

---

## Inhaltsverzeichnis

--

## DXL - APRSmap

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

**Version vom 7. September 2013, 10:51**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 12. September 2013, 00:20**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe5dxl](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 9:**

```
[http://oe5dxl.ampr.at Download im  
HAMNET] "(Netzwerkverbindung  
erforderlich)"<br>
```

```
"Einen Download hier im Wiki gibt es in  
Kürze"
```

**Zeile 9:**

```
[http://oe5dxl.ampr.at Download im  
HAMNET] "(Netzwerkverbindung  
erforderlich)"<br>
```

```
"Einen Download hier im Wiki gibt es in  
Kürze"
```

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

```
==Files (Win32)==
```

```
aprsmap.exe
```

```
Das eigentliche Program, da es  
unter Win nicht so einfach ist, die  
Object
```

```
Files verschiedener Compiler  
zusammen zu linken, ist fuer das  
decodieren des
```

```
PNG Bildmaterials eine DLL dabei.
```

```
pngm.dll
```

```
png Bild Dekodierer (encodieren  
auch drin aber derzeit nicht  
verwendet)
```

```
font.png
```

```
Die Schrift auf Karte und Menues,  
derzeit nur in einer Groesse
```

```
symbols.png
```

- + Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschoenern (in selber Groesse
- + und als .png speichern, ab sehr hell = transparent)
- +
- + hints.txt
- + Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menue steht. Kann und soll editiert
- + werden und ist ohne Neustart ist sofort wirksam.
- +
- + osm
- + Verzeichis des OSM-Kartenmaterials das entweder vorhanden oder bei Bedarf durch
- + hinzoomen von aprsmap im File "gettiles" von einem externen Programm zum
- + Download angefordert wird. Verzeichnis kann im Config wo anders hin gelegt werden.
- + Download Funktion einer Region fuer offline-Verwendung ist eingebaut.
- +
- + aprsmap.cfg
- + legt sich an wenn die Einstellungen in aprsmap gespeichert werden
- + (manuell oder automatisch bei Quit). Kann auch mit Texteditor bearbeitet werden
- + wenn man die (einfache) Struktur rausgefunden hat.
- +

- + **rawlog**
- + **legt sich an wenn man Logfile**
- + **schreibt mit den empfangenen Daten. Beim Programm**
- + **Start wird erst gelesen und der aktuelle Teil auf der Karte angezeigt.**
- + **Darf jederzeit verschoben, gelöscht, archiviert oder durch ein heruntergeladenes**
- + **ersetzt werden zB. mit den fehlenden Daten während man selbst nicht**
- + **mitgeschrieben hat. Die empfangenen Daten kommen dann hinten dran und es kann**
- + **per Datum/User selektiert nach historischen Daten eingesehen, betrachtet, animiert**
- + **und mit Call/Track ausgewählt in einzelne Logfiles gespeichert werden.**
- + **Derweil werden weiter die empfangenen Daten geschrieben.**
- + **Pfad/Filename im Config einstellbar**
- +
- + **Ab hier Zusatz Utilites:**
- +
- + **udpflex.exe**
- + **AXUDP-Interface fuer Funk-Anbindung zB (usb)serielle TNC oder Funkgeraete mit**
- + **eingebauten TNC in kiss/smack /flexkiss Protokoll (-h hilft).**
- + **Ist usb-hotplugfaehig.**
- + **kann auch ein Soundmodem sein wenn es AXUDP Interface hat. Die Linux-Version**

- + **ist wegen der anderen Sound-Architektur auf Win (noch) nicht Portiert.**
- +
- + **kisson.txt**
- + **Initialisierung fuer tmd-2e und aehnliche (schickt udpflex zum Geraet**
- + **beim Start oder wenn was anderes als kiss-Daten kommen)**
- +
- +
- + **Der Rest ist ein Probitorium zum Karten-Download aus Hamnet oder Internet.**
- + **Da es unter Win sehr muehsam zum programmieren ist, haengende http-Downloads**
- + **zu erkennen und schnell durch andere zu ersetzen und man bei den (kostenlosen)**
- + **OSM-Servern schon mal lahme erwischen kann, wird hier einfach der "wget" aus der**
- + **Linux-Welt in einem kleinen Emulator laufen gelassen. Nicht besonders toll**
- + **aber die Alternative mit ".net" waeren etwa 100MByte Programm installieren oder**
- + **es hat jemand eine bessere Idee und baut einen Downloader.**
- + **Der download Script ist ein leicht modifizierbarer shell-Text (.bat aehnlich)**
- +
- + **gm.sh**
- + **download script. Hier bei Bedarf osm-server urls updaten.**

