

---

## Inhaltsverzeichnis

## AFU-Software

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 21. April 2022, 10:07 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:22 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(14 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

== Amateurfunksoftware als  
Reisebegleiter ==

Dieses Kapitel ist wohl sehr schwer zusammen zu stellen. Es gibt unzählige Software welche nicht nur zu diversen Themen verfügbar ist sondern auch sehr oft massig Software zu ein und dem selben Thema. Meiner Meinung nach ist es am besten wenn man Software beschreibt welche schon oft nützlich war wenn diese an Board einer Yacht oder eines Campers mit dabei war.

**Zeile 4:**

Daher starte ich mit der Software, nein der Lösung, welche mir schon oft die dringend notwendige Kommunikation mit dem nächsten Servicepunkt, der Heimat oder als Informationsquelle für heikle Wettersituationen oder ganz einfach um schöne Ausflugsziele beim nächsten Landgang oder beim nächsten Etappenziel zu "schmöckern".

[[Datei:w12klogosm400x167 0.png|links|rahmenlos]]

**Zeile 1:**

+

'''zurück zu Kategorie: [[Reisen mit Amateurfunk]]'''

== Amateurfunksoftware als  
Reisebegleiter ==

Dieses Kapitel ist wohl sehr schwer zusammen zu stellen. Es gibt unzählige Software welche nicht nur zu diversen Themen verfügbar ist sondern auch sehr oft massig Software zu ein und dem selben Thema. Meiner Meinung nach ist es am besten wenn man Software beschreibt welche schon oft nützlich war wenn diese an Board einer Yacht oder eines Campers mit dabei war.

**Zeile 5:**

Daher starte ich mit der Software, nein der Lösung, welche mir schon oft die dringend notwendige Kommunikation mit dem nächsten Servicepunkt, der Heimat oder als Informationsquelle für heikle Wettersituationen oder ganz einfach um schöne Ausflugsziele beim nächsten Landgang oder beim nächsten Etappenziel zu "schmöckern".

+

==== Winlink Express =====

[[Datei:w12klogosm400x167 0.png|links|rahmenlos]]

**Zeile 27:**

WINLINK ist ein globales Netzwerk welches Email-Kommunikation via (Amateur-)Funk (Kurzwellen oder UKW) zu Mailboxen im INTERNET weiter leitet. Ein grundlegendes Programm zum erstellen, beantworten und archivieren von Emails ist das Programm:

==== Winlink Express ====

Das einzige Client-Programm mit allem, was Winlink bietet. Einfach einzurichten, zu erlernen und zu verwenden. Voll unterstützt.

Download: <https://www.winlink.org/WinlinkExpress>

Diese Client-Programm kann mit diversen Funkgerät-Verbindungen betrieben werden:

**Zeile 26:**

""**[:Kategorie:WINLINK|WINLINK]**"" ist ein globales Netzwerk welches Email-Kommunikation via (Amateur-)Funk (Kurzwellen oder UKW) zu Mailboxen im INTERNET weiter leitet. Ein grundlegendes Programm zum erstellen, beantworten und archivieren von Emails ist das Programm: Das einzige Client-Programm mit allem, was Winlink bietet. Einfach einzurichten, zu erlernen und zu verwenden. Voll unterstützt.

\* Download: <https://www.winlink.org/WinlinkExpress>

\* Erste Schritte Anleitung: **[[Winlink Express - Tipps und Tricks]]**

Diese Client-Programm kann mit diversen Funkgerät-Verbindungen betrieben werden:

**\*\* VARA-SAT über Satellit QO-100**

==== WSJT-X ====

==== WSJT-X implementiert Kommunikationsprotokolle oder "Modi" namens FST4, FST4W, FT4, FT8, JT4, JT9, JT65, Q65, MSK144 und WSPR sowie eines namens Echo zum Erkennen und Messen Ihrer eigenen vom Mond reflektierten Funksignale. Diese Modi wurden entwickelt, um zuverlässige, bestätigte QSOs unter extrem schwachen Signalbedingungen zu machen. ====

