

So aktualisieren Sie Ihren miniHomer zur Version 2.6 oder 2.8

Die Firmware 2.8 kann gegenüber der FW 2.6 neben Grad/Dezimalminuten - nun auch (wahlweise) UTM-Koordinaten verarbeiten und Geschwindigkeiten mit 10Hz (10 Logpunkte in der Sekunde) aufzeichnen. Sollten Sie mit UTM nichts "am Hut" haben und auch an der 10Hz-Funktion nicht interessiert sein, dann müssen Sie diese Firmware nicht auf Ihren miniHomer überspielen und sind dann mit der Firmware 2.6 dennoch auf dem neuesten Stand.

1 Bevor die neue Firmware installiert werden kann, sollten Sie als Erstes Ihren COM-Port herausfinden. Schalten Sie Ihren miniHomer an und verbinden ihn mit dem mitgelieferten USB-Kabel (Bitte verwenden Sie unbedingt das mitgelieferte Originalkabel) mit Ihrem PC.

2 Starten Sie nTrip und gehen auf: "Extras > GPS Gerät konfigurieren > Verbinden".

۹			GPS Eins	tellung		×
M	it GPS-Gerät verbinde	n				
	Automatisch nach	GPS-Geräte	en suchen	Verbi	inden	
	O Manuelle Einstellu	ung				
	COM-Port	COM4	~	Baud Rate	38400 🗸	
G	PS Geräte Status	-049	•	-	 Benutzer ID 	
	O Allgemein O	Salas	• 🚳	ି (ଲି)	Einst.speichern	
	Log Kriterien				🔀 Alle Tracks löschen	

3 Merken Sie sich den angezeigten COM-Port und klicken auf unserer Downloadseite auf die Schaltfläche Firmware 2.6 oder Firmware 2.8

4 Ihr Browser möchte nun wissen, ob Sie die Datei öffnen oder speichern möchten. Wählen Sie speichern.

⊖ ○ ○ Öffnen von Update miniHomer 2.8.rar
Sie möchten folgende Datei öffnen:
🖥 Update miniHomer 2.8.rar
Vom Typ: rar File (1,1 MB)
Von: http://www.znex.de
Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?
Öffnen mit Durchsuchen
• Datei speichern
Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen
Abbrechen OK



5 Gehen Sie in dann in Ihren Downloadordner und suchen das heruntergeladene Programm: Update miniHomer 2.6.rar oder Update miniHomer 2.8.rar - und öffnen die Datei mit einem Doppelklick.

Hinweis: Die Firmware ist gepackt und Sie benötigen eine Software zum Entpacken. Falls Sie keine Entpackungssoftware auf Ihrem Rechner haben sollten, dann laden Sie sich die 40-Tage-Testversion von WinRar herunter. Hier der Link: http://www.winrar.de/downld.php

6 Die heruntergeladene Firmware finden Sie in Ihrem Downloadordner. Öffnen Sie diese mit WinRar oder einem anderen Entpackungsprogramm und entpacken die Firmware in einen Ordner Ihrer Wahl.

		-				
			Upo	date miniHome	er 2.8.rar - W	/inRAR
File Com ands Tools Favorites Options Help						
Add Extract To Test View Delete Find	Wizard Inf	o Virus	Scan Comment Pre	otect SFX		
🗈 🛛 📴 Update miniHomer 2.8.rar - RAR archive, unpack	ed size 2.251.203 by	/tes				
Name	Size	Packed	Туре	Modified	CRC32	
📕			Dateiordner			
Download.exe	495.104	200.440	Anwendung	15.10.2010 11:30	F82F7658	
📥 prom.bin	363.712	189.560	VLC media file (.bin)	06.11.2012 09:59	26812C89	
≽ readme.pdf	165.064	150.060	PDF-Datei	08.10.2010 17:10	8A68F6B2	
🛕 STI_01.04.42-01.04.56_miniH_UTM_Proj_POI_Trip_Max_10	363.712	189.557	VLC media file (.bin)	06.11.2012 09:59	26812C89	
unins000.dat	1.370	486	DAT-Datei	06.11.2012 19:50	58B502A2	
💷 unins000.exe	716.810	265.871	Anwendung	06.11.2012 19:49	637EE6B5	
≽ utm.pdf	139.287	107.547	PDF-Datei	22.10.2012 12:00	5DE2FB93	
verify_code.exe	6.144	2.664	Anwendung	07.05.2010 17:40	A070EBE2	

7 Gehen Sie nach danach in den Ordner, indem Sie die Datei entpackt haben und doppelklicken auf die Datei "Download.exe".