- + **Wartet auf das File "aettiles", holt die Karten und loescht es, sodann**
- + **werden die Karten dargestellt. Fehlermeldungen sollten hier nicht**
- + **erschrecken, wenn der download aber nicht beendet stimmt was nicht.**
- +
- + **gm-hamnet.sh**
- + **die hamnet variante mit oe2xsr server und was der nicht hat aus internet**
- + **auf gm.sh umbenennen aber nur wenn man Hamnet hat.**
- +
- + **start.bat**
- + **startet und stoppt alles**
- +
- + **map.sh**
- + **cygwin1.dll**
- + **mkdir.exe**
- + **rm.exe**
- + **sh.exe**
- + **sleep.exe**
- + **true**
- + **wget.exe**
- + **win32gnu.dll**
- + **Linux-Shell-Emulator vom cygwin-Projekt**

---

**Version vom 12. September 2013, 00:20 Uhr**

---

APRSmap ist ein von OE5DXL Christian entwickelter APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [OSM](#) benutzt.

Datei:aprsmap.png

## Software

Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren.

[Download im HAMNET](#) (Netzwerkverbindung erforderlich)

*Einen Download hier im Wiki gibt es in Kürze*

## Files (Win32)

aprsmap.exe

Das eigentliche Programm, da es unter Win nicht so einfach ist, die Object Files verschiedener Compiler zusammen zu linken, ist fuer das decodieren des PNG Bildmaterials eine DLL dabei.

pngm.dll

png Bild Dekodierer (encodieren auch drin aber derzeit nicht verwendet)

font.png

Die Schrift auf Karte und Menues, derzeit nur in einer Groesse

symbols.png

Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschoenern (in selber Groesse und als .png speichern, ab sehr hell = transparent)

hints.txt

Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menue steht. Kann und soll editiert werden und ist ohne Neustart ist sofort wirksam.

osm

Verzeichis des OSM-Kartenmaterials das entweder vorhanden oder bei Bedarf durch  
hinzoomen von aprsmap im File "gettiles" von einem externen Programm zum  
Download angefordert wird. Verzeichnis kann im Config wo anders hin gelegt  
werden.  
Download Funktion einer Region fuer offline-Verwendung ist eingebaut.

aprsmap.cfg

legt sich an wenn die Einstellungen in aprsmap gespeichert werden (manuell oder automatisch bei Quit). Kann auch mit Texteditor bearbeitet werden wenn man die (einfache) Struktur rausgefunden hat.

#### rawlog

legt sich an wenn man Logfile schreibt mit den empfangenen Daten. Beim Programm Start wird erst gelesen und der aktuelle Teil auf der Karte angezeigt. Darf jederzeit verschoben, gelöscht, archiviert oder durch ein heruntergeladenes ersetzt werden zB. mit den fehlenden Daten während man selbst nicht mitgeschrieben hat. Die empfangenen Daten kommen dann hinten dran und es kann per Datum/User selektiert nach historischen Daten eingesehen, betrachtet, animiert und mit Call/Track ausgewählt in einzelne Logfiles gespeichert werden. Derweil werden weiter die empfangenen Daten geschrieben. Pfad/Filename im Config einstellbar

Ab hier Zusatz Utilites:

#### udpflex.exe

AXUDP-Interface fuer Funk-Anbindung zB (usb)serielle TNC oder Funkgeraete mit eingebauten TNC in kiss/smack/flexkiss Protokoll (-h hilft). Ist usb-hotplugfaehig. kann auch ein Soundmodem sein wenn es AXUDP Interface hat. Die Linux-Version ist wegen der anderen Sound-Architektur auf Win (noch) nicht Portiert.

#### kisson.txt

Initialisierung fuer tmd-2e und aehnliche (schickt udpflex zum Geraet beim Start oder wenn was anderes als kiss-Daten kommen)

Der Rest ist ein Probitorium zum Karten-Download aus Hamnet oder Internet. Da es unter Win sehr muehsam zum programmieren ist, haengende http-Downloads zu erkennen und schnell durch andere zu ersetzen und man bei den (kostenlosen) OSM-Servern schon mal lahme erwischen kann, wird hier einfach der "wget" aus der Linux-Welt in einem kleinen Emulator laufen gelassen. Nicht besonders toll aber die Alternative mit ".net" waeren etwa 100MByte Programm installieren oder es hat jemand eine bessere Idee und baut einen Downloader. Der download Script ist ein leicht modifizierbarer shell-Text (.bat aehnlich)

#### gm.sh

download script. Hier bei Bedarf osm-server urls updaten. Wartet auf das File "gettiles", holt die Karten und loescht es, sodann werden die Karten dargestellt. Fehlermeldungen sollten hier nicht erschrecken, wenn der download aber nicht beendet stimmt was nicht.

#### gm-hamnet.sh



die hamnet variante mit oe2xzt server und was der nicht hat aus internet auf gm.sh umbenennen aber nur wenn man Hamnet hat.

start.bat

startet und stoppt alles

map.sh cygwin1.dll mkdir.exe rm.exe sh.exe sleep.exe true wget.exe win32gnu.dll

Linux-Shell-Emulator vom cygwin-Projekt