

Inhaltsverzeichnis

1. DXL - APRSmap Bedienung	17
2. Benutzer:OE2WAO	7
3. DXL - APRSmap	12
4. DXL - APRSmap Quickstart	22

DXL - APRSmap Bedienung

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 22. Juni 2015, 21:19 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

K (→Load Map Program)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 22. Juni 2015, 21:21 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

K (→Load Map Program)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 95:	Zeile 95:
===Config===	===Config===
====Load Map Program=====	====Load Map Program=====
- De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden	+ De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden, wahlweise
getosm "(aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)"	getosm "(aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)"
start sh map.sh	start sh map.sh

Version vom 22. Juni 2015, 21:21 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Konfiguration	18
1.1 Online	18
1.2 Tips & Tricks	18
2 Bedienung	18
2.1 Erste Schritte	19
2.2 Shortcuts	19
3 Menüs	20
3.1 File	20
3.2 Config	20
3.2.1 Load Map Program	20
3.3 Zoom	21
3.4 Tools	21
3.5 Help	21

Konfiguration

Nach dem Download lässt sich das Programm auch schon starten. Eine separate Installation ist nicht erforderlich.

[DXL - APRSmap Quickstart](#)

Online

Der Bereich ONLINE ist anfangs wohl der wichtigste und notwendigste Menüpunkt, welcher individuell konfiguriert werden muss.

Grundsätzlich können schon beim einfachen Start des Programms und bestehender Datenverbindung andere Stationen empfangen werden, auch ohne Angabe des eigenen Rufzeichens, der Position oder des APRS-Passcode. Um jedoch "aktiv" im APRS Netz zu agieren, und auch von anderen Stationen gesehen und erreicht werden zu können, müssen diese Angaben entsprechend eingegeben werden. *Der APRS PASScode muss einmalig angefordert werden. Dazu im Internet nach "APRS PASSCODE Generator" suchen.*

Datei:aprsmap-conf-online.PNG

Server URL

als Serverurl kann jeder APRS-Server eingetragen werden, der die Daten im richtigen Format zu Verfügung stellt, z.B. die DXL-APRS-Digis wie aprs.oe2xzt.ampr.at

eine weitere liste kann unter <http://www.aprs2.net/serverstats.php> gefunden werden.

Der Standardport ist 14580.

Kleiner TIP:

Um die eigene Position bei MY POSITION ohne größeren Suchaufwand und schnell einzutragen, einfach zuerst mit dem Zoom soweit in die MAP gehen (vorzugsweise ZOOMLEVEL 17), dass man seine eigene Position klar erkennen kann. Dann den Punkt CONFIG - ONLINE - MY POSITION öffnen und mit gehaltener SHIFT-Taste (Umschalttaste) per Mausklick die eigene Position bestimmen. Die Koordinaten werden dabei automatisch im Kontextmenü übernommen, und müssen nur mit OK bestätigt werden.

Ohne Call, Position und Serverfilter kann es sein, dass der Server keine Daten zur Verfügung stellt. Der Serverfilter ist wie folgt aufgebaut [Position]/[Radius] z.B. "m/100" für meine Position mit Radius 100km.

Nach Änderung einer Einstellung kann diese unter "Config">"Save Config" gespeichert werden. Einstellungen den Server betreffend werden erst bei einer Neuverbindung übernommen, dafür kann entweder die Serververbindung in der Menüleiste unter "N" getrennt und wiederhergestellt werden, oder man deaktiviert und aktiviert den entsprechenden Servereintrag unter "Config">"Online">"Connect Server".

Tips & Tricks

- Animation: Auf den Track (Spur) eines sich bewegenden Objekts (bspw. Auto) klicken und "Shift + a" drücken
- Temperaturverteilung: Zwei Mal "w" (w+w) zeigt eine farbliche Verteilung der gemeldeten Temperaturen (sinnvoll min. Zoomlevel 10 oder kleiner)

Bedienung

Erste Schritte

Nach dem ersten Programmstart ist es notwendig ein paar Einstellung vorzunehmen. Die Wichtigsten davon befinden sich im Reiter ONLINE.

- Zuerst stellt man sein eigens Rufzeichen inkl. der korrekten SSID ein unter dem Menüpunkt MY CALL. Wichtig ist dabei, dass die verwendete IP auf keinem anderen Gerät zeitgleich online im APRS Netz QRV ist.
- Als nächstes Wählt man das gewünschte MY SYMBOL.
- Bevor man nun die eigene Position setzt, ist es ratsam, das LOAD MAP PROGRAM im Menüpunkt MAP PARAMETER einzustellen. Dies hat den Vorteil, dass man die Position durch einfaches Markieren auf der gezoomten Karte markieren kann. Dazu gibt es mehrere mögliche Eingaben in diesem Punkt:

```
sh gm.sh    (für Kartendownload aus dem Internet)
sh gm-hamnet.sh  (für Kartendownload aus dem HAMNET)
getosm      (für den intelligenten, externen Kartenlader von OE5KRN)
```

- Wenn man nun auf sein eigens QTH so weit eingezoomt hat, dass man die Position einwandfrei bestimmen kann, öffnet man den Menüpunkt MY POSITION und markiert bei gedrückter Shift-Taste das QTH. Die Position wird automatisch im Eingabefenster übernommen, und kann mit OK abgespeichert werden.
- Nun kann man die Verbindung zum nächsten APRS IS vorbereiten. Im Menüpunkt SERVER URL trägt man den gewünschten Server mit anschließendem Klick auf ADD ein:

```
folgende Beispiele:
aprs.oe2xzt.ampr.at  (für Verbindungen im HAMNET)
austria.aprs2.net    (für Verbindung via Internet)
```

- Einen APRS PASSCODE braucht man zwar nicht zwingend für RX, aber zum Senden der eigenen Daten ist dieser Code unumgänglich. Diesen Code kann man mit Wartezeit im Netz beantragen, einfach per Suchmaschine nach APRS IS PASSCODE suchen.
- Wenn man nun noch CONNECT SERVER aktiviert, verbindet man sich zum APRS IS und es sollten nun bereits Daten eintreffen.