A Firmware Update 1.11	Firmware Update 1.11
Port COM4 V Baudrate 38400 V	Port COM4 v Baudrate 38400 v
Connect Firmware D/L	Close Firmware D/L
	\$GPRMC, 134545.000, V, 5202.5673, N, 00828.2995, E, 0000.0, 000.0, 05 \$GPVTG, 000.0, T, , M, 0000.0, N, 00000.0, K, N*32 \$GPGGA_134546.000_5202.5673, N, 00828.2995, E, 0, 00, 0, 0, 190, 2, M, 0
	\$GPGSA,A,1,,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0,0
	\$GPVTG,000.0,T,,M,0000.0,N,00000.0,K,N*32
	< >>

8 Wählen Sie nun den COM-Port, der bei nTrip angezeigt wird und als BAUD-Rate 38400. Anschließend klicken Sie auf "Connect". Nachdem Sie auf "Connect" geklickt haben, erscheinen im Fenster darunter rotierende Zahlen-und Buchstabenreihen (NMEA). Wenn Sie diese sehen, dann hat die Firmware-Update Ihren miniHomer erkannt.



9 Klicken Sie nun auf "Firmware D/L". Als Erstes kommt ein Warnhinweis in englischer Sprache. Auf Deutsch übersetzt heißt das sinngemäß, dass alle aufgezeichneten Wegstrecken und markierte Punkte durch das Firmware-Update unwiderruflich gelöscht werden.

🍰 Firmw	are Update 1.11	×		Download
Port COM4	Baudrate 38400 are D/L	~	4	After firmware update, logger data and marked return points will be erased. Be sure to retrieve the data using ntrip prior to firmware update if data valuable.
\$GPRMC, 134700.000,V,5202 \$GPVTG,000.0,T,,M,0000.0,I \$GPGGA, 134701.000,5202.5 \$GPGSA,A,1,,,,,,0,00, \$GPRMC, 134701.000,V,5202 \$GPVTG,000.0,T,,M,0000.0,I	2:5673,N,00828.2995,E,0000.0,0 N,00000.0,K,N*32 673,N,00828.2995,E,0,00,0.0,1 .0,0.0*30 2:5673,N,00828.2995,E,0000.0,0 N,00000.0,K,N*32	000.0,051 ^ 90.2,M,C 000.0,051		OK Abbrechen
<		>		

Falls Sie schon mit Ihrem miniHomer eine Wegstrecke aufgezeichnet oder beispielsweise einen bestimmten Wegpunkt markiert haben, dann speichern Sie diese Daten auf Ihren Rechner, bevor Sie auf die Schaltfläche "OK" klicken. Wie es geht, ist in der nTrip Bedienungsanleitung beschrieben. Hier in Kurzform: nTrip starten > Extras > GPS Daten herunterladen > dann auf Datei > Projekt speichern unter und dann als Projekt mit einem Name (Beispiel: Reise nach Venedig) abspeichern.

Hinweis: Bei der Installation der Firmware auf den miniHomer werden insgesamt drei kleine Programme aktiv. Unterbrechen Sie diese Installation auf keinen Fall und warten bitte solange, bis die Meldung: "Download Firmware Successful" und die Schaltfläche "Close" erscheint. Mit Klick auf "Close" beenden Sie das Firmware-Update,

Hinweis: Während der Übertragung der Firmware sehen Sie auf dem Display Ihres miniHomer's "FL". Nach erfolgreicher Übertragung bootet Ihr miniHomer und es erscheint ein Kranz mit Pfeilen.

10 Mit Klick auf die Schaltfläche "OK" starten Sie die Installation der Firmware.

11 Wenn die Firmware auf Ihren miniHomer erfolgreich übertragen wurde, dann erscheint als Erstes die Meldung: "Download Firmware Successful" und danch erscheint die Schaltfläche "Close". Klicken Sie auf "Close" und beenden dann das Update-Programm.

FIRMWARE UPDATE



Ablauf der Firmware-Installation:

Zuerst wird ein SREC und dann ein pre-Loader ausgeführt

	Firmware Update 1.11	×		Firr	mware Update 1	.11	×
Port	COM4 V Baudrate 38400	~	Port	COM4	✓ Baudrate	38400	V
Start Dow \$GPRMC \$GPVTG, \$GPGGA \$GPGSA, \$GPRMC \$GPVTG, <	nload Firmware SREC c, 1200 10.000,V, 2400.0000,N, 12100.0000,E,0000.0,000 ,000.0,T,,M,0000.0,N,00000.0,K,N*32 , 1200 11.000,2400.0000,N, 12100.0000,E,0,00,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	0.0,281 ^ M,0.0 0.0,281 ×	Start Dov \$GPVTG, \$GPGGA \$GPRMC \$GPVTG, \$GPGGA <	vnload pre-Loade ,000.0,T,,M,000 ,120246.000,24 ,A,1,,,,,0 ,2120246.000,V,2 ,000.0,T,,M,000 ,120247.000,24	r 0.0,N,00000.0,K,N*32 00.0000,N,12100.000 .0,0.0,0.0*30 2400.0000,N,12100.00 0.0,N,00000.0,K,N*32 00.0000,N,12100.000	: D,E,0,00,0.0,0.0)00,E,0000.0,00 ; D,E,0,00,0.0,0.0	0,M,0.0 00.0,284 0,M,0.0 >

Anschließend wird die Firmware selbst übertragen.

