschaften.

### 13.1 Wetterradar einblenden

Flymap blendet auf Wunsch Niederschlagsdaten aus dem Radarverbund des DWD in die Luftfahrerkarte ein.

Unmittelbar vor dem Flug kann so via Datenverbindung eine Übersicht über die aktuelle Wetterlage eingeholt werden. Somit werden eventuell auftretende Frontensysteme gut sichtbar und können in die Flugvorbereitung einbezogen werden.

Tippen Sie in der Kartenansicht auf "Menü" und dann in der Goto Navigation auf die Schaltfläche "Overlay". Schalten Sie dort das Wetterradar ein und aus.



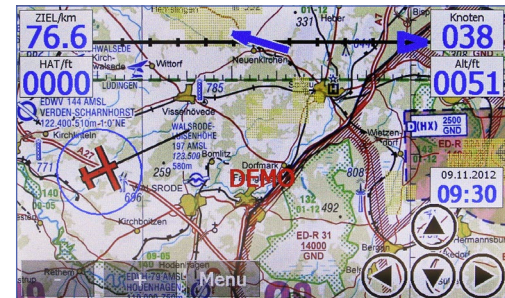
Um aktuelle Wetterdaten auf Ihrem PDA zu erhalten, verbinden Sie das Gerät mit Ihrem PC und aktualisieren die Wetterdaten im Flugplaner FlymapWIN. Im PDA tippen Sie in der Kartenansicht auf "Menü" und dann in der Goto Navigation auf die Schaltfläche "Overlay". Schalten Sie dort das Wetterradar ein oder aus.



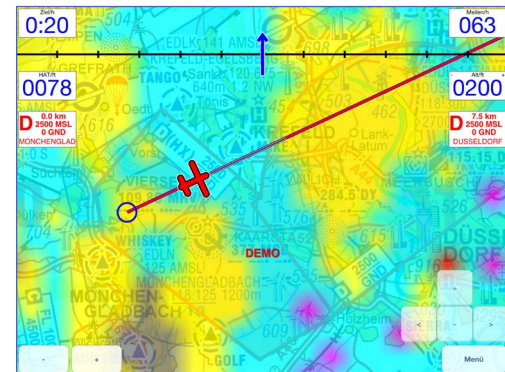
Um die aktuellen Wetterdaten abrufen zu können benötigen Sie eine WLAN-Verbindung. Im Flymap Programm tippen Sie in der Kartenansicht auf "Menü" und anschließend auf der Menüleiste unten im Display auf „Wetter“. Dort können Sie den Wetterradar ein- und ausschalten.



Um die aktuellen Wetterdaten abrufen zu können benötigen Sie eine WLAN-Verbindung. Im Flymap Programm tippen Sie in der Kartenansicht auf "Menü" und anschließend auf der Menüleiste unten im Display auf „Wetter“. Dort können Sie den Wetterradar ein- und ausschalten.

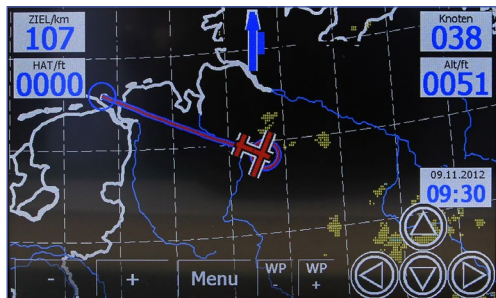


Wetterradar PDA



Wetterradar Apple/Android





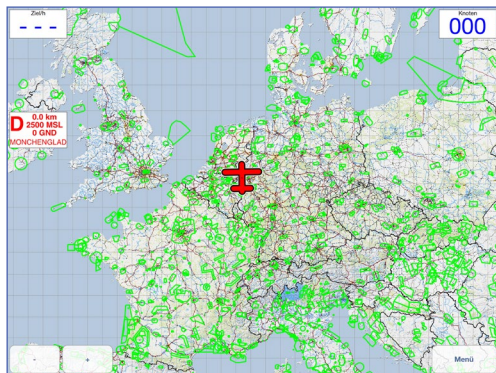
Europakarte PNA

## 13.2 Europakarte

Um Ihr Wetterbriefing zu unterstützen, bietet Ihnen Flymap die Möglichkeit sich sehr einfach einen Überblick über die Großwetterlage in Deutschland und Europa zu verschaffen. Das System zeigt nur Regen-Niederschlagsgebiete, keine tiefen Wolken die einen Flug nach VFR Bed. unmöglich machen.