Shortcuts

```
: Marker löschen
@ reset <On Next Click> auf Menu Mode
a Animate
b oder <Backspace> zurück in Position History
c Zentriere die Karte an der aktuellen Position des Mauszeigers
d fehlende Landkarten laden ein/aus
e Nur Errors/Alle Wegpunkte zeigen bei <>
f Track Filter ein/aus
h Zeigen gehörte Stationen von einem angeklickten Igate
i Status Liste
l Labels (Calls) ein/aus
m seit min. 10min stillstehende Stationen dunkel ein/aus
o Zeige Objects/Items ein/aus
```

```
q Quit
r Zeig weiße Funkstrecken Linien von angeklickter Station
s Screenshot ppm/bpm
u Tx/Rx-Monitor Fenster ein/aus
w nur WX Stationen anzeigen
w+w grafische Temperaturverteilung
x setze Marker 1 wo gerade hingeklickt
y setze Marker 2 und Linie zu Marker 1
B Baken Editor öffnen
F Finde Call (mit Wildcards * ?), Lokator, Breite/Länge
M Message Schreiben
R Funkreichweiten Karte ein/aus
W grafische Regenkarte
< > Liste gespeicherte Baken/Wegpunkte der angeklickten Station
/ Zoom auf das von Marker 1-2 aufgespannte Rechteck
\ Shortcut Liste
~ Ändere Track Farbe
+ hineinzoomen
- herauszoomen
. zoomen auf angeklickte Station
= wie . aber mit Funkstrecken
0 Zeige alle Stationen
1,2,3,4 Zoom/Pan auf vorgespeicherte Views
7,8,9 Benutze Kartentyp 1 2 3 aus der Kartenliste
ESC schließe Menüs
Cursor up/down/left/right Karte bewegen
SHIFT mit up/down/left/right/[zoom+]/[zoom-] kleine Schritte
DEL lösche angeklickte Station oder Wegpunkt
ctrl-V Paste
```

Tip: Klickt man bspw. auf einen Track eines sich bewegenden Objekts, und drückt anschließend die Taste "A", wird der Track in der Relation zur Zeit animiert.

Die Taste "0" (Null) hilft oftmals, wenn man nach einiger Klickerei auf Filter o.ä. wieder alles angezeigt bekommen möchte.

Menüs

File

Config

Load Map Program

De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden, wahlweise

```
getosm (aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)
start sh map.sh
```

Zoom

Tools

Help

[<< Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht](#)

DXL - APRSmap Bedienung: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 22. Juni 2015, 21:19 Uhr (Quelle anzeigen)
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[K](#) ([→Load Map Program](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 22. Juni 2015, 21:21 Uhr (Quelle anzeigen)
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[K](#) ([→Load Map Program](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 95:	Zeile 95:
<code>===Config===</code>	<code>===Config===</code>
<code>====Load Map Program=====</code>	<code>====Load Map Program=====</code>
- De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden	+ De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden, wahlweise
<code>getosm "(aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)"</code>	<code>getosm "(aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)"</code>
<code>start sh map.sh</code>	<code>start sh map.sh</code>

Version vom 22. Juni 2015, 21:21 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1	Konfiguration	8
1.1	Online	8
1.2	Tips & Tricks	8
2	Bedienung	8
2.1	Erste Schritte	9
2.2	Shortcuts	9
3	Menüs	10
3.1	File	10
3.2	Config	10
3.2.1	Load Map Program	10
3.3	Zoom	11
3.4	Tools	11
3.5	Help	11

Konfiguration

Nach dem Download lässt sich das Programm auch schon starten. Eine separate Installation ist nicht erforderlich.

[DXL - APRSmap Quickstart](#)

Online

Der Bereich ONLINE ist anfangs wohl der wichtigste und notwendigste Menüpunkt, welcher individuell konfiguriert werden muss.

Grundsätzlich können schon beim einfachen Start des Programms und bestehender Datenverbindung andere Stationen empfangen werden, auch ohne Angabe des eigenen Rufzeichens, der Position oder des APRS-Passcode. Um jedoch "aktiv" im APRS Netz zu agieren, und auch von anderen Stationen gesehen und erreicht werden zu können, müssen diese Angaben entsprechend eingegeben werden. *Der APRS PASScode muss einmalig angefordert werden. Dazu im Internet nach "APRS PASSCODE Generator" suchen.*

Datei:aprsmap-conf-online.PNG

Server URL

als Serverurl kann jeder APRS-Server eingetragen werden, der die Daten im richtigen Format zu Verfügung stellt, z.B. die DXL-APRS-Digis wie aprs.oe2xzt.ampr.at
eine weitere liste kann unter <http://www.aprs2.net/serverstats.php> gefunden werden.
Der Standardport ist 14580.