==== WSJT-X implementiert Kommunikationsprotokolle oder "Modi" namens FST4, FST4W, FT4, FT8, JT4, JT9, JT65, Q65, MSK144 und WSPR sowie eines namens Echo zum Erkennen und Messen Ihrer eigenen vom Mond reflektierten Funksignale. Diese Modi wurden entwickelt, um zuverlässige, bestätigte QSOs unter extrem schwachen Signalbedingungen zu machen.

=====

© 2014 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

© 2014 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

Zusätzlich zum [https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/ws17x.html "download"] des Programmes WSJT-X bitte nicht vergessen die passende Dokumentation am PC/Laptop von "zu Hause"

Zusätzlich zum [<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjt.html>] "download" des Programmes WSJT-X bitte nicht vergessen die passende Dokumentation am PC/Laptop von "zu Hause"

[<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjsx.html> mitnehmen]. Das vertreibt nicht nur die Zeit von verregnete Stunden sondern ist auch sehr interessant um sich mit diesen Modulationsarten auseinander zu setzen.

[<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjsx.html> mitnehmen]. Das vertreibt nicht nur die Zeit von verregnete Stunden sondern ist auch sehr interessant um sich mit diesen Modulationsarten auseinander zu setzen.

+ ===== FLDIGI =====

+ [[Datei:fldigi.jpg|links|rahmenlos]]

+

+ ===== Eine solide Software zum Lernen für Funkamateure =====

+

+

+

+

+

+

+

+

+ Bei "[<https://fldigi.de.softonic.com/Fldigi>]" handelt es sich ein Software-Tool, mit dem Sie Ihren Computer in eine Radiostation verwandeln können. Es ermöglicht Ihnen, eingehende Signale zu lesen, den Sender zu steuern und die Hochfrequenzausbreitung abzustimmen. Alle digitalen Betriebsarten werden von dem Programm unterstützt, einschließlich CW, MFSK, PSK, Hell, RTTY, Olivia, DominoEX und Throb. Die Hauptfunktionen des Tools sind die Kalibrierung von Soundkarten oder die Durchführung von Frequenzmessungen. Fldigi ist auf die Soundkarte Ihres Computers angewiesen, um Audio-

Frequenzsignale aus- und einzugeben. Es funktioniert im Tandem mit einem konventionellen HF-SSB-Transceiver, wobei serielle Schnittstellenverbindungen zur Steuerung des Funkgeräts verwendet werden.

+

+ ===== DXL - APRSmap =====

[[Datei:Aprsmap.png|links|rahmenlos]]

[[Datei:Aprsmap.png|links|rahmenlos]]

===== DXL - APRSmap =====

===== <span style="color: rgb(37, 37, 37)">APRSmap ist ein von</span> ""OE5DXL Christian"" <span style="color: rgb(37, 37, 37)">entwickelter,</span> <u>kostenloser</u> <span style="color: rgb(37, 37, 37)">APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von</span> [http://www.osm.org/ OSM] <span style="color: rgb(37, 37, 37)">benutzt.</span>=====

+

+

===== <span style="color: rgb(37, 37, 37)">APRSmap ist ein von</span> ""OE5DXL Christian"" <span style="color: rgb(37, 37, 37)">entwickelter,</span> <u>kostenloser</u> <span style="color: rgb(37, 37, 37)">APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von</span> [http://www.osm.org/ OSM] <span style="color: rgb(37, 37, 37)">benutzt.</span>=====

Zeile 49:

Zeile 68:

APRSmap kann gute Dienste leisten um die reisestrecke zu dokumentieren oder auch Freunde zu finden um Kontakt aufzunehmen. APRSmap nutzt ein Kartenmaterial welches am PC/Laptop gespeichert werden kann und keine ONLINE-INTERNET-Verbindung benötigt. Das Kartenmaterial muss aber für die geplante Reisestrecke vorab geladen werden. Der `[[DXL - APRSmap Download|""download""]]` steht kostenfrei zur Verfügung.

