

Inhalt **1 - 5 ist die Grundbedienung** Seite

1	Inbetriebnahme	2
2	Zoomen, Off-Center/Center, INFObox off/on	3
3	Anflugkarte (VAC)	4
4	Direkter Kurs auf einen Waypoint	5
	4.1 Direct Vector erzeugen	5
	4.2 Direct Vector Update auf Karte	5
5	Gerät ausschalten	6
6	User Waypoint definieren	7
	6.1 User Waypoint definieren mit Koordinaten	7
	6.2 User Waypoint definieren auf Karte	8
	6.3 User Waypoint löschen und ändern	9
7	Temporärer Waypoint	9
8	Route planen mit Waypoints	10
9	Route speichern und abrufen	11
	9.1 Route speichern und abrufen	11
	9.2 Route Abrufen	12
10	Geschwindigkeit im Flightplan ändern	12
11	Route invertieren	13
12	Track Aufzeichnung	13
	12.1 Track Rekording	13
	12.2 Track Play	14
	12.3 Track löschen	14
	12.4 Logbook bearbeiten	14
13	Kontrast und Helligkeit	15
	13.1 Map Mode	15
	13.2 Flight Mode	15
14	Flight Management und Track Up Fenster	16
	14.1 FMS Fenster	16
	14.2 Wechsel Track Up / FMS Fenster	16
15	Waypoints ein- und ausblenden	17
16	Datum des Hindernis-Updates	17

1. Inbetriebnahme

Hauptschalter am Flugzeug		EIN
wenn kein Bild		
	rechts unten (<i>links oben</i>)	DRÜCKEN 2 Sekunden
warten auf "Warning and Disclaimer" Seite		
AGREE		DRÜCKEN
in Infobox	MAP	Manuel Modus (MAP Modus)
FLT		DRÜCKEN
in Infobox	FLT	GPS Modus (Flight Modus)
Wählen der Karte (wenn nötig)		
CHART		DRÜCKEN
	Chart Selection Page	
DOWN / UP	Auswählen der Karte	DRÜCKEN
USE	Aktivieren	DRÜCKEN

Das Moving Map ist jetzt betriebsbereit, wenn

in Infobox		in Infobox
SATFIX 4 - 12	nicht, wenn	NO DATA

2.1 Zoomen von 100 bis 800% / Normal 200%

ZOOM	Zoom Menüleiste	DRÜCKEN
XXX%	z B. 100%	DRÜCKEN
ZOOM + / -	Stufenlos zoomen	DRÜCKEN
BACK	Haupt-Menüleiste	DRÜCKEN

2.2 Off-Center / Center

ZOOM	Zoom Menüleiste	DRÜCKEN
Off-C	Off-Center Flugzeug-Symbol ist jetzt am Kartenrand	DRÜCKEN
Center	Center Flugzeugsymbol ist wieder im Zentrum	DRÜCKEN
BACK	Haupt-Menüleiste	DRÜCKEN

2.3 INFObox off/on

ZOOM	Zoom Menüleiste	DRÜCKEN
INFO	InfoBox ist ausgeblendet	DRÜCKEN
INFO	zweites mal InfoBox ist wieder eingeblendet	DRÜCKEN
BACK	Haupt-Menüleiste	DRÜCKEN

3. Anflugkarten (VAC)

Custom Charts wählen bzw. Vorwählen

in Infobox **MAP** oder **FLT** Modus

Haupt-Menüleiste

CHART

DRÜCKEN

SIN.CHA

(Single Chart)

DRÜCKEN

Wählen einer Anflugkarte

A

B

C

Anfangsbuchst., Airport ID

Eingeben

Automatische Vorwahl nach Setzen eines Direct-Vectors

DOWN/UP

grünes Feld auf

DRÜCKEN

gewünschten Airport, oder bei Eingabefehler

ACT

DRÜCKEN

Vorschau zeigt Kartenausschnitt

in Infobox **Single Chart, Airport ID**

Wenn gewünscht:

DEACT

VAC wieder deaktivieren

DRÜCKEN

GOTO

gehe in Bereich der VAC

DRÜCKEN

BACK

DRÜCKEN

Karte schaltet automatisch auf, wenn die Position des Flug- oder Helikoptersymbols im Bereich der VAC Karte ist

4. Direkter Kurs zu einem Waypoint

4.1 Direct Vector erzeugen

Waypoints sind: **VFR, IFR oder Terminal** (optional)

in Infobox **MAP** oder **FLT** Modus

NAV DRÜCKEN

Nav Page
VFR WAYPOINTS

Wenn die richtige **Waypointliste** z.B. VFR WAYPOINTS auf der NAV PAGE selektiert ist, erübrigen sich die nächsten zwei Schritte

WPT DRÜCKEN

wähle:

XXX **VFR, IFR, TRML, oder USER** DRÜCKEN

Wählen eines Waypoints aus der Waypointliste oder direkt aus dem Flightplan, wenn vorhanden

A **B** **C** Anfangsbuchstaben **Eingeben**

DOWN/UP grünes Feld auf **DRÜCKEN**
gewünschten Ort, oder bei Eingabefehler

DCT **DRÜCKEN**

4.2 Direkt Vector Update auf Karte

FLT **Haupt-Menüleiste**

in Infobox **FLT** Modus

DME **MC** **EET**
immer Aktuell

DCTupd **DRÜCKEN**
Strich auf Karte Aktuell

5. Gerät ausschalten

Kontrolliert ausschalten

in Infobox **FLT** Modus

MAP DRÜCKEN

in Infobox **MAP** Modus

AUX DRÜCKEN

Auxiliary Menüleiste

QUIT 2 Sekunden DRÜCKEN

Karte, Position Helligkeit und Kontrast
wird so gespeichert

C:\movterpro oder blaues Fenster



rechts unten (*links oben*) **DRÜCKEN**
Power off 2 Sekunden

**Das Gerät ist nun ausgeschaltet, beim nächsten Einschalten
werden die abgespeicherten Einstellungen verwendet**

6. User Waypoint definieren (eigener Waypoint)

6.1 User Waypoint definieren mit Koordinaten

in Infobox **MAP** oder **FLT** Modus

NAV **DRÜCKEN**

Waypointliste **Nav Page**
VFR WAYPOINTS

Wenn die **Waypointliste** USER WAYPOINTS auf der NAV PAGE bereits selektiert ist, erübrigen sich die nächsten zwei Schritte

WPT **DRÜCKEN**

wähle:

USER **DRÜCKEN**

EDIT **DRÜCKEN**

wähle aus:
NEW, MODIFY, DEL

NEW

A **B** **C**

Name des Waypoint **Eingeben**

NEXT **DRÜCKEN**

ID Feld ist grün

A **B** **C**

Name der Identifikation ID **Eingeben**

Wenn kein Name oder ID eingegeben wird, bekommt der Waypoint automatisch eine Nummer z.B. **WPT005**

NEXT **DRÜCKEN**

Koordinatenfeld ist grün
wechselt auf Swissgrid 6stellig/WGS84

A **2** **3**

Koordinaten **Eingeben**

SAVE **DRÜCKEN**

BACK 2x zur **DRÜCKEN**

6.2 User Waypoint definieren auf Kartein Infobox nur **MAP** Modus**Haupt-Menüleiste**

Positioniere Flugzeug oder Heli-Symbol auf 1 : 500'000 Karte
(für genaue Position verwende nachher 1 : 100'000 Karte) mit

WEST**EAST****NORTH****SOUTH****NAV****NAV****DRÜCKEN****Nav Page**

Waypointliste

VFR WAYPOINTS

Wenn die **Waypointliste** USER WAYPOINTS auf der NAV PAGE
bereits selektiert ist, erübrigen sich die nächsten zwei Schritte

WPT**DRÜCKEN**

wähle:

USER**DRÜCKEN****EDIT****DRÜCKEN**

wähle aus:
NEW, MODIFY, DEL

NEW**A****B****C**

Name des Waypoints

Eingeben**NEXT****DRÜCKEN**

ID Feld ist grün

A**B****C**

Name der Identifikation ID

Eingeben

Wenn kein Name oder ID eingegeben wird, bekommt der
Waypoint automatisch eine Nummer z.B. **WPT005**