Kleiner TIP:

Um die eigene Position bei MY POSITION ohne größeren Suchaufwand und schnell einzutragen, einfach zuerst mit dem Zoom soweit in die MAP gehen (vorzugsweise ZOOMLEVEL 17), dass man seine eigene Position klar erkennen kann. Dann den Punkt CONFIG - ONLINE - MY POSITION öffnen und mit gehaltener SHIFT-Taste (Umschalttaste) per Mausklick die eigene Position bestimmen. Die Koordinaten werden dabei automatisch im Kontextmenü übernommen, und müssen nur mit OK bestätigt werden.

Ohne Call, Position und Serverfilter kann es sein, dass der Server keine Daten zur Verfügung stellt. Der Serverfilter ist wie folgt aufgebaut [Position]/[Radius] z.B. "m/100" für meine Position mit Radius 100km.

Nach Änderung einer Einstellung kann diese unter "Config">"Save Config" gespeichert werden. Einstellungen den Server betreffend werden erst bei einer Neuverbindung übernommen, dafür kann entweder die Serververbindung in der Menüleiste unter "N" getrennt und wiederhergestellt werden, oder man deaktiviert und aktiviert den entsprechenden Servereintrag unter "Config">"Online">"Connect Server".

Tips & Tricks

- Animation: Auf den Track (Spur) eines sich bewegenden Objekts (bspw. Auto) klicken und "Shift + a" drücken
- Temperaturverteilung: Zwei Mal "w" (w+w) zeigt eine farbliche Verteilung der gemeldeten Temperaturen (sinnvoll min. Zoomlevel 10 oder kleiner)

Bedienung

Erste Schritte

Nach dem ersten Programmstart ist es notwendig ein paar Einstellung vorzunehmen. Die Wichtigsten davon befinden sich im Reiter ONLINE.

- Zuerst stellt man sein eigens Rufzeichen inkl. der korrekten SSID ein unter dem Menüpunkt MY CALL. Wichtig ist dabei, dass die verwendete IP auf keinem anderen Gerät zeitgleich online im APRS Netz QRV ist.
- Als nächstes Wählt man das gewünschte MY SYMBOL.
- Bevor man nun die eigene Position setzt, ist es ratsam, das LOAD MAP PROGRAM im Menüpunkt MAP PARAMETER einzustellen. Dies hat den Vorteil, dass man die Position durch einfaches Markieren auf der gezoomten Karte markieren kann. Dazu gibt es mehrere mögliche Eingaben in diesem Punkt:

```
sh gm.sh      (für Kartendownload aus dem Internet)
sh gm-hamnet.sh (für Kartendownload aus dem HAMNET)
getosm        (für den intelligenten, externen Kartenlader von OE5KRN)
```

- Wenn man nun auf sein eigens QTH so weit eingezoomt hat, dass man die Position einwandfrei bestimmen kann, öffnet man den Menüpunkt MY POSITION und markiert bei gedrückter Shift-Taste das QTH. Die Position wird automatisch im Eingabefenster übernommen, und kann mit OK abgespeichert werden.
- Nun kann man die Verbindung zum nächsten APRS IS vorbereiten. Im Menüpunkt SERVER URL trägt man den gewünschten Server mit anschließendem Klick auf ADD ein:

```
folgende Beispiele:
aprs.oe2x2r.ampr.at (für Verbindungen im HAMNET)
austria.aprs2.net   (für Verbindung via Internet)
```

- Einen APRS PASSCODE braucht man zwar nicht zwingend für RX, aber zum Senden der eigenen Daten ist dieser Code unumgänglich. Diesen Code kann man mit Wartezeit im Netz beantragen, einfach per Suchmaschine nach APRS IS PASSCODE suchen.
- Wenn man nun noch CONNECT SERVER aktiviert, verbindet man sich zum APRS IS und es sollten nun bereits Daten eintreffen.

Shortcuts

```
: Marker löschen
@ reset <On Next Click> auf Menu Mode
a Animate
b oder <Backspace> zurück in Position History
c Zentriere die Karte an der aktuellen Position des Mauszeigers
d fehlende Landkarten laden ein/aus
e Nur Errors/Alle Wegpunkte zeigen bei <>
f Track Filter ein/aus
h Zeigen gehörte Stationen von einem angeklickten Igate
i Status Liste
l Labels (Calls) ein/aus
m seit min. 10min stillstehende Stationen dunkel ein/aus
o Zeige Objects/Items ein/aus
```

```

q Quit
r Zeig weiße Funkstrecken Linien von angeklickter Station
s Screenshot ppm/bpm
u Tx/Rx-Monitor Fenster ein/aus
w nur WX Stationen anzeigen
w+w grafische Temperaturverteilung
x setze Marker 1 wo gerade hingeklickt
y setze Marker 2 und Linie zu Marker 1
B Baken Editor öffnen
F Finde Call (mit Wildcards * ?), Lokator, Breite/Länge
M Message Schreiben
R Funkreichweiten Karte ein/aus
W grafische Regenkarte
< > Liste gespeicherte Baken/Wegpunkte der angeklickten Station
/ Zoom auf das von Marker 1-2 aufgespannte Rechteck
\ Shortcut Liste
~ Ändere Track Farbe
+ hineinzoomen
- herauszoomen
. zoomen auf angeklickte Station
= wie . aber mit Funkstrecken
0 Zeige alle Stationen
1,2,3,4 Zoom/Pan auf vorgespeicherte Views
7,8,9 Benutze Kartentyp 1 2 3 aus der Kartenliste
ESC schließe Menüs
Cursor up/down/left/right Karte bewegen
SHIFT mit up/down/left/right/[zoom+]/[zoom-] kleine Schritte
DEL lösche angeklickte Station oder Wegpunkt
ctrl-V Paste

```

Tip: Klickt man bspw. auf einen Track eines sich bewegenden Objekts, und drückt anschließend die Taste "A", wird der Track in der Relation zur Zeit animiert.

