

## DXL - APRSmap

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 12. September 2013, 09:26

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 9. April 2021, 09:

**08 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(51 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

+ [[Kategorie:Digitaler Backbone]]

APRSmap ist ein von OE5DXL Christian entwickelter APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von <http://www.osm.org> OSM] benutzt.

[[Datei:Englisch.jpg | link=DXL - APRSmap englisch]] For english version on this project [[DXL - APRSmap englisch | >>click here<<]]

[[Datei:aprsmap.png]]

[[Datei:Aprsmap-download.jpg | link=DXL - APRSmap Download]]

==Software==

:<code>'''Aktuelle Programmversion v0.79'''</code>

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

<http://oe5dxl.ampr.at/aprs/windooof/aprsmap> Download im HAMNET] mit aktuellen Updates"(Netzwerkverbindung erforderlich)"<br>

oder [[Media:Aprsmap-getmap.zip | Direkter Download aus dem Wiki]]

===Files (Win32)===

-	aprsmap.exe		
-	Das eigentliche Programm, da es unter Win nicht so einfach ist, die Object		
-	Files verschiedener Compiler zusammen zu linkern, ist für das decodieren des		
-	PNG Bildmaterials eine DLL dabei.		
-	pngm.dll	+	==Einleitung==
-	png Bild Dekodierer (encodieren auch drin aber derzeit nicht verwendet)	+	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.
-	font.png	+	[[Datei:Aprsmap.png]]
-	Die Schrift auf Karte und Menüs, derzeit nur in einer Größe		
-	symbols.png	+	==Features==
-	Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschönern (in selber Größe		
-	und als .png speichern, ab sehr hell = transparent)		
-	hints.txt	+	*OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert
-	Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menü steht. Kann und soll editiert	+	*100%ige Einhaltung der aktuellen APRS Protokoll Vorgaben
-	werden und ist ohne Neustart ist sofort wirksam.	+	*Keine Installation erforderlich, nur kopieren und starten

		+ *Keine überflüssigen Menüs, Fokus auf der Darstellung	
		+ *IP-basiert, somit out-of-the-box netzwerkfähig im HAMNET sowie Internet	
		+ *Bedienung idealerweise über Shortcuts	
		+ *Lokale serielle Anbindung (TNC) möglich - Betrieb als HF IGATE	
		+ *Zur Darstellung können mehrere Mapsources verwendet werden. Standardmäßig ist dies OSM - OpenStreetMap	
		+ *Trackfilter für verzögert/verspätet /wiederholte Pakete "f"	
		+ *Geländeschnitt und Funkausbreitungsberechnung (ab v0.36) "R"	
		+ *Animation von Tracks mit Zeitleiste "a"	
		+ *Animation der Temperaturverteilung "w"	
		+ *Messaging	
-	osm	+ ==[[DXL - APRSmap Bedienung   Bedienung und Hilfe]]==	
-	Verzeichnis 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 für offline-Verwendung ist eingebaut.		

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>aprsmap.cfg</b></li> </ul>	+ <b>[[DXL - APRSmap Bedienung   Bedienungsanleitung]] - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>legt sich an wenn die Einstellungen in aprsmap gespeichert werden</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(manuell oder automatisch bei Quit). Kann auch mit Texteditor bearbeitet werden</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>wenn man die (einfache) Struktur rausgefunden hat.</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rawlog</b></li> </ul>	+ <b>[[Datei:Aprsmap-1st-start.jpg   link=DXL - APRSmap_Bedienung#Erste_Schritte] ]</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>legt sich an wenn man Logfile schreibt mit den empfangenen Daten. Beim Programm</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Start wird erst gelesen und der aktuelle Teil auf der Karte angezeigt.</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Darf jederzeit verschoben, gelöscht, archiviert oder durch ein heruntergeladenens</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ersetzt werden zB. mit den fehlenden Daten während man selbst nicht</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>mitgeschrieben hat. Die empfangenen Daten kommen dann hinten dran und es kann</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>per Datum/User selektiert nach historischen Daten eingelesen, betrachtet, animiert</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>und mit Call/Track ausgewählt in einzelne Logfiles gespeichert werden.</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Derweil werden weiter die empfangenen Daten geschrieben.</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Pfad/Filename im Config einstellbar</b></li> </ul>	