APRSmap kann gute Dienste leisten um die reisestrecke zu dokumentieren oder auch Freunde zu finden um Kontakt aufzunehmen. APRSmap nutzt ein Kartenmaterial welches am PC/Laptop gespeichert werden kann und keine ONLINE-INTERNET-Verbindung benötigt. Das Kartenmaterial muss aber für die geplante Reisestrecke vorab geladen werden. Der `[[DXL - APRSmap Download|""download""]]` steht kostenfrei zur Verfügung.

`[[Datei:EchoLinkIcon.gif|links|rahmenlos|248x248px]]`

**==== ECHOLINK ====**

`[[Datei:EchoLinkIcon.gif|links|rahmenlos|248x248px]]`**Die EchoLink®-Software wird lizenzierten Funkamateuren und Funkamateurinnen weltweit kostenlos nur für den Einsatz im Amateurfunk angeboten. Bitte beachten Sie, dass Sie eine gültige Amateurfunklizenz besitzen müssen, um EchoLink nutzen zu können. ""Nach der Installation des Programms müssen Sie einen Lizenznachweis erbringen, wenn Sie es verwenden möchten"".**

**Weitere Informationen finden Sie unter ""<https://www.echolink.org/validation/> Authentifizierung"".**

**===== ECHOLINK =====**

**Die EchoLink®-Software wird lizenzierten Funkamateuren und Funkamateurinnen weltweit kostenlos nur für den Einsatz im Amateurfunk angeboten. Bitte beachten Sie, dass Sie eine gültige Amateurfunklizenz besitzen müssen,**

um EchoLink nutzen zu können.  
'''Nach der Installation des  
Programms müssen Sie einen  
Lizenznachweis erbringen, wenn Sie  
es verwenden möchten'''.

Weitere Informationen finden Sie  
unter '''[<https://www.echolink.org/validation/ Authentifizierung>]'''.

==== LOGBUCH SOFTWARE FÜR  
SEGLER ====

[[Datei:Icon-Logbook-Suite-2-1024-PC.  
png|links|rahmenlos|200x200px]]

2K Yachting hat sich auf die  
Entwicklung von innovativer Software  
für Seefahrer spezialisiert. Die  
erfolgreiche Logbuch-Software  
Logbook Suite ist seit 2011 erhältlich,  
wird stetig weiterentwickelt und ist  
bei Bootseignern sowie Charterern in  
über 40 Flaggenstaaten auf allen  
Weltmeeren beliebt.

Unter Software kannst Du alle  
Lizenzen für die Module unseres  
Softwarepakets Logbook-Suite für  
Mac, Windows und iPad erwerben.

Mehr zu Logbook Suite erfährst Du  
auf unserer '''[<https://logbooksuite.de/de/logbooksuite/ Website>]'''.



+

+

+

+ **==== LOGBUCH SOFTWARE FÜR  
FUNKVERBINDUNGEN ====**

+ **[[Datei:hamoffice.  
png|links|rahmenlos]]**

+

+ **===== HAM OFFICE :  
LOGBUCHFÜHRUNG MIT TOP-  
KOMFORT =====**

+ **Die einfache und übersichtliche  
Eingabe von QSOs überzeugt immer  
wieder OMs und YLs, die eher nur  
wenig Erfahrung im Umgang mit  
Computern haben. Spezialkenntnisse  
werden hier nicht abverlangt und  
alles, was für den Stationsbetrieb  
unbedingt benötigt wird, ist sofort  
und ohne Umwege sichtbar. Selbst  
die QSL-Karte kann gleich nach der  
Eingabe eines QSOs gedruckt oder  
elektronisch verschickt werden.**