SAVE**DRÜCKEN****BACK**

2x

zur

DRÜCKEN**Haupt-Menüleiste**

6.3 User Waypoint löschen und ändern

Wie 7.1 bis

wähle aus:

NEW, MODIFY, DEL

DEL

für löschen

DRÜCKEN**MODIFY**

für ändern

DRÜCKEN**7. Temporärer Waypoint****Temporärer Waypoint definieren auf Karte**in Infobox nur **MAP** Modus**Haupt-Menüleiste**Positioniere Flugzeug oder Heli-Symbol auf 1 : 500'000 Karte
(für genaue Position verwende nachher 1 : 100'000 Karte) mit**WEST****EAST****NORTH****SOUTH****DCTtmp**

Waypoint setzen

DRÜCKEN

in Info Box

TMPFIX**FLT****FLT****DRÜCKEN**

8. Route planen mit Waypoints

Waypoints sind: **VFR**, **IFR**, **TRML**, **USER** (optional)

in Infobox **MAP** oder **FLT** Modus

NAV **Haupt-Menüleiste** **DRÜCKEN**
 Waypointliste **Nav Page**
VFR WAYPOINTS

Wenn die richtige **Waypointliste** z.B. VFR WAYPOINTS auf der NAV PAGE selektiert ist, erübrigen sich die nächsten zwei Schritte

WPT **DRÜCKEN**
 wähle:
XXX **VFR, IFR, TRML** **DRÜCKEN**
 oder **USER**

Wählen eines AIRPORT, VOR oder NDB

A **B** **C** Anfangsbuchstaben **Eingeben**
DOWN/UP grünes Feld auf **DRÜCKEN**
 gewünschten Ort, oder bei Eingabefehler
INS **DRÜCKEN**
 Waypoint erscheint im Feld Flightplan

z. B. **USER** Waypoint wählen (aus einer anderen Waypointliste)

WPT Waypoint Auswahl **DRÜCKEN**
USER Selektieren **DRÜCKEN**
Nav Page
USER WAYPOINTS

A **B** **C** Anfangsbuchstaben **Eingeben**
DOWN/UP grünes Feld auf **DRÜCKEN**
 gewünschten Ort, oder bei Eingabefehler
INS **DRÜCKEN**
 Waypoint erscheint im Feld Flightplan
BACK wenn Flugplan fertig **DRÜCKEN**
 zur **Haupt-Menüleiste**

Waypoints mit ID eingeben z.B. LSZH

NAV		DRÜCKEN
	Nav Page	
Waypointliste	VFR WAYPOINTS	
NEXT	selektionieren die ID-Liste ID-Liste grün	DRÜCKEN
Wählen des Airports		
A B C	LSZH	Eingeben
DOWN/UP	funktioniert auch	
INS	Waypoint erscheint im Feld Flightplan wenn Flugplan fertig	DRÜCKEN
BACK	zur Haupt-Menüleiste	DRÜCKEN

9. Route speichern und abrufen

9.1 Route Speichern

in Infobox	MAP	oder	FLT	Modus
NAV				DRÜCKEN
	Nav Page			
NEXT	bis grünes Feld im Flightplan			DRÜCKEN
RTE				DRÜCKEN
	Route Page			
A B C	Name der Route			Eingeben
SAVE				DRÜCKEN
Wenn kein Name eingegeben wird, bekommt die Route automatisch eine Nummer z.B. ROUTE003				
BACK 2x	zur Haupt-Menüleiste			DRÜCKEN

9.2 Route Abrufen

NAV		DRÜCKEN
	Nav Page	
NEXT	bis grünes Feld im Flightplan	DRÜCKEN
DEL	bestehender Flugplan löschen, wenn vorhanden	DRÜCKEN
RTE		
	Route Page	
A B C	Name oder Nummer	Eingeben
DOWN / UP	funktioniert auch	
LOAD		DRÜCKEN
BACK 2x	zur Haupt-Menüleiste	DRÜCKEN