Aktivieren Sie dazu einfach das Wetterradar. Das System schaltet automatisch in die Kartenansicht zurück.

Sie haben nun z.B. die Möglichkeit sich alle verfügbaren Wetterradarbilder als Animation abspielen zu lassen .



Europakarte Apple/Android



Am rechten Bildschirmrand wird Ihnen das Datum und die Uhrzeit des aktuellsten Radarbildes auf Ihrem System angezeigt. Zoomen Sie jetzt die Karte heraus. Nach der letzten Stufe schaltet das System automatisch auf eine Europa - Übersichtskarte um, die die Umrisse der Länder Mitteleuropas und einige Details (z.B. Flüsse) enthält.



Siehe Apple-Text.



Datum und Uhrzeit des aktuellsten Radarbildes wird nicht auf Ihrem System angezeigt. Zoomen Sie jetzt die Karte heraus. Nach der letzten Stufe schaltet das System automatisch auf eine Europa - Übersichtskarte um, die die Umrisse der Länder Mitteleuropas und einige Details (z.B. Flüsse) enthält.

### 13.3 Verlauf darstellen

Sie können sich die letzten Radarbilder als Animation anzeigen lassen und so den Verlauf und die bisherige Entwicklung der Wetterfronten sehen.

Somit können Sie ungefähr abschätzen, wann eine Wetterfront/Niederschlagsgebiet einen bestimmten Punkt erreichen wird.

Schalten Sie dazu das Wetterradar ein und zoomen Sie auf die Übersichtskarte (vgl. Seite 50)

Durch Tippen und Halten eines Punktes auf der Karte wird ein Auswahlm Menü eingeblendet. Wählen Sie "Start Animation" um die Animation zu beginnen.

Ein Tippen auf "Stop Animation" beendet den automatischen Verlauf und zeigt wieder das aktuellste Radarbild an.



Bitte schalten Sie das Wetterradar in der Goto Navigatorin auf der Schaltfläche Overlay ein und die o.g. Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung.



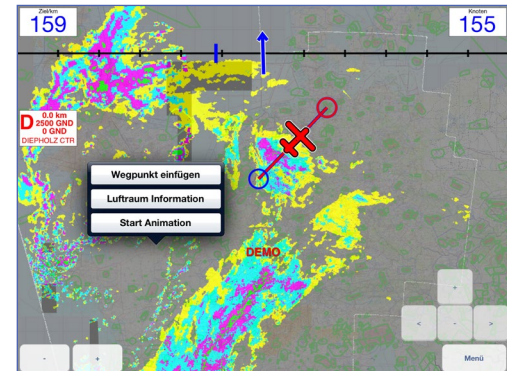
Bitte schalten Sie das Wetterradar unter dem Menüpunkt „Wetter“ ein und die o.g. Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung.



Bitte schalten Sie das Wetterradar unter dem Menüpunkt „Wetter“ ein und die o.g. Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung.



Verlauf PDA



Verlauf Apple/Android



Wetterdaten aktualisieren Apple

## 14.1 Wetterdaten aktualisieren

Der Deutsche Wetterdienst aktualisiert die Wettermeldungen in oft sehr unterschiedlichen Zeitabständen. So werden GAFOR Meldungen in der Regel alle 2 Stunden erneuert, während alle 15 Minuten ein neues Niederschlags - Radarbild verfügbar ist. Sie können natürlich jederzeit die Wetterdaten auf Ihrem System aktualisieren.