Die Taste "0" (Null) hilft oftmals, wenn man nach einiger Klickerei auf Filter o.ä. wieder alles angezeigt bekommen möchte.

Menüs

File

Config

Load Map Program

De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden, wahlweise

```

getosm (aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)
start sh map.sh

```

Zoom

Tools

Help

[<< Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht](#)

DXL - APRSmap Bedienung: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 22. Juni 2015, 21:19 Uhr (Quelltext anzeigen)	Version vom 22. Juni 2015, 21:21 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2WAO (Diskussion Beiträge)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)
K (→ Load Map Program)	K (→ Load Map Program)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 95:	Zeile 95:
<code>===Config===</code>	<code>===Config===</code>
<code>====Load Map Program=====</code>	<code>====Load Map Program=====</code>
- De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden	+ De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden, wahlweise
<code>getosm "(aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)"</code>	<code>getosm "(aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)"</code>
<code>start sh map.sh</code>	<code>start sh map.sh</code>

Version vom 22. Juni 2015, 21:21 Uhr

Inhaltsverzeichnis	
1	Konfiguration 13
1.1	Online 13
1.2	Tips & Tricks 13
2	Bedienung 13
2.1	Erste Schritte 14
2.2	Shortcuts 14
3	Menüs 15
3.1	File 15
3.2	Config 15
3.2.1	Load Map Program 15
3.3	Zoom 16
3.4	Tools 16
3.5	Help 16

Konfiguration

Nach dem Download lässt sich das Programm auch schon starten. Eine separate Installation ist nicht erforderlich.

[DXL - APRSmap Quickstart](#)

Online

Der Bereich ONLINE ist anfangs wohl der wichtigste und notwendigste Menüpunkt, welcher individuell konfiguriert werden muss.

Grundsätzlich können schon beim einfachen Start des Programms und bestehender Datenverbindung andere Stationen empfangen werden, auch ohne Angabe des eigenen Rufzeichens, der Position oder des APRS-Passcode. Um jedoch "aktiv" im APRS Netz zu agieren, und auch von anderen Stationen gesehen und erreicht werden zu können, müssen diese Angaben entsprechend eingegeben werden. *Der APRS PASScode muss einmalig angefordert werden. Dazu im Internet nach "APRS PASSCODE Generator" suchen.*

Datei:aprsmap-conf-online.PNG

Server URL

als Serverurl kann jeder APRS-Server eingetragen werden, der die Daten im richtigen Format zu Verfügung stellt, z.B. die DXL-APRS-Digis wie aprs.oe2xzt.ampr.at

eine weitere liste kann unter <http://www.aprs2.net/serverstats.php> gefunden werden.

Der Standardport ist 14580.

Kleiner TIP:

Um die eigene Position bei MY POSITION ohne größeren Suchaufwand und schnell einzutragen, einfach zuerst mit dem Zoom soweit in die MAP gehen (vorzugsweise ZOOMLEVEL 17), dass man seine eigene Position klar erkennen kann. Dann den Punkt CONFIG - ONLINE - MY POSITION öffnen und mit gehaltener SHIFT-Taste (Umschalttaste) per Mausklick die eigene Position bestimmen. Die Koordinaten werden dabei automatisch im Kontextmenü übernommen, und müssen nur mit OK bestätigt werden.

Ohne Call, Position und Serverfilter kann es sein, dass der Server keine Daten zur Verfügung stellt. Der Serverfilter ist wie folgt aufgebaut [Position]/[Radius] z.B. "m/100" für meine Position mit Radius 100km.

Nach Änderung einer Einstellung kann diese unter "Config">"Save Config" gespeichert werden. Einstellungen den Server betreffend werden erst bei einer Neuverbindung übernommen, dafür kann entweder die Serververbindung in der Menüleiste unter "N" getrennt und wiederhergestellt werden, oder man deaktiviert und aktiviert den entsprechenden Servereintrag unter "Config">"Online">"Connect Server".

Tips & Tricks

- Animation: Auf den Track (Spur) eines sich bewegenden Objekts (bspw. Auto) klicken und "Shift + a" drücken
- Temperaturverteilung: Zwei Mal "w" (w+w) zeigt eine farbliche Verteilung der gemeldeten Temperaturen (sinnvoll min. Zoomlevel 10 oder kleiner)

Bedienung

Erste Schritte

Nach dem ersten Programmstart ist es notwendig ein paar Einstellung vorzunehmen. Die Wichtigsten davon befinden sich im Reiter ONLINE.

