Condor 2 mit iGlide

Jan Ahlers // Hamburg // 27.4.2020 // v0.3

Keine Gewähr für die Richtigkeit oder durch die Anpassungen auftretende Probleme! Fragen, Verbesserungsvorschläge etc. gerne an jan.ahlers@web.de

Hinweis: ich bin kein Experte für NMEA Datenstreams, Serial Ports, iGlide Tweaking o.ä. :-) ...sondern nur ein Flieger, der gerne iGlide mit Condor nutzen wollte ;-)

iGlide konfigurieren

- IP Adresse des Rechners ermitteln, auf dem Condor 2 läuft:
 - Eingabeaufforderung starten:

Alle Apps Dokumente Web M	∕lehr ▼	10 😨 🖈 …
Höchste Übereinstimmung		
Eingabeaufforderung App		
Einstellungen		Eingabeaufforderung
(회) Eingabegeräte verwalten	>	App
Eingabeeinstellungen	>	
	>	□ Öffnen
🕭 Einstellungen für		C Als Administrator ausführen
Schreibeingabebereich		Dateispeicherort öffnen
Rechtschreibfehler automatisch	>	-🛱 An "Start" anheften
korrigieren		-🛱 An Taskleiste anheften
 Eingabeaufforderung im Win+X- Menü durch Windows PowerShell 	>	
Einrastfunktion deaktivieren, wenn zwei Tasten gleichzeitig gedrückt	>	
Web durchsushen		
Q		
einga - Webergebnisse anzeigen	>	
Dokumente (2+)		
e 1) Ordner (1+)		
𝒫 eingabeaufforderung		o 🛱 🔚 <u>-</u> 🚺 🛃 💀 🛼 刘

○ Befehl "ipconfig" ausführen und IPv4 Adresse merken (im Beispiel gelb)
 ■ Eingabeaufforderung

(c) 2019 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Users\janah>ipconfig
Windows-IP-Konfiguration
Ethernet-Adapter Ethernet:
Medienstatus Medium getrennt Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
Drahtlos-LAN-Adapter LAN-Verbindung* 1:
Medienstatus Medium getrennt Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
Drahtlos-LAN-Adapter LAN-Verbindung* 2:
Medienstatus Medium getrennt Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
Drahtlos-LAN-Adapter WLAN:
Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: fritz.box IPv6-Adresse 2001:16b8:6828:fa00:894a:6dc0:7479:4ab8 Temporåre IPv6-Adresse 2001:16b8:6828:fa00:6d2a:57f3:ca65:afb0 Verbindungslokale IPv6-Adresse 192.168:178.28 Subnetzmaske 255.255.255.255.0 Standardgateway : fe80::ca0e:14ff:fe6f:71ad%17 192.168.178.1 192.168.178.1
Ethernet-Adapter Bluetooth-Netzwerkverbindung 2:
Medienstatus Medium getrennt Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
C:\Users\janah>

- iTunes starten und iPhone oder iPad mit verbinden, auf dem iGlide installiert ist
- "Dateifreigabe" auswählen
- Unter "Apps" "iGlide" suchen und dann die Datei "config.xml" per Drag & Drop auf den Windows Desktop ziehen

↔ ▶ ≫0		É	I Q~ Suche	en 🗌 🗌
Datei Bearbeiten Anzeige Steuerung Acco	unt ?			
$\langle \rangle$		JCA iPhone		
JCA iPhone ▲ 128 GB 100% ■ + Einstellungen	Dateifreigabe Mit folgenden Apps kannst du Dok	umente zwischen dem iPhone und diesen	n Computer übertragen.	
🔲 Übersicht	Apps	Dokumente vor	۱ "iGlide lite":	
5 Musik	Fuel	↑ aircrafts	4 KB	21.07.2018 14:24
Filme	Excel	📜 asp	4 KB	21.07.2018 17:43
TV-Sendungen		👚 config.xml	16 KB	Heute 18:55
Fotos	FlightLink	downloaded_flight	nts 0 KB	21.07.2018 14:23
(i) Infos		flights	144 KB	09.07.2019 14:57
🙏 Dateifreigabe	GarageBand	navbox_config.xm	al 4 KB	Heute 18:24
Auf meinem Gerät		Routes.aip	8 KB	Heute 18:55
Musik	GeoViewer	👕 styles.xml	20 KB	14.10.2016 12:24
Filme		📕 wpt	0 KB	21.07.2018 14:23
TV-Sendungen	GOPro GoPro			
Bücher				
Hörbücher	iGlide lite			
∫ Töne				
- ·	iMovie			

