



AKTIONEN

Berühren wird im folgenden als benutzt als **Links-Klick** in die Karte. **Drücken** wird an Knöpfen und Schaltflächen ausgeführt. * **Links-Klick auf Schiffsziel** [F9] jederzeit um die Schiffsposition einzustellen. * **Links-Klick** ohne selektiertes Werkzeug zentriert die Seekarte. **Mittel-Klick** jederzeit zentriert die Seekarte * **[Shift]+Links-Klick** wählt ein Objekt unter dem Schiffssymbol aus. * **Rechts-Klick** jederzeit um Informationen über diesen Kartenpunkt anzuschauen (wie [Info]>[Berühren]) * **Doppel-Klick** in der Seekarte [N] zeigt das NMEA Formular. * **MausRad** wird für schnelles Zoomen verwendet. **Ziehen mit mittlerer Maustaste** Zoomen zum Fenster * Berühren/Gleiten am Rand der Seekarte verschiebt die Karte wenn **Auto-Pan** Knopf gedrückt ist. * UMSCHALT/STRG ändert einige Aktionen: {UMSCHALT} oder {STRG} bedeutet drücken und loslassen, [UMSCHALT] oder [STRG] bedeutet drücken und halten.

FORMULARE

- **Schiffsformular**.....[F9] drücken oder Schiffssymbol berühren jederzeit Koppelnavigation; Schiffseinstellungen & Darstellungsoptionen; Windwerkzeuge; individuelle Einstellungen
- **Wegpunkte**.....Wegpunkt Knopf drücken, beliebigen Wegpunkt berühren Umbenennen; finden; aktivieren als Ziel; Windschatten zeigen; Icon-Style setzen
- **Alle Wegpunkte**.....[F10] drücken oder [Info]>[Wpt]
- **Routen-Details**.....Wendepunkt einer Route doppelt berühren, oder [Info]>[Route] Routen-Details zeigen; aktivieren; Einstellungen; Planung; auto Suche der Routen kreieren
- **Alle Routen**.....[F11] drücken oder [Info]>[Route]
- **Letzte Spuren**.....[Rücktaste] drücken oder Strg-Klick an der Spur
- **Seekarten Objekt-Details**..... Rechtsklick auf beliebiges Kartensymbol
- **Gezeiten**..... Rechtsklick auf Gezeitsymbol
- **Rohe NMEA Daten**.....[N] drücken oder Doppelklick auf Seekarte Serielle/WAN Einstellungen; Rohe Data zeigen; Logdatei wieder abspielen; NMEA talking aktivieren
- **AIS/ARPA Ziele**.....[T] drücken oder [Radar/Ziel] Knopf
- **Über SOB**.....[?] Knopf drücken Installation Details, SOB Registrierungsstatus und UnlockCodes
- **Installierte Seekarten**.....[C-MAP] Knopf drücken auf dem **Über SOB** Formular
- **Neue Seekarten bestellen**.....[C-MAP Selector]- Knopf drücken auf dem **Über SOB** Formular

Tastengebiete

F1 Hilfeseite mit Tastengebieten zeigen	[Leertaste] zentriere Karte auf das Schiff
F2 zeigen/verbergen "Flächen-" Werkzeugleiste	[Alt+leertaste] zentriere Karte zur genauen Pos
F3 zeigen/verbergen "Karten-Wahl-" Werkzeugleiste	[Eingabetaste] wähle Info Modus
F4 wähle Land & See-Schattierungen : {Umschltg} zeigen/verbergen des Hervorhebens der Tiefenzone	[Rücktaste] zeigen/verbergen alte Spuren
[Home,End,PgUp,PgDn] ändern der Tiefeneinstellungen	[Pfeiltasten] scroll die Seekarte
F5 zeigen/verbergen Tiefenangaben	[L][R] steuere Schiff beim Koppeln
F6 wähle gemischte Flächen EIN/AUS	[-][+] ändere Koppel-Geschwindigkeit
F7 Nacht-Einstellungen	[I][O] Zoom EIN / AUS
F8 übersichtlich machen der Seekarte	[C] zeigen/verbergen Cursor Box
F9 Schiffsformular	[B] konfiguriere Kartengrenzen
F10 Formular "Alle Wegpunkte"	[N] zeigen/verbg.rohes NMEA-Formular
F11 Formular "Alle Routen"	[T] zeigen/verbg. Ziele-Formular
F12 Perspektivisches Bild	[P] Druck Modus EIN/AUS
	[V] zeigen/verbg. Zeige Panel Menu

"Software-On-Board"

Quickstart Karte – SOBvMAX

Scrollen / Zoom

	ZOOM-EIN Vergrößert den Maßstab der Karte. Niveaus werden angepaßt.
	ZOOM-AUS Verkleinert den Maßstab der Karte. Niveaus werden angepaßt.
	ZENTRIERE KARTEN AUF SCHIFFSPOSITION Karte wird auf die Schiffsposition zentriert.
	AUTO-ZENTRIEREN DER KARTEN Verhindert, daß das Schiffssymbol vom Bildschirm verschwindet.
	AUTO-SCROLLEN DER KARTEN Cursorbewegungen am Kartenrand bewegen (scrollen) die Karte.


