

Inhaltsverzeichnis

1. AFU-Software	9
2. Benutzer:Oe1kbc	16
3. DXL - APRSmap Download	23
4. Modem und Pegelwandler	30

AFU-Software

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 20. April 2022, 15:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „==
Amateurfunksoftware als Reisebegleiter ==
Dieses Kapitel ist wohl sehr schwer
zusammen zu stellen. Es gibt unzählige
Software welche nicht nur zu diversen...“)
Markierung: Visuelle Bearbeitung

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

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

K
Markierung: Visuelle Bearbeitung
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 14:

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

Zeile 14:

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

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

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

*** Kurzwelle**

**** [[Modem und
Pegelwandler|PACTOR-Modem]]**

**** [[Modem und Pegelwandler|VARA-
HF Software-Modem]]**

*** UKW**

**** PACKET-Radio Modem**

**** PACKET-Radio Kenwood THD-73**

**** VARA-FM Software-Modem**

**** VARA-SAT über Satellit QO-100**

[[Datei:WSJT-X.png|links|rahmenlos]]

- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +

===== DXL - APRSmap =====
 ===== APRSmap ist ein von ""OE5DXL Christian""
 >entwickelter,
 <u>kostenloser</u> APRS Client
 mit grafischer Oberfläche, welcher als
 Basis das Kartenmaterial von
 [http://www.osm.org/ 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 [[DXL -
 APRSmap Download|""download""]]
 steht kostenfrei zur Verfügung.
 [[Datei:EchoLinkIcon.
 gif|links|rahmenlos|248x248px]]
 ===== 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 "[[https://www.echolink.org/](https://www.echolink.org/validation/)
validation/ Authentifizierung]".

Version vom 21. April 2022, 10:07 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Amateurfunksoftware als Reisebegleiter	13
1.1 Winlink Express	13
1.2 WSJT-X	13
1.3 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.	14
1.4 DXL - APRSmap	14
1.5 APRSmap ist ein von OE5DXL Christian entwickelter, kostenloser APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von OSM benutzt.	14
1.6 ECHOLINK	15

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

Programm:

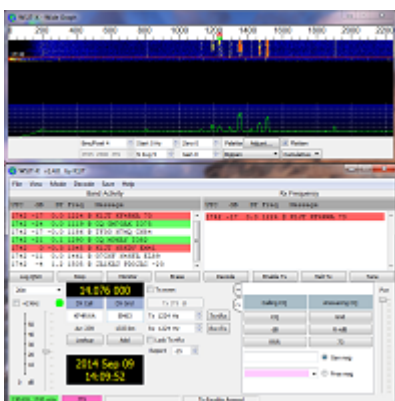
Winlink Express

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:

- Kurzwele
 - [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

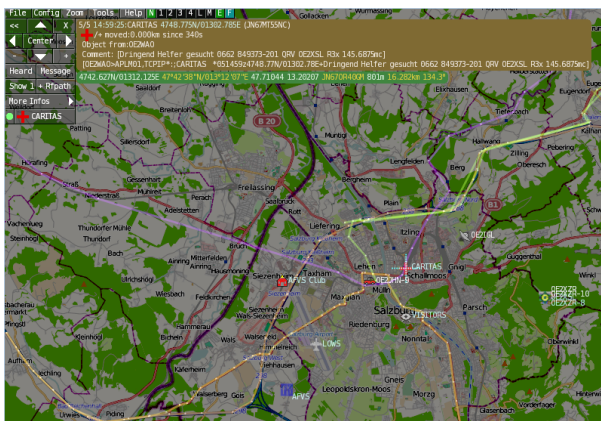


WSJT-X

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.



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 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 [Authentifizierung](#).

AFU-Software: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 20. April 2022, 15:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „==
Amateurfunksoftware als Reisebegleiter ==
Dieses Kapitel ist wohl sehr schwer
zusammen zu stellen. Es gibt unzählige
Software welche nicht nur zu diversen...“)
Markierung: Visuelle Bearbeitung

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

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

^K
Markierung: Visuelle Bearbeitung
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 14:

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

Zeile 14:

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

+

+

+

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

+

+

* Kurzwelle

+

** [[Modem und Pegelwandler|PACTOR-Modem]]

+

** [[Modem und Pegelwandler|VARA-HF Software-Modem]]

+

* UKW

+

** PACKET-Radio Modem

+

** PACKET-Radio Kenwood THD-73

+

** VARA-FM Software-Modem

+

** VARA-SAT über Satellit QO-100

+

+

[[Datei:WSJT-X.png|links|rahmenlos]]