Mit Flymap können Sie gezielt entscheiden, welche Wetterinformationen Sie abrufen möchten. Markieren Sie dazu einfach den jeweiligen Eintrag in der Liste.

Nachdem Sie die Daten ausgewählt haben, tippen Sie auf die Schaltfläche "Daten aktualisieren". Flymap aktualisiert nun automatisch die von Ihnen gewählten Daten.



Um die Wetterdaten zu aktualisieren wechseln Sie bitte auf die Menüseite "Updates". Im oberen Bereich der Seite wird Ihnen die letzte Aktualisierung der wichtigsten Wetterdaten sowie der NOTAMs angezeigt.



Aktualisieren können Sie die Wetterdaten unter dem Menüpunkt „Wetter“ „Wetter aktualisieren“.



Aktualisieren können Sie die Wetterdaten unter dem Menüpunkt „Wetter“ „Wetter aktualisieren“.

## 14.2 PC-Met Zugangsdaten

Um Wetterinformationen in Flymap nutzen zu können, benötigen Sie einen Zugang zum FTP Server des Deutschen Wetterdienstes.

Sie erhalten Ihre Zugangsdaten, indem Sie sich unter Angabe Ihrer DWD Kundennummer an den Deutschen Wetterdienst wenden.

**(E-Mail:** [pcmet.info@dwd.de](mailto:pcmet.info@dwd.de))

Die FTP - Kennung wird Ihnen dann umgehend schriftlich mitgeteilt.

Sind Sie bereits Besitzer der PC-Met Software für Windows, können Sie diese Kennung direkt in Flymap benutzen, ohne eine weitere beantragen zu müssen.

**Achtung:** Die Zugangsdaten fürs Webinterface des DWD funktionieren NICHT!



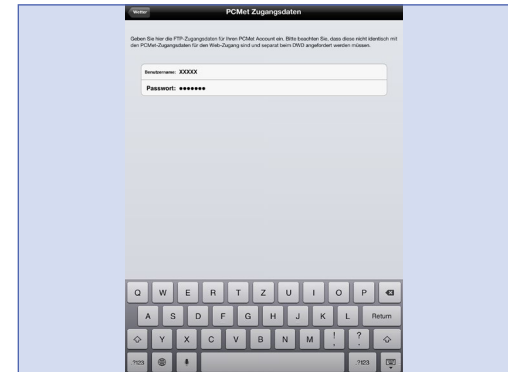
Die PC-Met Zugangsdaten



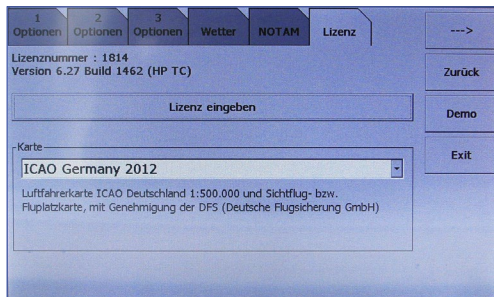
Unter dem Menüpunkt „Wetter“ können Sie Ihre Anmeldedaten unter „PC.Met Zugangsdaten“ eintragen und den Zugang freischalten.



Unter dem Menüpunkt „Wetter“ können Sie Ihre Anmeldedaten unter „PC.Met Zugangsdaten“ eintragen und den Zugang freischalten.



Apple



Lizenzseite PDA

## 15.1 Lizenzseite

Auf dieser Seite können Sie sehen, welche Karten zur Zeit auf Ihrem System installiert sind.

Außerdem wird Ihnen Ihre Lizenznummer sowie die Versionsnummer Ihrer Flymap Software angezeigt. Bitte geben Sie diese Nummern bei einer Anfrage an uns mit an.



Lizenzseite Apple/Android

## 16.1 FlymapWin

FlymapWin unterstützt Sie bei Ihrer Flugplanung am PC. Geplante Flüge, Flugbucheinträge, Flightlogs, Wetterdaten und Karten-Updates werden komfortabel mit der SD-Karte oder „onAir“ übertragen.