- Zuerst stellt man sein eigens Rufzeichen inkl. der korrekten SSID ein unter dem Menüpunkt MY CALL. Wichtig ist dabei, dass die verwendete IP auf keinem anderen Gerät zeitgleich online im APRS Netz QRV ist.
- Als nächstes Wählt man das gewünschte MY SYMBOL.
- Bevor man nun die eigene Position setzt, ist es ratsam, das LOAD MAP PROGRAM im Menüpunkt MAP PARAMETER einzustellen. Dies hat den Vorteil, dass man die Position durch einfaches Markieren auf der gezoomten Karte markieren kann. Dazu gibt es mehrere mögliche Eingaben in diesem Punkt:

```
sh gm.sh      (für Kartendownload aus dem Internet)
sh gm-hamnet.sh (für Kartendownload aus dem HAMNET)
getosm        (für den intelligenten, externen Kartenlader von OE5KRN)
```

- Wenn man nun auf sein eigens QTH so weit eingezoomt hat, dass man die Position einwandfrei bestimmen kann, öffnet man den Menüpunkt MY POSITION und markiert bei gedrückter Shift-Taste das QTH. Die Position wird automatisch im Eingabefenster übernommen, und kann mit OK abgespeichert werden.
- Nun kann man die Verbindung zum nächsten APRS IS vorbereiten. Im Menüpunkt SERVER URL trägt man den gewünschten Server mit anschließendem Klick auf ADD ein:

```
folgende Beispiele:
aprs.oe2x2r.ampr.at (für Verbindungen im HAMNET)
austria.aprs2.net   (für Verbindung via Internet)
```

- Einen APRS PASSCODE braucht man zwar nicht zwingend für RX, aber zum Senden der eigenen Daten ist dieser Code unumgänglich. Diesen Code kann man mit Wartezeit im Netz beantragen, einfach per Suchmaschine nach APRS IS PASSCODE suchen.
- Wenn man nun noch CONNECT SERVER aktiviert, verbindet man sich zum APRS IS und es sollten nun bereits Daten eintreffen.

Shortcuts

```
: Marker löschen
@ reset <On Next Click> auf Menu Mode
a Animate
b oder <Backspace> zurück in Position History
c Zentriere die Karte an der aktuellen Position des Mauszeigers
d fehlende Landkarten laden ein/aus
e Nur Errors/Alle Wegpunkte zeigen bei <>
f Track Filter ein/aus
h Zeigen gehörte Stationen von einem angeklickten Igate
i Status Liste
l Labels (Calls) ein/aus
m seit min. 10min stillstehende Stationen dunkel ein/aus
o Zeige Objects/Items ein/aus
```

```
q Quit
r Zeig weiße Funkstrecken Linien von angeklickter Station
s Screenshot ppm/bpm
u Tx/Rx-Monitor Fenster ein/aus
w nur WX Stationen anzeigen
w+w grafische Temperaturverteilung
x setze Marker 1 wo gerade hingeklickt
y setze Marker 2 und Linie zu Marker 1
B Baken Editor öffnen
F Finde Call (mit Wildcards * ?), Lokator, Breite/Länge
M Message Schreiben
R Funkreichweiten Karte ein/aus
W grafische Regenkarte
< > Liste gespeicherte Baken/Wegpunkte der angeklickten Station
/ Zoom auf das von Marker 1-2 aufgespannte Rechteck
\ Shortcut Liste
~ Ändere Track Farbe
+ hineinzoomen
- herauszoomen
. zoomen auf angeklickte Station
= wie . aber mit Funkstrecken
0 Zeige alle Stationen
1,2,3,4 Zoom/Pan auf vorgespeicherte Views
7,8,9 Benutze Kartentyp 1 2 3 aus der Kartenliste
ESC schließe Menüs
Cursor up/down/left/right Karte bewegen
SHIFT mit up/down/left/right/[zoom+]/[zoom-] kleine Schritte
DEL lösche angeklickte Station oder Wegpunkt
ctrl-V Paste
```

Tip: Klickt man bspw. auf einen Track eines sich bewegenden Objekts, und drückt anschließend die Taste "A", wird der Track in der Relation zur Zeit animiert.

Die Taste "0" (Null) hilft oftmals, wenn man nach einiger Klickerei auf Filter o.ä. wieder alles angezeigt bekommen möchte.

Menüs

File

Config

Load Map Program

De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden, wahlweise

```
getosm (aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)
start sh map.sh
```

Zoom

Tools

Help

[<< Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht](#)

DXL - APRSmap Bedienung: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 22. Juni 2015, 21:19 Uhr (Quelle anzeigen)
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[K](#) ([→Load Map Program](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 22. Juni 2015, 21:21 Uhr (Quelle anzeigen)
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[K](#) ([→Load Map Program](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 95:	Zeile 95:
<code>===Config===</code>	<code>===Config===</code>
<code>====Load Map Program=====</code>	<code>====Load Map Program=====</code>
- De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden	+ De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden, wahlweise
<code>getosm "(aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)"</code>	<code>getosm "(aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)"</code>
<code>start sh map.sh</code>	<code>start sh map.sh</code>

Version vom 22. Juni 2015, 21:21 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Konfiguration 18

1.1 Online 18

1.2 Tips & Tricks 18

2 Bedienung 18

2.1 Erste Schritte 19

2.2 Shortcuts 19

3 Menüs 20

3.1 File 20

3.2 Config 20

3.2.1 Load Map Program 20

3.3 Zoom 21

3.4 Tools 21

3.5 Help 21

Ausgabe: 23.04.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice

Seite 17 von 26

Konfiguration

Nach dem Download lässt sich das Programm auch schon starten. Eine separate Installation ist nicht erforderlich.