- Die Datei "config.xml" mit einem Texteditor öffnen
- Im Abschnitt "<CONNECTIONS>" hinter "<WIFI_HOST>" die vorher ermittelte IP Adresse einsetzen und speichern





- "config.xml" per Drag & Drop wieder nach iTunes ziehen (an die selbe Stelle, von der es vorher kopiert wurde) und dort "Ersetzen" wählen
- iTunes mit dem iPhone oder iPad neu synchronisieren

- iGlide auf dem iPhone oder iPad starten
- Einstellungen → Interfaces und Sensoren
- Beliebiges Passwort f
 ür "AIR Connect" vergeben (spielt anderweitig keine Rolle, nur zur Aktivierung von "AIR Connect" notwendig; mind. 5 Buchstaben)



• "AIR Connect" aktivieren (Status zeigt jetzt noch "inaktiv", das ist normal)



Programm "HW Virtual Serial Port" installieren und konfigurieren

- Kostenloses Programm zur Einrichtung eines COM Ports herunterladen unter <u>https://www.hw-group.com/software/hw-vsp3-virtual-serial-port</u> (Single Version)
- Auf demselben Rechner wie Condor 2 installieren
 - zustimmen, falls bei der Installation die Nachfrage kommt, ob Ausnahmen für die Firewall definiert werden sollen
- o Starte Programm "HW Virtual Serial Port"
- Login mit "admin" (Standard)
- Reiter Settings: alle Haken entfernen außer:
 - TCP Server Mode
 - Purge Buffers when port is opened

🐞 HW Virtual Serial Port - HW VSP3 (Admin access)		_		\times
UDP Search Virtual Serial Port Settings Advanced About				
Settings				
🔲 Log Enabled	2 🙎	<u>i</u> how C)nline Hel	p
Create VSP Port when HW VSP Start-up				
✓ TCP Server Mode				
Purge Buffers when Port is Opened				
Connect to Device even if Virtual COM is closed				
Use NOP to Keep Connection				
🗖 Renew Automatically				
NVT Enabled				
Remote Port Setup				
🕅 Keep Connection				
Strict Baudrate Emulation				
Close Inactive Connection in 10 minutes				
📴 Save Settings to NI file			유 Logir	1
			~ ~ ~	

- Reiter Virtual Serial Port:
 - COM3
 - IP: 0.0.0.0
 - Port: 2000

	winder scherr sic se	angs Advanc					
General —							
Port Name:	:	IP Address:				Port:	
COM3	▼ <==>	0.0.0.0			•	: 2000	
VSP	Deleted		LAN Status	: Closed			
Status:	Deleted						
Status: Baud:	- Deleted						
Status: Baud: Bits:	-		Coun	ters			
Status: Baud: Bits: Parity:	- - -		Coun	ters VSP:	LAN:	QUEUE:	
Status: Baud: Bits: Parity: Stopbits:	- - -		Coun Rx:	ters VSP: 853859	LAN: 0	QUEUE: 0	

- "Create COM" klicken
- Dann warten, bis VSP Status auf "Created" und LAN Status auf "Connected" wechseln
- Programm während Condor 2 Session laufen lassen, ggf. minimieren

Condor 2 konfigurieren

- Starte Condor 2
- Setup \rightarrow Options \rightarrow NMEA Output
 - o Enable
 - Port: COM3

Instruments	Miscellaneous	NMEA output
Units Metric V	Language English	✓ Enable
Altimeter setting	Default FOV: 80 deg	Port COM3 V
Vario time constant	Auto view panning	
1.0 s v	View smoothing	Smoke options
1.0 s V	Vertical view center	Color Vhite / White V
30 s	Screenshots type	Realistic

- Flug starten
- Funktionsprüfung:
 - Im Programm "HW Virtual Serial Port"
 - Reiter Virtual Serial Port, unter Counters:
 - Rx VSP sollte hochzählen
 - Tx LAN sollte hochzählen
 - o In iGlide
 - iGlide sollte jetzt unter Einstellungen → Interfaces und Sensoren → AIR CONNECT → Status "Verbunden" anzeigen
 - Euer Flugzeug sollte auf der Karte nun an dem Ort auftauchen, an den Condor 2 Euch gesetzt hat ;-)

Viel Spaß beim Fliegen!