+

+

+ **mehr zu HAM OFFICE erfährst Du auf  
der '''[[https://www.hamoffice.de/  
Website](https://www.hamoffice.de/Website)]'''.**

+

+

+

+ **==== Weitere nützliche Software-  
Reisebegleiter sind: ====**

+

+ **\* Bildbearbeitungsprogramm [[https://w  
ww.getpaint.net/](https://www.getpaint.net/) '''Paint.net''']**

- + \* `'''[https://notepad-plus-plus.org/ Note`  
`pad++]'''`
- + \* **Programmiersoftware für**  
**Funkgeräte CPS-Anpassung,**  
**Steuerung usw.**
- + \* `'''[https://www.movavi.de/ MOVAVI`  
`Video Editor]'''` **für den Videogruß**  
**nach Hause**
- + \* ....
- +
- + **==== Allgemeine Hinweise zur PC**  
**/LAPTOP Installation ====**
- +
- + \* **Versucht möglichst alle**  
**'''Autoupdates''' abzdrehen. Wir**  
**benötigen im Urlaub keine**  
**Firmwareupdates denn das haben wir**  
**bereits vor der Abreise erledigt HI**
- + \* **Auch um den Autostart Ordner**  
**durchsehen ob nur wirklich benötigte**  
**Prozesse gestartet werden. Das spart**  
**Energie und erhöht die Standby-Zeit.**
- + \* ....
- +
- +
- +
- + **\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_**

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:22 Uhr**

*zurück zu Kategorie: [Reisen mit Amateurfunk](#)*

## **Amateurfunksoftware als Reisebegleiter**

Dieses Kapitel ist wohl sehr schwer zusammen zu stellen. Es gibt unzählige Software welche nicht nur zu diversen Themen verfügbar ist sondern auch sehr oft massig Software zu ein und dem selben Thema. Meiner Meinung nach ist es am besten wenn man Software beschreibt welche schon oft nützlich war wenn diese an Board einer Yacht oder eines Campers mit dabei war.

Daher starte ich mit der Software, nein der Lösung, welche mir schon oft die dringend notwendige Kommunikation mit dem nächsten Servicepunkt, der Heimat oder als Informationsquelle für heikle Wettersituationen oder ganz einfach um schöne Ausflugsziele beim nächsten Landgang oder beim nächsten Etappenziel zu "schmökern".

## Winlink Express



**WINLINK** ist ein globales Netzwerk welches Email-Kommunikation via (Amateur-)Funk (Kurzwellen oder UKW) zu Mailboxen im INTERNET weiter leitet. Ein grundlegendes Programm zum Erstellen, Beantworten und Archivieren von Emails ist das

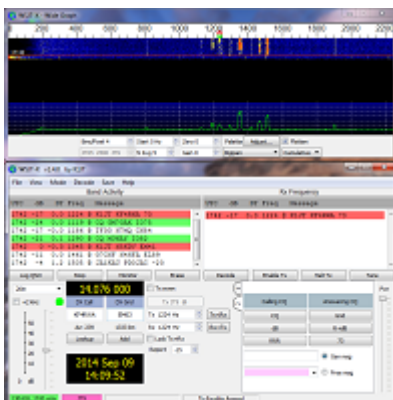
Programm: Das einzige Client-Programm mit allem, was Winlink bietet. Einfach einzurichten, zu erlernen und zu verwenden. Voll unterstützt.