[DXL - APRSmap Quickstart](#)

Online

Der Bereich ONLINE ist anfangs wohl der wichtigste und notwendigste Menüpunkt, welcher individuell konfiguriert werden muss.

Grundsätzlich können schon beim einfachen Start des Programms und bestehender Datenverbindung andere Stationen empfangen werden, auch ohne Angabe des eigenen Rufzeichens, der Position oder des APRS-Passcode. Um jedoch "aktiv" im APRS Netz zu agieren, und auch von anderen Stationen gesehen und erreicht werden zu können, müssen diese Angaben entsprechend eingegeben werden. *Der APRS PASScode muss einmalig angefordert werden. Dazu im Internet nach "APRS PASSCODE Generator" suchen.*

Datei:aprsmap-conf-online.PNG

Server URL

als Serverurl kann jeder APRS-Server eingetragen werden, der die Daten im richtigen Format zu Verfügung stellt, z.B. die DXL-APRS-Digis wie aprs.oe2xzt.ampr.at

eine weitere liste kann unter <http://www.aprs2.net/serverstats.php> gefunden werden.

Der Standardport ist 14580.

Kleiner TIP:

Um die eigene Position bei MY POSITION ohne größeren Suchaufwand und schnell einzutragen, einfach zuerst mit dem Zoom soweit in die MAP gehen (vorzugsweise ZOOMLEVEL 17), dass man seine eigene Position klar erkennen kann. Dann den Punkt CONFIG - ONLINE - MY POSITION öffnen und mit gehaltener SHIFT-Taste (Umschalttaste) per Mausklick die eigene Position bestimmen. Die Koordinaten werden dabei automatisch im Kontextmenü übernommen, und müssen nur mit OK bestätigt werden.

Ohne Call, Position und Serverfilter kann es sein, dass der Server keine Daten zur Verfügung stellt. Der Serverfilter ist wie folgt aufgebaut [Position]/[Radius] z.B. "m/100" für meine Position mit Radius 100km.

Nach Änderung einer Einstellung kann diese unter "Config">"Save Config" gespeichert werden. Einstellungen den Server betreffend werden erst bei einer Neuverbindung übernommen, dafür kann entweder die Serververbindung in der Menüleiste unter "N" getrennt und wiederhergestellt werden, oder man deaktiviert und aktiviert den entsprechenden Servereintrag unter "Config">"Online">"Connect Server".

Tips & Tricks

- Animation: Auf den Track (Spur) eines sich bewegenden Objekts (bspw. Auto) klicken und "Shift + a" drücken
- Temperaturverteilung: Zwei Mal "w" (w+w) zeigt eine farbliche Verteilung der gemeldeten Temperaturen (sinnvoll min. Zoomlevel 10 oder kleiner)

Bedienung

Erste Schritte

Nach dem ersten Programmstart ist es notwendig ein paar Einstellung vorzunehmen. Die Wichtigsten davon befinden sich im Reiter ONLINE.

- Zuerst stellt man sein eigens Rufzeichen inkl. der korrekten SSID ein unter dem Menüpunkt MY CALL. Wichtig ist dabei, dass die verwendete IP auf keinem anderen Gerät zeitgleich online im APRS Netz QRV ist.
- Als nächstes Wählt man das gewünschte MY SYMBOL.
- Bevor man nun die eigene Position setzt, ist es ratsam, das LOAD MAP PROGRAM im Menüpunkt MAP PARAMETER einzustellen. Dies hat den Vorteil, dass man die Position durch einfaches Markieren auf der gezoomten Karte markieren kann. Dazu gibt es mehrere mögliche Eingaben in diesem Punkt:

```
sh gm.sh    (für Kartendownload aus dem Internet)
sh gm-hamnet.sh  (für Kartendownload aus dem HAMNET)
getosm      (für den intelligenten, externen Kartenlader von OE5KRN)
```

- Wenn man nun auf sein eigens QTH so weit eingezoomt hat, dass man die Position einwandfrei bestimmen kann, öffnet man den Menüpunkt MY POSITION und markiert bei gedrückter Shift-Taste das QTH. Die Position wird automatisch im Eingabefenster übernommen, und kann mit OK abgespeichert werden.
- Nun kann man die Verbindung zum nächsten APRS IS vorbereiten. Im Menüpunkt SERVER URL trägt man den gewünschten Server mit anschließendem Klick auf ADD ein:

```
folgende Beispiele:
aprs.oe2x2r.ampr.at  (für Verbindungen im HAMNET)
austria.aprs2.net    (für Verbindung via Internet)
```

- Einen APRS PASSCODE braucht man zwar nicht zwingend für RX, aber zum Senden der eigenen Daten ist dieser Code unumgänglich. Diesen Code kann man mit Wartezeit im Netz beantragen, einfach per Suchmaschine nach APRS IS PASSCODE suchen.
- Wenn man nun noch CONNECT SERVER aktiviert, verbindet man sich zum APRS IS und es sollten nun bereits Daten eintreffen.