- +
- + **===== 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 [<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsidx.html> "download"] des Programmes WSJT-X bitte nicht vergessen die passende Dokumentation am PC/Laptop von "zu Hause" [<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsidx.html> mitnehmen]. Das vertreibt nicht nur die Zeit von verregnete Stunden sondern ist auch sehr interessant um sich mit diesen Modulationsarten auseinander zu setzen.**
- +
- + **[[Datei:Aprsmap.png|links|rahmenlos]]**
- +

+

+

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

+

+

===== APRSmap ist ein von "'OE5DXL Christian"' entwickelter, <u>kostenloser</u> APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org/ 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 [[DXL - APRSmap Download|"'download'']] steht kostenfrei zur Verfügung.

+

+

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

+

+

===== 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]".

Version vom 21. April 2022, 10:07 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Amateurfunksoftware als Reisebegleiter	13
1.1 Winlink Express	13
1.2 WSJT-X	13
1.3 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.	14
1.4 DXL - APRSmap	14
1.5 APRSmap ist ein von OE5DXL Christian entwickelter, kostenloser APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von OSM benutzt.	14
1.6 ECHOLINK	15

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

Programm:

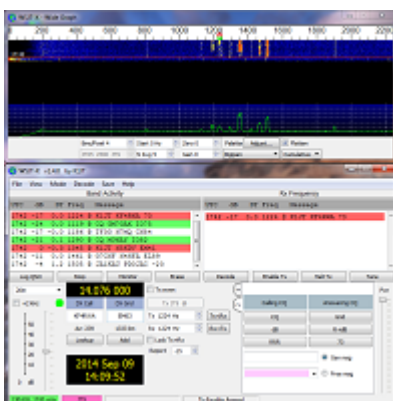
Winlink Express

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:

- Kurzwele
 - [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

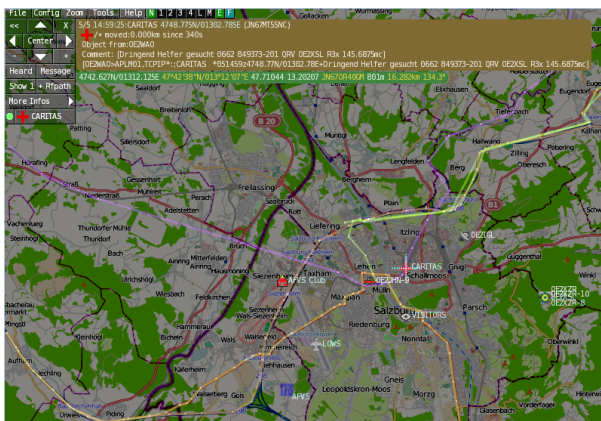


WSJT-X

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.



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 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 [Authentifizierung](#).

AFU-Software: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 20. April 2022, 15:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „==
Amateurfunksoftware als Reisebegleiter ==
Dieses Kapitel ist wohl sehr schwer
zusammen zu stellen. Es gibt unzählige
Software welche nicht nur zu diversen...“)
Markierung: Visuelle Bearbeitung

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

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

^K
Markierung: Visuelle Bearbeitung
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 14:

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

Zeile 14:

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

+

+

+

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

+

+

* Kurzwelle

+

** [[Modem und
Pegelwandler|PACTOR-Modem]]

+

** [[Modem und Pegelwandler|VARA-
HF Software-Modem]]

+

* UKW

+

** PACKET-Radio Modem

+

** PACKET-Radio Kenwood THD-73

+

** VARA-FM Software-Modem

+

** VARA-SAT über Satellit QO-100

+

+

[[Datei:WSJT-X.png|links|rahmenlos]]

- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +

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

===== APRSmap ist ein von ""OE5DXL Christian"" entwickelter, <u>kostenloser</u> APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org/ 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 [[DXL - APRSmap Download|""download""]] steht kostenfrei zur Verfügung.

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

===== 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 "[<https://www.echolink.org/validation/> Authentifizierung]".