Besondere Werkzeuge



	MANN ÜBER BORD Startet das MOB Szenario. SOB berechnet die Rückkehr und bietet Anweisungen und Rettungshinweise an. MOB kreiert einen normalen Wpt an der Schiffsposition und startet "Navigieren zum Ziel" mit diesem Wegpunkt.
	ZIELE Zeigen der Auflistung von registrierten Zielen und CPA-Details und Einstellungen. Wenn verbunden, auch Einstellungen für Wieder-Anzeige von RADAR Cursor.
	HÄFEN UND DIENSTLEISTUNGEN Suchen nach Häfen; Marinas und vielen anderen maritimen Dienstleistungen und Einrichtungen (Tanken, Wasser, Telefon, usw.). Zeigt Entfernung und Peilung und die Position dieser Orte. Hinweis: Häfen und Dienstleistungen werden nur angezeigt, wenn detailliertes Kartenmaterial dafür installiert ist.
	GEZEITEN <ul style="list-style-type: none"> • Zoomen Sie zum Kartenniveau C, D oder E, um die Gezeitsymbole anzuzeigen. HINWEIS: Das aktuelle Kartenniveau wird in eckigen Klammern in der Statusleiste angezeigt, z.B.: [D] 75000:1 • Rechtsklick oder auf ein beliebiges Gezeitsymbol für Gezeiteninfos, Grafiken und Prognosen.


Informationen & Einstellungen


	INFORMATION Drücken des Knopfes entspricht Rechtsklick auf Maus ... <ul style="list-style-type: none"> • Zeige auf ein Navigationssymbol oder Ziel um die Info-Box zu zeigen. • Berühre ein beliebiges Kartensymbol, um Detailinfos anzuzeigen (entspricht Rechtsklick). • Benutze den Knopf in Zusammenhang mit Route, Wegpunkt oder Zentrierknopf, um deren Funktionalität zu erweitern.
	ZEIGEN/VERBERGEN DATEN & INFORMATIONEN-FENSTER Konfigurieren von Anzeigen: Schiffsdaten; Meldungen; Navigation; Ziele; Anti-Grundsitz..
	DRUCKEN Startet Karten Druckmodus. Wähle [Portrait]/[Landschaft], zoom/scroll die Karte wie gewünscht, drücke den [Drucken] Knopf, um die Vorschau zu ansehen und zu drucken.
	ENTWIRREN Reduziere die Karten-Werkzeuge und Zeichnungen auf Minimal-Funktionen, um die Karten-Anzeige zu entwirren. Verbirgt Wind-Werkzeuge, Texte, Kartengrenzen usw.
	REGISTRIERUNG & C-MAP KARTEN-DETAILS <ul style="list-style-type: none"> • Zeige Details über die versionen von SOB und der C-Map Bibliothek • Trage den SOB Unlock Code ein wegen der Registrierung • Zeige Details über die gegenwärtigen C-MAP Karten und Lizenzen • Starte die "C-Map Selector" Anwendung, um zusätzliche Karten zu bestellen/kaufen


Zeichnungs-Modi / Navigationswerkzeuge

 **WEGPUNKTE** Berühre die Karte, um eine Position zu markieren. Berühre einen existierenden Wpt, um Detailinfos anzuzeigen oder um die Einstellungen zu ändern. Platziere einen Wpt an der Schiffsposition mit dem MOB Knopf, dann beende MOB Modus und ggf. konfiguriere Wpt neu. Bewegungen: genaue Koordinaten in Wegpunktformular eingeben; oder [Strg]+Berühren, um "einzufangen" den Wpt, dann Berühren an der neuen Position. [Strg]+Berühren nochmal, um den Vorgang abzubrechen. Hinweis: Benutze das Mousrad und den mittleren Mausknopf für Scrollen/Zoomen im Wegpunktmodus

  **ALLE WEGPUNKTE** Drücke die [Info]>[Wpt] Knöpfe, oder die [F10] Taste. Verwaltet alle geladenen und gelöschten Wpte von diesem Formular. Konfiguriere die Gruppen (Dateien) der Wegpunkte zum Laden/Löschen. Erfasse Wegpunkte von kompatiblen GPS-Geräten, lade Benutzerdateien (MARK/EVENT/ROUTE) von C-Map UserCard.