Shortcuts

```
: Marker löschen
@ reset <On Next Click> auf Menu Mode
a Animate
b oder <Backspace> zurück in Position History
c Zentriere die Karte an der aktuellen Position des Mauszeigers
d fehlende Landkarten laden ein/aus
e Nur Errors/Alle Wegpunkte zeigen bei <>
f Track Filter ein/aus
h Zeigen gehörte Stationen von einem angeklickten Igate
i Status Liste
l Labels (Calls) ein/aus
m seit min. 10min stillstehende Stationen dunkel ein/aus
o Zeige Objects/Items ein/aus
```

```

q Quit
r Zeig weiße Funkstrecken Linien von angeklickter Station
s Screenshot ppm/bpm
u Tx/Rx-Monitor Fenster ein/aus
w nur WX Stationen anzeigen
w+w grafische Temperaturverteilung
x setze Marker 1 wo gerade hingeklickt
y setze Marker 2 und Linie zu Marker 1
B Baken Editor öffnen
F Finde Call (mit Wildcards * ?), Lokator, Breite/Länge
M Message Schreiben
R Funkreichweiten Karte ein/aus
W grafische Regenkarte
< > Liste gespeicherte Baken/Wegpunkte der angeklickten Station
/ Zoom auf das von Marker 1-2 aufgespannte Rechteck
\ Shortcut Liste
~ Ändere Track Farbe
+ hineinzoomen
- herauszoomen
. zoomen auf angeklickte Station
= wie . aber mit Funkstrecken
0 Zeige alle Stationen
1,2,3,4 Zoom/Pan auf vorgespeicherte Views
7,8,9 Benutze Kartentyp 1 2 3 aus der Kartenliste
ESC schließe Menüs
Cursor up/down/left/right Karte bewegen
SHIFT mit up/down/left/right/[zoom+]/[zoom-] kleine Schritte
DEL lösche angeklickte Station oder Wegpunkt
ctrl-V Paste

```

Tip: Klickt man bspw. auf einen Track eines sich bewegenden Objekts, und drückt anschließend die Taste "A", wird der Track in der Relation zur Zeit animiert.

Die Taste "0" (Null) hilft oftmals, wenn man nach einiger Klickerei auf Filter o.ä. wieder alles angezeigt bekommen möchte.

Menüs

File

Config

Load Map Program

De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden, wahlweise

```

getosm (aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)
start sh map.sh

```

Zoom

Tools

Help

[<< Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht](#)

DXL - APRSmap Bedienung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 22. Juni 2015, 21:19 Uhr (Quelltext anzeigen)	Version vom 22. Juni 2015, 21:21 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2WAO (Diskussion Beiträge)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)
K (→Load Map Program)	K (→Load Map Program)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 95:	Zeile 95:
<code>===Config===</code>	<code>===Config===</code>
<code>====Load Map Program=====</code>	<code>====Load Map Program=====</code>
- De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden	+ De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden, wahlweise
<code>getosm "(aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)"</code>	<code>getosm "(aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)"</code>
<code>start sh map.sh</code>	<code>start sh map.sh</code>

Version vom 22. Juni 2015, 21:21 Uhr

Inhaltsverzeichnis	
1	Konfiguration 23
1.1	Online 23
1.2	Tips & Tricks 23
2	Bedienung 23
2.1	Erste Schritte 24
2.2	Shortcuts 24
3	Menüs 25
3.1	File 25
3.2	Config 25
3.2.1	Load Map Program 25
3.3	Zoom 26
3.4	Tools 26
3.5	Help 26

Konfiguration

Nach dem Download lässt sich das Programm auch schon starten. Eine separate Installation ist nicht erforderlich.

[DXL - APRSmap Quickstart](#)

Online

Der Bereich ONLINE ist anfangs wohl der wichtigste und notwendigste Menüpunkt, welcher individuell konfiguriert werden muss.

Grundsätzlich können schon beim einfachen Start des Programms und bestehender Datenverbindung andere Stationen empfangen werden, auch ohne Angabe des eigenen Rufzeichens, der Position oder des APRS-Passcode. Um jedoch "aktiv" im APRS Netz zu agieren, und auch von anderen Stationen gesehen und erreicht werden zu können, müssen diese Angaben entsprechend eingegeben werden. *Der APRS PASScode muss einmalig angefordert werden. Dazu im Internet nach "APRS PASSCODE Generator" suchen.*

Datei:aprsmap-conf-online.PNG

Server URL

als Serverurl kann jeder APRS-Server eingetragen werden, der die Daten im richtigen Format zu Verfügung stellt, z.B. die DXL-APRS-Digis wie aprs.oe2xzt.ampr.at
eine weitere liste kann unter <http://www.aprs2.net/serverstats.php> gefunden werden.
Der Standardport ist 14580.

Kleiner TIP:

Um die eigene Position bei MY POSITION ohne größeren Suchaufwand und schnell einzutragen, einfach zuerst mit dem Zoom soweit in die MAP gehen (vorzugsweise ZOOMLEVEL 17), dass man seine eigene Position klar erkennen kann. Dann den Punkt CONFIG - ONLINE - MY POSITION öffnen und mit gehaltener SHIFT-Taste (Umschalttaste) per Mausklick die eigene Position bestimmen. Die Koordinaten werden dabei automatisch im Kontextmenü übernommen, und müssen nur mit OK bestätigt werden.

Ohne Call, Position und Serverfilter kann es sein, dass der Server keine Daten zur Verfügung stellt. Der Serverfilter ist wie folgt aufgebaut [Position]/[Radius] z.B. "m/100" für meine Position mit Radius 100km.