Version vom 21. April 2022, 10:07 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Amateurfunksoftware als Reisebegleiter	20
1.1 Winlink Express	20
1.2 WSJT-X	20
1.3 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.	21
1.4 DXL - APRSmap	21
1.5 APRSmap ist ein von OE5DXL Christian entwickelter, kostenloser APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von OSM benutzt.	21
1.6 ECHOLINK	22

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

Programm:

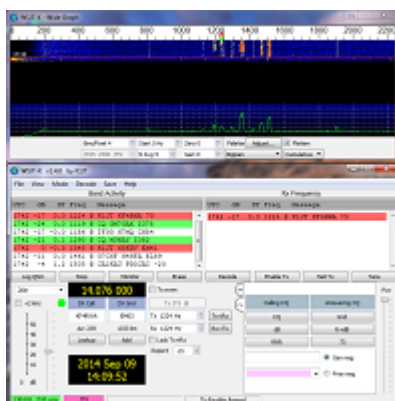
Winlink Express

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:

- Kurzwele
 - [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

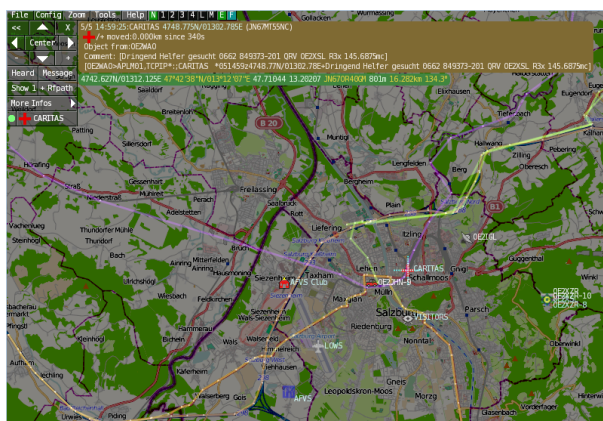


WSJT-X

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.



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 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 [Authentifizierung](#).

AFU-Software: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 20. April 2022, 15:20 Uhr (Q uelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „==
Amateurfunksoftware als Reisebegleiter ==
Dieses Kapitel ist wohl sehr schwer
zusammen zu stellen. Es gibt unzählige
Software welche nicht nur zu diversen...“)
Markierung: Visuelle Bearbeitung

Version vom 21. April 2022, 10:07 Uhr (Q uelltext anzeigen)

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

^K
Markierung: Visuelle Bearbeitung
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 14:

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

Zeile 14:

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

+

+

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

+

+ * **Kurzwelle**

+ ** **[[Modem und
Pegelwandler|PACTOR-Modem]]**

+ ** **[[Modem und Pegelwandler|VARA-
HF Software-Modem]]**

+ * **UKW**

+ ** **PACKET-Radio Modem**

+ ** **PACKET-Radio Kenwood THD-73**

+ ** **VARA-FM Software-Modem**

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

+

+ **[[Datei:WSJT-X.png|links|rahmenlos]]**

+

+

===== 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 [<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsidx.html> "download"] des Programmes WSJT-X bitte nicht vergessen die passende Dokumentation am PC/Laptop von "zu Hause" [<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsidx.html> mitnehmen]. Das vertreibt nicht nur die Zeit von verrechnete Stunden sondern ist auch sehr interessant um sich mit diesen Modulationsarten auseinander zu setzen.