 **SCHNEL-NAVIGATION MIT PUNKT & LINIE** Berühre die Karte, um eine Navigationslinie von der Schiffsposition aus zu zeichnen. Der Infokasten zeigt: Länge/Breite; Entfernung; Peilung and Gegenpeilung; Zeit-bis-Ziel bei aktueller Geschwindigkeit über Grund. Hinweis: die Infokasten kann nicht versteckt werden. Um die Infokasten von Arbeitsfläche zu entfernen, zoomen Sie oder verschieben Sie die Karten und schieben Sie den Kasten aus dem Wege. Die Linie vom Schiff zur Infobox kann gezeigt/verborgen werden über das Werkzeug **Schiffwerkzeuge** des **Schiffsformulars**.

 **ENTFERNUNGS & PEILUNGSLINIEN** Schnelles und allgemeines Werkzeug, um die Entfernung und Peilung zwischen dem Schiff und einem Punkt, oder zwischen zwei beliebigen Punkten anzuzeigen: Berühren Sie die Karte um eine RBL(englisch: Range Bearing Line) vom Schiffsort aus zu erstellen. Aufeinanderfolgende Berührungen verlängern die RBL. Nach 5 Verlängerungen wird die RBL neu gestartet. Sie können die RBL manuell neu starten durch Drücken dieses Knopfes; erneutes Drücken aktiviert/deaktiviert die RBL. Eine RBL hat eine kurze Lebensdauer; bei jedem Deaktivieren des RBL-Knopfes wird die RBL gelöscht und eine neue RBL initiiert. Hinweis: Entfernung/Peilung für RBL werden stets im Status-Feld und in der Cursor-Box gezeigt [C]

 **ROUTEN** **Eine neue Route anzulegen**, bitte Routen-Modus aktivieren, dann berühren Sie die Karte, um Startposition, Wendepunkte und Ziele anzulegen. **Eine Route anzuwählen**, bitte berühren Sie einen beliebigen Routenpunkt, und die Route wird rot dargestellt. Der aktuell ausgewählte Routenpunkt wird als grosser Punkt dargestellt, der nächste Routenpunkt als kleiner Kreis. **Eine Route zu editieren**, bitte wählen Sie einen Routenpunkt, dann berühren Sie an der gewünschten neuen Position. Hinweis: Falls die alte Routenposition beim Editieren stört, bewegen Sie sie vorübergehend weg und anschließend zurück. **Zum Einsetzen eines neuen Routenpunktes**, bitte berühren Sie einen Routenpunkt zweimal, drücken Sie [Insert] und durch Berühren an der richtigen Stelle haben Sie einen neuen Routenpunkt hinter den alten gesetzt.

Hinweis: verwenden Sie das mittlere Mousrad und mittlere Maustaste um scroll/zoom zu machen während Sie die Route editieren. **Eine Route zu aktivieren**, bitte drücken Sie den [Activate] Knopf auf dem Routenformular. Das wird jetzt den N2D Modus aktivieren und Steuerungsdaten zu einem Autopilot schicken. Hinweis: AutoPilot Verbindung auf NMEA Formular aktivieren.

Formular für Routendetails. Berühren Sie eine beliebige Routenposition zweimal, drücken Sie [Details] oder markieren Sie die Route in der Liste auf dem **Alle Routen**-Formular, anschliessend drücken Sie [Details] oder, für die aktive Route nehmen Sie den [Details] Knopf auf dem N2D Dialog.

  **ALLE ROUTEN** Drücken Sie [Info]>[Route], oder die [F11] Taste für das Routenmanagement. **Routen Dateien** Alle Routen, die während einer SOB Sitzung verwendet werden, werden automatisch gespeichert, wenn das Programm beendet wird. Der Routenname wird verwendet, um den Dateinamen zu erzeugen. Um eine Speicherung zu erzwingen, Drücken Sie [↵] auf der **Alle Routen** Formular. Um eine Route zu löschen, löschen Sie die Datei mit dem Windows™ Explorer.