-	Ab hier Zusatz Utilites:	+	==[[DXL - APRSmap Download   Download]]==
		+	[[DXL - APRSmap Download   APRSmap Download]] - Für Windows, Linux und ARM (Raspberry Pi)
-	udpflex.exe	+	[[Datei:Aprsmap-download.jpg   link=DXL - APRSmap Download]]
-	AXUDP-Interface für Funk-Anbindung zB (usb)serielle TNC oder Funkgeräte mit		
-	eingebauten TNC in kiss/smack /flexkiss Protokoll (-h hilft).		
-	Ist usb-hotplugfähig.		
-	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	+	==Referenz==
-	Initialisierung für tmd-2e und ähnliche (schickt udpflex zum Gerät	+	Das Programm APRSmap wurde für den ÖVSV Innovationspreis 2013 nominiert.
-	beim Start oder wenn was anderes als kiss-Daten kommen)		
		+	==Weitere Projekte==
		+	Weiter passende Projekte von OE5DXL aus dieser Serie sind
-	Der Rest ist ein Probisorium zum Karten-Download aus Hamnet oder Internet.	+	*[[DXL - APRStracker]] - Hard- und Software für einen minimalistischen APRS Tracker

- Da es unter Win sehr mühsam zum programmieren ist, hängende http-Downloads	+	*[[TCE Tinycore Linux Projekt]] - Der mächtige und innovative Digipeater für APRS, Packet Radio, Echolink, u.v. m.
- 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" wären 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	+	==Weblinks==
- download script. Hier bei Bedarf osm-server urls updaten.	+	Kurzlink hier her: <a href="http://aprsmap.oevsv.at">http://aprsmap.oevsv.at</a>
- Wartet auf das File "gettiles", holt die Karten und löscht 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 OE2XZR 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**

---

**Aktuelle Version vom 9. April 2021, 09:08 Uhr**

---



For english version on this project [>>click here<<](#)

 **APRSmap Download**

Aktuelle Programmversion v0.79

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	9
2	Features .....	9
3	Bedienung und Hilfe .....	10
4	Download .....	10
5	Referenz .....	10
6	Weitere Projekte .....	10
7	Weblinks .....	10



## Einleitung

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



## Features

- OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert
- 100%ige Einhaltung der aktuellen APRS Protokoll Vorgaben
- Keine Installation erforderlich, nur kopieren und starten
- Keine überflüssigen Menüs, Fokus auf der Darstellung
- IP-basiert, somit out-of-the-box netzwerkfähig im HAMNET sowie Internet
- Bedienung idealerweise über Shortcuts
- Lokale serielle Anbindung (TNC) möglich - Betrieb als HF IGATE
- Zur Darstellung können mehrere Mapsources verwendet werden. Standardmäßig ist dies OSM - OpenStreetMap
- Trackfilter für verzögert/verspätet/wiederholte Pakete "f"
- Geländeschnitt und Funkausbreitungsberechnung (ab v0.36) "R"
- Animation von Tracks mit Zeitleiste "a"
- Animation der Temperaturverteilung "w"
- Messaging

## Bedienung und Hilfe

---

[Bedienungsanleitung](#) - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm



## Download

---

[APRSmap Download](#) - Für Windows, Linux und ARM (Raspberry Pi)



## Referenz

---

Das Programm APRSmap wurde für den ÖVSV Innovationspreis 2013 nominiert.

## Weitere Projekte

---

Weiter passende Projekte von OE5DXL aus dieser Serie sind

- [DXL - APRStracker](#) - Hard- und Software für einen minimalistischen APRS Tracker
- [TCE Tinycore Linux Projekt](#) - Der mächtige und innovative Digipeater für APRS, Packet Radio, Echolink, u.v.m.

## Weblinks

---

Kurzlink hier her: <http://aprsmap.oevsv.at>