+

+

[[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> =====
```

© 2010 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 267: 221–228

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

© 2011 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 270: 103–110

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:EchoLinkCon.
gif|links|rahmenlos|248x248px]]

===== ECHOLINK =====

**Die EchoLink®-Software wird
lizenzieren 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 "[<https://www.echolink.org/validation/> Authentifizierung]".

Version vom 21. April 2022, 10:07 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Amateurfunksoftware als Reisebegleiter	27
1.1 Winlink Express	27
1.2 WSJT-X	27
1.3 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.	28
1.4 DXL - APRSmap	28
1.5 APRSmap ist ein von OE5DXL Christian entwickelter, kostenloser APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von OSM benutzt.	28
1.6 ECHOLINK	29

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

Programm:

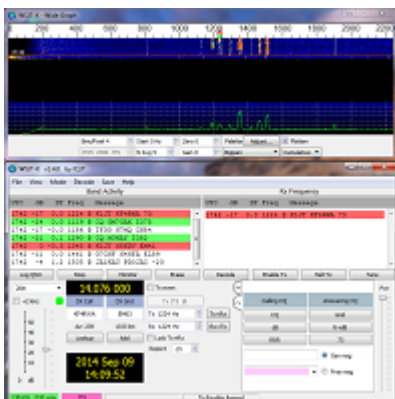
Winlink Express

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:

- Kurzwele
 - [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

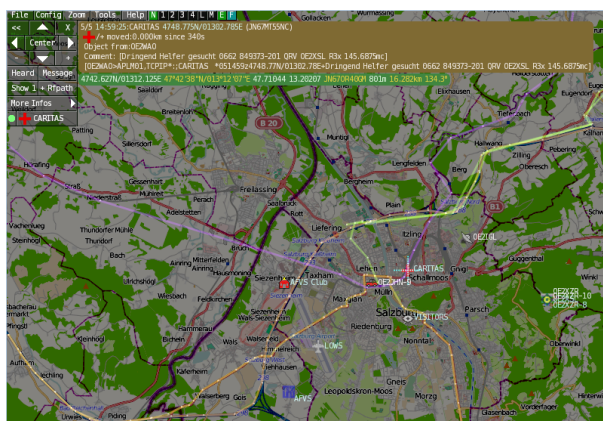


WSJT-X

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.



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 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 [Authentifizierung](#).

AFU-Software: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 20. April 2022, 15:20 Uhr (Q uelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „==
Amateurfunksoftware als Reisebegleiter ==
Dieses Kapitel ist wohl sehr schwer
zusammen zu stellen. Es gibt unzählige
Software welche nicht nur zu diversen...“)
Markierung: Visuelle Bearbeitung

Version vom 21. April 2022, 10:07 Uhr (Q uelltext anzeigen)

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

^K
Markierung: Visuelle Bearbeitung
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 14:

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

Zeile 14:

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

+

+

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

+

+ * **Kurzwelle**

+ ** **[[Modem und Pegelwandler|PACTOR-Modem]]**

+ ** **[[Modem und Pegelwandler|VARA-HF Software-Modem]]**

+ * **UKW**

+ ** **PACKET-Radio Modem**

+ ** **PACKET-Radio Kenwood THD-73**

+ ** **VARA-FM Software-Modem**

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

+

+ **[[Datei:WSJT-X.png|links|rahmenlos]]**

- +
- +

===== 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 [<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsidx.html> "download"] des Programmes WSJT-X bitte nicht vergessen die passende Dokumentation am PC/Laptop von "zu Hause" [<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsidx.html> mitnehmen]. Das vertreibt nicht nur die Zeit von verregnete Stunden sondern ist auch sehr interessant um sich mit diesen Modulationsarten auseinander zu setzen.
- +
- +

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

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

===== APRSmap ist ein von ""OE5DXL Christian"" entwickelter, <u>kostenloser</u> APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org/ 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 [[DXL - APRSmap Download|""download""]] steht kostenfrei zur Verfügung.

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

===== 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 "[<https://www.echolink.org/validation/> Authentifizierung]".

Version vom 21. April 2022, 10:07 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Amateurfunksoftware als Reisebegleiter	34
1.1 Winlink Express	34
1.2 WSJT-X	34
1.3 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.	35
1.4 DXL - APRSmap	35
1.5 APRSmap ist ein von OE5DXL Christian entwickelter, kostenloser APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von OSM benutzt.	35
1.6 ECHOLINK	36

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

Programm:

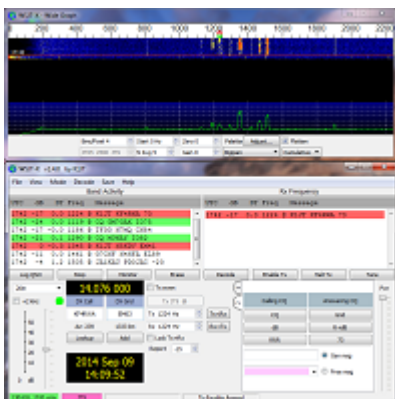
Winlink Express

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:

- Kurzwele
 - [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

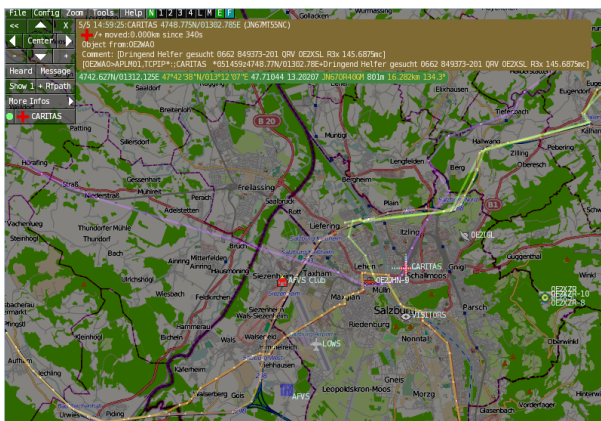


WSJT-X

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.



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 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 [Authentifizierung](#).