	Firmware Update 1.11	×	Firmware Update 1.11
Port	COM4 V Baudrate 38400	~	Port COM4 v Baudrate 38400
			Class Eirmusro DA
Start Dov	vnload Firmware		
			Download Finnware Succession
\$GPVTG	,000.0,T,,M,0000.0,N,00000.0,K,N*32	^	\$GPRMC,115949.000,V,2400.0000,N,12100.0000,E,0000.0,000.0,
\$GPVTG \$GPGGA	,000.0,T,,M,0000.0,N,00000.0,K,N*32	0,M,0.0	\$GPRMC,115949.000,V,2400.0000,N,12100.0000,E,0000.0,000.0, \$GPVTG,000.0,T,,M,0000.0,N,00000.0,K,N*32
\$GPVTG \$GPGGA \$GPGSA	,000.0,T,,M,0000.0,N,00000.0,K,N*32 ,,120246.000,2400.0000,N,12100.0000,E,0,00,0.0,0,0, ,A,1,,,,0.0,0.0,0.0*30),M,0.0	\$GPRMC,115949.000,V,2400.0000,N,12100.0000,E,0000.0,000.0, \$GPVTG,000.0,T,,M,0000.0,N,00000.0,K,N*32 \$GPGGA,115950.000,2400.0000,N,12100.0000,E,0,00,0.0,0.0,M,0
\$GPVTG \$GPGGA \$GPGSA \$GPRMC \$GPVTG	,000.0,T,,M,0000.0,N,00000.0,K,N*32 ,120246.000,2400.0000,N,12100.0000,E,0,00,0.0,0,0, ,A,1,,,,,,0.0,0.0,0.0*30 C,120246.000,V,2400.0000,N,12100.0000,E,0000.0,000	0,M,0.0	\$GPRMC, 115949.000, V, 2400.0000, N, 12100.0000, E, 0000.0, 000.0, 1 \$GPVTG, 000.0, T, ,M, 0000.0, N, 00000.0, K, N*32 \$GPGGA, 115950.000, 2400.0000, N, 12100.0000, E, 0, 00, 0.0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
\$GPVTG \$GPGGA \$GPGSA \$GPRMC \$GPVTG \$GPCGGA	,000.0,T,,M,0000.0,N,00000.0,K,N*32 ,120246.000,2400.0000,N,12100.0000,E,0,00,0.0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0),M,O.O	\$GPRMC, 115949.000, V, 2400.0000, N, 12100.0000, E, 0000.0, 000.0, 1 \$GPVTG, 000.0, T, ,M, 0000.0, N, 00000.0, K, N*32 \$GPGGA, 115950.000, 2400.0000, N, 12100.0000, E, 0, 00, 0.0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
\$GPVTG \$GPGGA \$GPGSA \$GPRMC \$GPVTG \$GPGGA	,000.0,T,,M,0000.0,N,00000.0,K,N*32 ,120246.000,2400.0000,N,12100.0000,E,0,00,0.0,0,0 ,A,1,,,,,0.0,0.0,0.0*30 C,120246.000,V,2400.0000,N,12100.0000,E,0000.0,000 ,000.0,T,,M,0000.0,N,00000.0,K,N*32 ,120247.000,2400.0000,N,12100.0000,E,0,00,0.0,0,0),M,0.0 0.0,28	\$GPRMC, 115949.000, V, 2400.0000, N, 12100.0000, E, 0000.0, 000.0, 1 \$GPVTG, 000.0, T, ,M, 0000.0, N, 00000.0, K, N*32 \$GPGGA, 115950.000, 2400.0000, N, 12100.0000, E, 0, 00, 0.0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0

Wenn die Firmware auf Ihren miniHomer erfolgreich übertragen wurde, dann erscheint als Erstes die Meldung: "Download Firmware Successful".

Unmittelbar danach erscheinen die Schaltflächen "Close" und "Firmware D/L" und die NMEA Daten beginnen wieder zu "rotieren". Mit Klick auf "Close" beenden Sie das Firmware-Update,

Wenn also "Download Firmware Successful" und die Schaltfläche "Close" zu sehen sind, dann haben Sie die neue Firmware erfolgreich auf Ihren miniHomer übertragen und Ihr miniHomer ist auf dem allerneusten Stand.