HINWEIS: Routen können leicht zwischen Rechner übertragen werden (entweder als Email-Anhang oder auf einem externen Datenträger gespeichert). Platzieren Sie die Datei in den Routen-Ordner, dann laden Sie die Datei nach SOB mit Hilfe des Alle Routen Formular

"Software-On-Board"

Quickstart Karte – SOBvMAX

INTERFACE

SOB ist konstruiert mit dem Ziel: "Berühre den Bildschirm". Man bekommt allerdings extra Funktionen und leichtere Verwendung mittels einer Maus (Mittelrad empfohlen). Das Interface enthält keine Menus und nur sehr wenig Aktionen verlangen "Maus ziehen". Die Kartendarstellung wird automatisch alle 5–10 Sekunden erneuert. Zur Verabredung: Unsere Dokumentation benutzt [] Klammern zur Anzeige eines Knopfes und "!" als erstes Zeichen eines Dateinamens, der von SOB benutzt wird. Weitere Hilfe und die Online-Bedienungsanleitung bekommt man bei www.sob.com.au

INSTALLIEREN & DATEIEN-VERWAHRUNG

SOB installiert sich selbst im Ordner C:\SOBvMAX. Dieses ist der empfohlene Ordner; Sie können jedoch den Befehl überschreiben und irgendeinen Ordner verwenden (zB: C:\Program Files\SOB). Win2K/XP/Vista Benutzer müssen sich einloggen als 'Administrator', um SOB im Standardordner zu installieren und zu benutzen.

Um ein Upgrading einer früheren SOB Version durchzuführen, müssten Sie Ihre Wegpunkte, Routen, Logdateien, Spurdateien und lizenzierte Karten in den entsprechenden Ordner von SOBvMAX kopieren.

- **\SOBvMAX**
 - SOBvMAX.exe Haupt-Programmdatei
 - SOB_PORTS.exe Hilfsprogramm zur Suche und Konfigurieren von seriellen Schnittstellen
 - QuickStart.pdf Dieses Dokument
 - SOB Manual.pdf Druckversion der SOB Online Benutzeranleitung
 - RELEASE_NOTES.pdf Zusätze zu der PDF Benutzeranleitung
 - *.pdf, *.txt Andere Dateien von möglichem Interesse
- **\SOBvMAX\Waypoints**
 - !waypoints.wpt SOB Standarddatei für Wegpunkte, wird hochgeladen wenn SOB startet
 - *.wpt Benutzerdateien für Wegpunkte, hochgeladen mit "Alle WegpunkteFormular"
- **\SOBvMAX\Routes**
 - *.rte Benutzerdateien für Routen, hochgeladen mit "Alle WegpunkteFormular"
 - !autoload.rte Wenn es existiert wird es automatisch geladen wenn SOB startet
- **\SOBvMAX\Logfiles**
 - !messages.txt Datei, die Text enthält vom "Message View Panel"
 - !WAN_list.txt Verbindungs-Details für WAN ferngesteuerte SOB PCs oder NMEA-Quellen
 - !FRIENDS_list.txt Benutzerliste von bekannten Zielen zur Identifikation und Anzeige (Hinweis: schalte ein Target logging auf dem AIS/ARPA/WAN Ziele-Formular)
 - !AIS_DATA.txt SOB's NMEA-Daten Logdatei. Hinweis: Schalte ein Logging NMEA-Datei-Form
 - !SOB_NMEA_DATA.log NMEA Textdatei. Wenn sie existiert wird sie abgespielt wenn SOB startet
 - !autoplay.log Benutzer Logdateien. Jede Textdatei, die NMEA Folgen enthält
 - *.log
- **\SOBvMAX\PastTracks**
 - !LastTrack.trk Früher dargestellte Spuren zum automatischen Laden wenn SOB startet
 - !PastTrack.txt Aufgesammelte alte Spuren.
 - *.txt Dateien alter Spuren, die nach SOB geladen werden können oder analysiert in Excel
- **\SOBvMAX\DemoCharts**
 - DMCxxxx.MCV Demo-Karten mit vollem Detail (Warnung: nicht die neuesten Karten! Nur zum Testen)
- **\SOBvMAX\Charts** (optionaler Ordner zum Speichern von lizenzierten C-Map charts)
 - AUM00501.MCP z.B.: Australia chart #005 ver 01 (MAXonPC chart)
 - EWC21507.MCP z.B.: Western Europe #215 ver 07 (NTonPC chart)
- **\SOBvMAX\UserCard**
 - (hergestellt von SOB wenn eine C-Map Benutzer-Karten Datei auf der Festplatte gespeichert wird)
- **\Program Files\C-MAP NT PC Selector\Charts**
 - (Standard von C-Map bestimmter Ordner für lizenzierte Karten)