

Software Installation

Die Installation von **BlueWave** auf dem Pocket PC erfolgt vom PC aus. Prüfen Sie bitte, ob auf Ihrem PC das Microsoft-Programm ActiveSync zur Kommunikation zwischen dem Pocket PC und dem Tischcomputer installiert ist. Gewöhnlich wird dieses Programm auf einer CD gemeinsam mit dem Pocket PC geliefert. Über die Installation von ActiveSync lesen Sie in der entsprechenden Programmdokumentation.

BlueWave Installation

1. Verbinden Sie Ihren Pocket PC mit dem PC mit einem Kabel. Starten Sie das Programm ActiveSync zur Kommunikation zwischen dem Pocket PC und dem PC. Wenn fertig, leuchtet der Verbindungsindikator in der Taskleiste des Tischcomputers grün.
2. Legen sie die **BlueWave**-CD ein. Das Installationsprogramm von **BlueWave** wird automatisch gestartet.
3. Folgen Sie den Hinweisen des Installationsprogramms.
4. Nach der Installation erscheint im Katalog Programs/Programme ein Ikon für **BlueWave**

Inbetriebnahme am Pocket PC

Dongle Verknüpfen (Pairing)

1. Schalten sie das Instrumentensystem und das **BlueWave**-Dongle ein. Das Dongle besitzt zwei LED, die abwechselnd rot/grün blinken.
 2. Starten Sie die Bluetooth-Anwendung auf Ihrem Pocket PC entsprechend der Anleitung.
- Wenn Sie nach dem Passkey gefragt werden geben Sie 1234 ein und bestätigen sie die Eingabe. Das **BlueWave**-Dongle sollte auf Grün schalten.
 - Notieren Sie die COM-Schnittstelle, die dem Dongle zugewiesen wurde

BlueWave Konfiguration

1. Starten Sie die **BlueWave** Anwendung auf Ihrem Pocket PC
2. Gehen Sie auf Options ->Setup
3. Wählen Sie die oben zugewiesene COM-Schnittstelle aus. Als MODE sollte immer NMEA 0183v2 Bluetooth ausgewählt werden.
4. Drücken Sie Test. Die Anzeige sollte nach wenigen Sekunden auf OK gehen und die vom System gesendeten Daten im Display erscheinen.
5. Schließen Sie das Setup- Fenster. Sie können jetzt Ihr **BlueWave** entdecken.

BlueWave



Installation Guide

Version 1.0

© 2004

BlueWave

by

Immigrant Song

Immigrant Song Trust GmbH
Saselbergweg 29a
D 22395 Hamburg

Email: bluewave@bluewavetools.info
<http://www.bluewavetools.info>



Installationsanleitung

Systemanforderungen

Instrumentensystem

BlueWave wurde mit Systemen von Raymarine, B&G, sowie Silva getestet. Voraussetzung für den Anschluss ist ein NMEA-Ausgang am Systembus, wofür ggf. eine Interfacebox benötigt wird (z.B. Seataalk).

Der tatsächliche Umfang der darstellbaren Information ist abhängig von den zur Verfügung stehenden NMEA-Nachrichten und wird somit durch die Konfiguration des Instrumentensystems bestimmt.

PocketPC

BlueWave läuft auf allen Pocket PC mit Windows Mobile 2003 und Bluetooth Schnittstelle (IPAQ, Toshiba, 2XDA II/MDA II, usw.).

Für die Installation von **BlueWave** wird ein PC mit Windows 98/NT/ME/2000/XP und CD-ROM Laufwerk benötigt. Der PC muss mit dem Pocket PC mittels ActiveSync® verbunden sein. ActiveSync(R) wird mit Ihrem Pocket PC geliefert.

Lieferumfang

Das **BlueWave**-Paket umfasst:

- Die **BlueWave**-Anwendung für den Pocket PC
- Einen speziellen Bluetooth-Dongle für den MEA-Ausgang
- Anschlusskabel
- Installations— und Bedienungsanleitung

Hardware Installation

Einbauort

Um eine möglichst große Reichweite zu gewährleisten sollte das **BlueWave**-Dongle bevorzugt in der Mitte der Schiffslängsachse montiert werden, z.B. in der Navigationsecke. Das Dongle sollte frei von Metall— oder Alupanels montiert werden um eine freie Funkabstrahlung sicher zu stellen.

Das mitgelieferte Anschlusskabel hat eine Länge von ca. 90 cm.

Elektrischer Anschluss

Das **BlueWave** Dongle wird an das Bordnetz, sowie der vom Instrumentensystem bereitgestellten NMEA-Schnittstelle wie folgt angeschlossen.

Bordnetz

- *Rotes Kabel*: Anschluss an +12Volt (Batterie, bzw. Systemversorgung). **Achtung**: Nur an +12 Volt anschliessen. **BlueWave** kann nicht am 24 Volt System betrieben werden
- *Schwarzes Kabel, sowie Schirm*: Masse, Anschluss an GND oder -Pol der Batterie

NMEA Ausgang

- *Gelbes Kabel*: NMEA Out +, bzw. NMEA TX+
- *Blaues Kabel*: NMEA Out -, bzw. NMEA TX-

In den meisten Fällen kann der NMEA-Ausgang neben dem Dongle noch weitere Eingänge versorgen, z.B. DSC-Controller.

NMEA Eingang

(Optional, falls das Dongle auch als bidirektionale Bluetooth Schnittstelle am PC betrieben werden soll)

- *Orange Kabel*: NMEA IN +, bzw. NMEA RX+
- *Grünes Kabel*: NMEA IN -, bzw. NMEA RX-

Variante mit RS 232-Schnittstelle

Das **BlueWave**-Dongle kann auch direkt an einer RS-232 Schnittstelle betrieben. Die Pinbelegung am Dongle ist wie folgt:

- Pin 2: TXD -Ausgang an RS232 In
- Pin 3: RXD - Eingang von RS232 Out
- Pin 5: GND (Masse)
- Pin 9: Versorgung - +5 bis +12 Volt

Die weiteren Pins sollten nicht angeschlossen werden.

Anmerkung: Diese Konfiguration wird für das PC/Seataalk/NMEA Interface von Raymarine nicht empfohlen wenn am PC zusätzlich die von Raytech Software eingesetzt werden soll, da diesedie Interface Box auf ein proprietäres Seataalk-Format umschaltet.