10. Geschwindigkeit im Flightplan ändern

Speed ändern

in Infobox	MAP	oder	FLT	Modus
NAV				DRÜCKEN
	Nav Page			
NEXT	bis grünes Feld im Feld Speed			DRÜCKEN
1 2 3	Geschwindigkeit eingeben z.B. 110			
BACK	zur Haupt-Menüleiste			DRÜCKEN

11. Route invertieren (Umkehrkurs)

Umkehrkurs erzeugen

in Infobox **MAP** oder **FLT** Modus

NAV	Nav Page	DRÜCKEN
NEXT	bis grünes Feld im Flightplan	DRÜCKEN
INVERT		DRÜCKEN
BACK	zur Haupt-Menüleiste	DRÜCKEN

12. Track Aufzeichnung

12.1 Track Rekording

AUX	Auxiliary Menüleiste	DRÜCKEN
TRACK		DRÜCKEN
A B C	Name des Tracks	Eingeben
SAVE		DRÜCKEN
BACK	Haupt-Menüleiste	DRÜCKEN

12.2 Track Play

AUX		DRÜCKEN
TRACK	Auxiliary Menüleiste	DRÜCKEN
A B C	Name des Tracks	Eingeben
PLAY		DRÜCKEN
BACK	wähle NORM, FAST, STOP Haupt-Menüleiste	DRÜCKEN

12.3 Track löschen

Gleich wie 8.1 oder 8.2 statt SAVE oder PLAY

DEL	DRÜCKEN
------------	---------

12.4 Logbook bearbeiten

AUX		DRÜCKEN
TRACK	Auxiliary Menüleiste	DRÜCKEN
LOG	Track Page	DRÜCKEN
UP/DOWN	LOGBOOK	DRÜCKEN
EDIT	Eintrag selektionieren	DRÜCKEN
PREV/NEXT	Feld selektionieren	DRÜCKEN
A B C	Zusätzliche Einträge : - . in der Menuleiste	Eingeben
SAVE	Abspeichern des geänderten Eintrages	DRÜCKEN
BACK	Haupt-Menüleiste	DRÜCKEN

13. Kontrast und Helligkeit

13.1 Map Mode

in Infobox nur **MAP** Modus

AUX **Auxiliary Menüleiste** DRÜCKEN

SCR DRÜCKEN

wähle Optimale Einstellung

BACK **Haupt-Menüleiste** DRÜCKEN

Einstellung bleibt erhalten bei kontrolliertem Power off

13.2 Flight Mode

in Infobox nur **FLT** Modus

LUM - / + optimal einstellen DRÜCKEN

Die andern Einstellungen sind nur im
Map Modus möglich

14. Flight Management / Track Up Fenster

14.1 FMS Fenster

in Infobox

FLT

Modus

automatisch FMS Fenster

Informationen aus Flightplan und Flugdaten

next Wpt	WIL		Nächster Waypoint
DME nm	9	MC 270	
EET	5 min 45 sec		
Dest	LSZB		Destination
DME nm	25.5		
EET	15 min 55 sec		

14.2 Wechsel Track up / FMS Fenster

TrkUp

DRÜCKEN

wechselt zu Trackup Fenster

FMS

DRÜCKEN

wechselt wieder zu FMS Fenster

15. Waypoints aus- einblenden

Waypoints mit ID ein- oder ausblenden in Infobox nur MAP Modus		
AUX		DRÜCKEN
	Auxiliary Menüleiste	
SETUP		DRÜCKEN
WPT+	Waypoints angezeigt oder	DRÜCKEN
WPT-	Waypoints ausgeblendet	DRÜCKEN
BACK		DRÜCKEN
	Haupt-Menüleiste	

16. Datum des Hindernis-Updates

Datum der Obstacle & Cable Datenbank in Infobox nur MAP Modus		
AUX		DRÜCKEN
	Auxiliary Menüleiste	
DATES		DRÜCKEN
WPT+	In der Infobox wird Dates of Cables angezeigt	DRÜCKEN
BACK		DRÜCKEN
	Haupt-Menüleiste	



Kurz-Betriebsanleitung

Moving Terrain MT 6.1