

# Installation und Nutzung der FreieTonne-USB unter MacOSX

# Leistungsumfang:

- alles wie unter FreieTonne-USB für Windows
- Kartendaten f. Offlinebetrieb müssen online erstellt werden, oder fertig geladen werden
- Seezeichen-Overlay kann separat in wenigen Minuten über das Internet aktualisiert werden
- Navigation per Bluetooth-GPS funktioniert zuverlässig

# Installation:

## A. Vorbereitung

1. Installation XCode über den Appstore, dort über Preferences die "Command Line Tools" installieren.

	About Xcode	1.						1.120
	Preferences %,			The MacPorts Project	Download & Installation		2 -	1200
-	Behaviors 🕨	-		ne maei orto rroject		IS.	C Peader	SH
0	Open Developer Tool	- sh — 80	<b>6</b> 00	Do	wnloads	н	+ =	rsı logbu
	Hide Xcode ೫H Hide Others 도울H		General Behaviors Fonts & Colors	Text Editing Key Bindings	Downloads Locations			
	Show All	make		Components	Documentation			GD5 c
>	Quit Xcode #Q		Check for and install up	dates automatically		Check and Install Now		Graic
>	Cleaning automake		iOS 5.1 Simulator (614,5 M	B)		Install		
>	Attempting to fetch db46-4.6.2	1_7.darwin	105 5.0 Simulator (554,1 M	B)		Install		· ·
.pack	kages.macports.org/sites/package Attempting to fetch db46-4.6.2 kages.macports.org/db46	s.macports 1_7.darwin	Command Line Tools (115,	6 мв)		Install		VMV
es.ma	acports.org/db46 Fetching distfiles for db46	1_7.darwin						
>	Verifying checksum(s) for db46							
>	Extracting db46 Applying patches to db46							s
>	Configuring db46							tm-n
Ц		_						•
	1							
	· · · · ·		Before installing, note that from	within Terminel you can up	the XCDLIN teel to joursh com	nilem and other tools amhadded		
			within the Xcode application. U	se the XCODE-SELECT too	to define which version of Xco	de is active. Type "man xcrun"		
			from within Terminal to find out	more.				
			Demale address this as a dress with					
			and the second se					
<u> </u>			This proce shell confi			N	Art Brogramm	
	· ·		installs, bu			G	röße 3,46 GB	
			The MacPorts "selfupdate" com	Isync-logbuch.c	M TNEF's Enough	Err	stellt Donnerstag, 4. Oktober 2012 00:44	
			and the latest revisions to the "Po	REIGABEN	TrueCrypt	Geär	dert Freitag, 5. Oktober 2012 11:38	
Nor	dsee-		installation is done, it is recomme current:	📮 isteve 🔺	C Tunnelblick	Zul. geo Ver	sion 4.5.1	
Scila	IC.III.O.V			🗐 vmware64 🔺	🐼 Vorschau			
			sudo port -v selfupdate		Xcode			
	The second second							

Installation "MacPorts" (<u>http://www.macports.org/install.php</u>, einfach Doppelklick auf das passende \*.dmg)

- 3. Terminal.app öffnen, alles weitere findet hier statt (Befehle jeweils nach "#")
  - 3.1. # sudo bash
  - 3.2. # port -v selfupdate
  - 3.3. # port install rsync
  - 3.4. # port install wget

### **B.** FT-Installation

# cd /

# wget <u>http://www.freietonne.de/downloads/freietonne-mac.tgz</u> -O /tmp/freietonne-mac.tgz # tar -xvzf /tmp/freietonne-mac.tgz

# cp /usr/local/bin/GPS.command ~/Desktop/GPS.command

## C. Apache-Konfiguration anpassen (Einfügen):

# vi /etc/apache2/httpd.conf

<Directory "/Library/WebServer/Documents/seekarte"> Options MultiViews Indexes SymLinksIfOwnerMatch Includes +ExecCGI AllowOverride All Order allow,deny Allow from all </Directory>

# apachectl restart

(Apache Server (neu)starten (ist glaube ich schon gestartet))

#### D. Ergänzungen in /etc/sudoers (ACHTUNG letzte Zeile statt "jan" eigener Username!)

# visudo

_www	ALL=NOPASSWD: /usr/local/bin/ft-tile-pakete-holen	
www	ALL=NOPASSWD: /usr/local/bin/ft-tile-screen-holen	
_www	ALL=NOPASSWD: /Applications/Utilities/Terminal.ap	p/Contents/MacOS/Terminal
_www	ALL=NOPASSWD: /usr/local/bin/ft-updates-holen	
_www	ALL=NOPASSWD: /usr/local/bin/ft-josm-start	
_www	ALL=NOPASSWD: /usr/local/bin/ft-upload-meine-aufz	eichnungen
_www	ALL=NOPASSWD: /usr/local/bin/GPS.command	
_www,j	an ALL=NOPASSWD: /usr/local/bin/gpsread	BT GPS
_www,j	an ALL=NOPASSWD: /usr/bin/screen	Wählen Sie einen Ausnanns-Anschluss für dieses Gerät um dessen
_www,j	an ALL=NOPASSWD: /usr/local/bin/gpsreadOff	Einstellungen zu ändern.

#### E. BT-GPS oder USB-GPS anschließen

ggf normal über die Systemsteuerung peeren, sollte Device "/dev/tty.BTGPS-SPPslave" sein

ggf GPSDEVICE und BAUD im Programm ändern (# vi /usr/local/bin/gpsread)

		Gerätedie	nst	
BTGPS-	SPPslave	SPP slave		
Anschlussein	stellungen:			
Name:	e: BTGPS-SPPslave			
Protokoli:	R5-232		Ŧ	
Dienst:	SPP slave		\$	
	Verbindung	erforderlich (sich	erer)	
	🗌 In der Syster	neinstellung "Net	zwerk" anzeiger	

#### F. FT starten

http://localhost/seekarte im Safari starten Navigationsanzeige wie gewohnt über grünes Radarschirm-Icon oben links auf Karte starten

G. AIS starten (experimentell)

Terminal starten, sudo bash

http://localhost/seekarte/index2.php im Safari starten

Grün markierten Text copy & paste ins Terminal watch -n 6 "cd /Applications/XAMPP/htdocs/seekarte/ais;tail -900 screenlog.0 |grep \!AI > nmea-sample ;php -f decode.ais.php > ais.csv;tail -6 screenlog.0;cat ais.csv ;echo "

## **Probleme/ Fehler? Bitte hier melden:**

http://www.freietonne.de/index.php?site=132&thema=701&infotyp=1&seite=1