- Download: <https://www.winlink.org/WinlinkExpress>
- Erste Schritte Anleitung: [Winlink Express - Tipps und Tricks](#)

Dieses Client-Programm kann mit diversen Funkgerät-Verbindungen betrieben werden:

- Kurzwellen
  - [PACTOR-Modem](#)
  - [VARA-HF Software-Modem](#)
- UKW
  - PACKET-Radio Modem
  - PACKET-Radio Kenwood THD-73
  - VARA-FM Software-Modem
  - VARA-SAT über Satellit QO-100

## WSJT-X

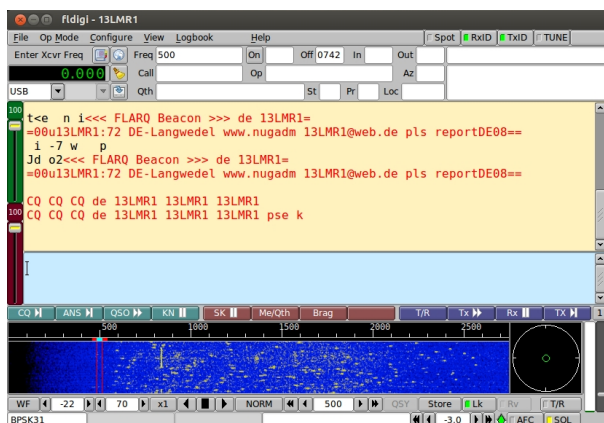


WSJT-X implementiert Kommunikationsprotokolle oder "Modi" namens FST4, FST4W, FT4, FT8, JT4, JT9, JT65, Q65, MSK144 und WSPR sowie eines namens Echo zum Erkennen und Messen Ihrer eigenen vom Mond reflektierten Funksignale. Diese Modi wurden entwickelt, um zuverlässige, bestätigte QSOs unter extrem schwachen Signalbedingungen zu machen.

Die mittels WSJT-X zur Verfügung stehenden Übertragungen verwenden Modulationen um auch mit kleinen Leistungen und mit Antenne welche nicht in genügender Aufbauhöhe oder passender resonanter Länge vorhanden sind über Kurzwelle oder auch UKW zu übertragen.

Zusätzlich zum **download** des Programmes WSJT-X bitte nicht vergessen die passende Dokumentation am PC/Laptop von "zu Hause" **mitnehmen**. Das vertreibt nicht nur die Zeit von verregnete Stunden sondern ist auch sehr interessant um sich mit diesen Modulationsarten auseinander zu setzen.

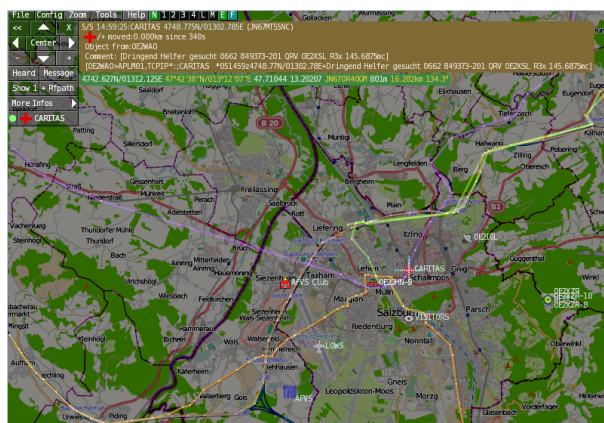
## FLDIGI



### Eine solide Software zum Lernen für Funkamateure

Bei **Fldigi** handelt es sich ein Software-Tool, mit dem Sie Ihren Computer in eine Radiostation verwandeln können. Es ermöglicht Ihnen, eingehende Signale zu lesen, den Sender zu steuern und die Hochfrequenzausbreitung abzustimmen. Alle digitalen Betriebsarten werden von dem Programm unterstützt, einschließlich CW, MFSK, PSK, Hell, RTTY, Olivia, DominoEX und Throb. Die Hauptfunktionen des Tools sind die Kalibrierung von Soundkarten oder die Durchführung von Frequenzmessungen. Fldigi ist auf die Soundkarte Ihres Computers angewiesen, um Audio-Frequenzsignale aus- und einzugeben. Es funktioniert im Tandem mit einem konventionellen HF-SSB-Transceiver, wobei serielle Schnittstellenverbindungen zur Steuerung des Funkgeräts verwendet werden.