Nach Änderung einer Einstellung kann diese unter "Config">"Save Config" gespeichert werden. Einstellungen den Server betreffend werden erst bei einer Neuverbindung übernommen, dafür kann entweder die Serververbindung in der Menüleiste unter "N" getrennt und wiederhergestellt werden, oder man deaktiviert und aktiviert den entsprechenden Servereintrag unter "Config">"Online">"Connect Server".

Tips & Tricks

- Animation: Auf den Track (Spur) eines sich bewegenden Objekts (bspw. Auto) klicken und "Shift + a" drücken
- Temperaturverteilung: Zwei Mal "w" (w+w) zeigt eine farbliche Verteilung der gemeldeten Temperaturen (sinnvoll min. Zoomlevel 10 oder kleiner)

Bedienung

Erste Schritte

Nach dem ersten Programmstart ist es notwendig ein paar Einstellung vorzunehmen. Die Wichtigsten davon befinden sich im Reiter ONLINE.

- Zuerst stellt man sein eigens Rufzeichen inkl. der korrekten SSID ein unter dem Menüpunkt MY CALL. Wichtig ist dabei, dass die verwendete IP auf keinem anderen Gerät zeitgleich online im APRS Netz QRV ist.
- Als nächstes Wählt man das gewünschte MY SYMBOL.
- Bevor man nun die eigene Position setzt, ist es ratsam, das LOAD MAP PROGRAM im Menüpunkt MAP PARAMETER einzustellen. Dies hat den Vorteil, dass man die Position durch einfaches Markieren auf der gezoomten Karte markieren kann. Dazu gibt es mehrere mögliche Eingaben in diesem Punkt:

```
sh gm.sh      (für Kartendownload aus dem Internet)
sh gm-hamnet.sh (für Kartendownload aus dem HAMNET)
getosm        (für den intelligenten, externen Kartenlader von OE5KRN)
```

- Wenn man nun auf sein eigens QTH so weit eingezoomt hat, dass man die Position einwandfrei bestimmen kann, öffnet man den Menüpunkt MY POSITION und markiert bei gedrückter Shift-Taste das QTH. Die Position wird automatisch im Eingabefenster übernommen, und kann mit OK abgespeichert werden.
- Nun kann man die Verbindung zum nächsten APRS IS vorbereiten. Im Menüpunkt SERVER URL trägt man den gewünschten Server mit anschließendem Klick auf ADD ein:

```
folgende Beispiele:
aprs.oe2x2r.ampr.at (für Verbindungen im HAMNET)
austria.aprs2.net   (für Verbindung via Internet)
```

- Einen APRS PASSCODE braucht man zwar nicht zwingend für RX, aber zum Senden der eigenen Daten ist dieser Code unumgänglich. Diesen Code kann man mit Wartezeit im Netz beantragen, einfach per Suchmaschine nach APRS IS PASSCODE suchen.
- Wenn man nun noch CONNECT SERVER aktiviert, verbindet man sich zum APRS IS und es sollten nun bereits Daten eintreffen.

Shortcuts

```
: Marker löschen
@ reset <On Next Click> auf Menu Mode
a Animate
b oder <Backspace> zurück in Position History
c Zentriere die Karte an der aktuellen Position des Mauszeigers
d fehlende Landkarten laden ein/aus
e Nur Errors/Alle Wegpunkte zeigen bei <>
f Track Filter ein/aus
h Zeigen gehörte Stationen von einem angeklickten Igate
i Status Liste
l Labels (Calls) ein/aus
m seit min. 10min stillstehende Stationen dunkel ein/aus
o Zeige Objects/Items ein/aus
```

```
q Quit
r Zeig weiße Funkstrecken Linien von angeklickter Station
s Screenshot ppm/bpm
u Tx/Rx-Monitor Fenster ein/aus
w nur WX Stationen anzeigen
w+w grafische Temperaturverteilung
x setze Marker 1 wo gerade hingeklickt
y setze Marker 2 und Linie zu Marker 1
B Baken Editor öffnen
F Finde Call (mit Wildcards * ?), Lokator, Breite/Länge
M Message Schreiben
R Funkreichweiten Karte ein/aus
W grafische Regenkarte
< > Liste gespeicherte Baken/Wegpunkte der angeklickten Station
/ Zoom auf das von Marker 1-2 aufgespannte Rechteck
\ Shortcut Liste
~ Ändere Track Farbe
+ hineinzoomen
- herauszoomen
. zoomen auf angeklickte Station
= wie . aber mit Funkstrecken
0 Zeige alle Stationen
1,2,3,4 Zoom/Pan auf vorgespeicherte Views
7,8,9 Benutze Kartentyp 1 2 3 aus der Kartenliste
ESC schließe Menüs
Cursor up/down/left/right Karte bewegen
SHIFT mit up/down/left/right/[zoom+]/[zoom-] kleine Schritte
DEL lösche angeklickte Station oder Wegpunkt
ctrl-V Paste
```

Tip: Klickt man bspw. auf einen Track eines sich bewegenden Objekts, und drückt anschließend die Taste "A", wird der Track in der Relation zur Zeit animiert.

Die Taste "0" (Null) hilft oftmals, wenn man nach einiger Klickerei auf Filter o.ä. wieder alles angezeigt bekommen möchte.

Menüs

File

Config

Load Map Program

De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden, wahlweise

```
getosm (aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)
start sh map.sh
```

Zoom

Tools

Help

[<< Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht](#)