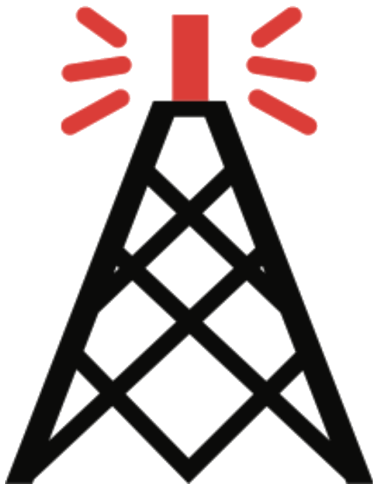
## DXL \- APRSmap



APRSmap ist ein von **OE5DXL Christian** entwickelter, kostenloser APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von **OSM** benutzt.

APRSmap kann gute Dienste leisten um die reisestrecke zu dokumentieren oder auch Freunde zu finden um Kontakt aufzunehmen. APRSmap nutzt ein Kartenmaterial welches am PC/Laptop gespeichert werden kann und keine ONLINE-INTERNET-Verbindung benötigt. Das Kartenmaterial muss aber für die geplante Reisestrecke vorab geladen werden. Der [download](#) steht kostenfrei zur Verfügung.

## ECHOLINK



Die EchoLink®-Software wird lizenzierten Funkamateuren und Funkamateurrinnen weltweit kostenlos nur für den Einsatz im Amateurfunk angeboten. Bitte beachten Sie, dass Sie eine gültige Amateurfunklizenz besitzen müssen, um EchoLink nutzen zu können. **Nach der Installation des Programms müssen Sie einen Lizenznachweis erbringen, wenn Sie es verwenden möchten.**

Weitere Informationen finden Sie unter [Authentifizierung](#).

## LOGBUCH SOFTWARE FÜR SEGLER



2K Yachting hat sich auf die Entwicklung von innovativer Software für Seefahrer spezialisiert. Die erfolgreiche Logbuch-Software Logbook Suite ist seit 2011 erhältlich, wird stetig weiterentwickelt und ist bei Bootseignern sowie Charterern in über 40 Flaggenstaaten auf allen Weltmeeren beliebt.

Unter Software kannst Du alle Lizenzen für die Module unseres Softwarepakets Logbook-Suite für Mac, Windows und iPad erwerben.

Mehr zu Logbook Suite erfährst Du auf unserer [Website](#).

## LOGBUCH SOFTWARE FÜR FUNKVERBINDUNGEN



## HAM OFFICE : LOGBUCHFÜHRUNG MIT TOP-KOMFORT

Die einfache und übersichtliche Eingabe von QSOs überzeugt immer wieder OMs und YLs, die eher nur wenig Erfahrung im Umgang mit Computern haben. Spezialkenntnisse werden hier nicht abverlangt und alles, was für den Stationsbetrieb unbedingt benötigt wird, ist sofort und ohne Umwege sichtbar. Selbst die QSL-Karte kann gleich nach der Eingabe eines QSOs gedruckt oder elektronisch verschickt werden.

mehr zu HAM OFFICE erfährst Du auf der [Website](#).

### Weitere nützliche Software-Reisebegleiter sind:

- Bildbearbeitungsprogramm [Paint.net](#)
- [Notepad++](#)
- Programmiersoftware für Funkgeräte CPS-Anpassung, Steuerung usw.
- [MOVAVI Video Editor](#) für den Videogruß nach Hause
- ....

### Allgemeine Hinweise zur PC/LAPTOP Installation

- Versucht möglichst alle **Autoupdates** abzdrehen. Wir benötigen im Urlaub keine Firmwareupdates denn das haben wir bereits vor der Abreise erledigt HI
- Auch um den Autostart Ordner durchsehen ob nur wirklich benötigte Prozesse gestartet werden. Das spart Energie und erhöht die Standby-Zeit.
- ....