

## DXL - APRSmap

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 12. September 2013, 00:20 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 9. April 2021, 09:08 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
K  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(53 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
<code>[[Kategorie:APRS]]</code>		<code>[[Kategorie:APRS]]</code>
		+ <code>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</code>
- <code>APRSmap ist ein von OE5DXL Christian entwickelter APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org OSM] benutzt.</code>		+ <code>[[Datei:Englisch.jpg   link=DXL - APRSmap englisch]] For english version on this project [[DXL - APRSmap englisch   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</code>
- <code>[[Datei:aprsmap.png]]</code>		+ <code>[[Datei:Aprsmap-download.jpg   link=DXL - APRSmap Download]]</code>
- <code>==Software==</code>		+ <code>:&lt;code&gt;'Aktuelle Programmversion v0.79'&lt;/code&gt;</code>
- <code>Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren.&lt;br&gt;</code>		
- <code>[http://oe5dxl.ampr.at Download im HAMNET] "(Netzwerkverbindung erforderlich)"&lt;br&gt;</code>		
- <code>"Einen Download hier im Wiki gibt es in Kürze"</code>		
- <code>==Files (Win32)==</code>		

- **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.

+ **==Einleitung==**

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.

+ **[[Datei:Aprsmap.png]]**

+ **==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**

	+	<b>*Keine überflüssigen Menüs, Fokus auf der Darstellung</b>
	+	<b>*IP-basiert, somit out-of-the-box netzwerkfähig im HAMNET sowie Internet</b>
	+	<b>*Bedienung idealerweise über Shortcuts</b>
	+	<b>*Lokale serielle Anbindung (TNC) möglich - Betrieb als HF IGATE</b>
	+	<b>*Zur Darstellung können mehrere Mapsources verwendet werden. Standardmäßig ist dies OSM - OpenStreetMap</b>
	+	<b>*Trackfilter für verzögert/verspätet /wiederholte Pakete "f"</b>
	+	<b>*Geländeschnitt und Funkausbreitungsberechnung (ab v0.36) "R"</b>
	+	<b>*Animation von Tracks mit Zeitleiste "a"</b>
	+	<b>*Animation der Temperaturverteilung "w"</b>
	+	<b>*Messaging</b>
-		<b>osm</b>
	+	<b>==[[DXL - APRSmap Bedienung   Bedienung und Hilfe]]==</b>
-		<b>Verzeichnis des OSM-Kartenmaterials das entweder vorhanden oder bei Bedarf durch</b>
-		<b>hinzoomen von aprsmap im File "gettiles" von einem externen Programm zum</b>
-		<b>Download angefordert wird. Verzeichnis kann im Config wo anders hin gelegt werden.</b>
-		<b>Download Funktion einer Region fuer offline-Verwendung ist eingebaut.</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>aprsmap.cfg</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>[[DXL - APRSmap Bedienung   Bedienungsanleitung]] - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm</b></li> </ul>
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>[[Datei:Aprsmap-1st-start.jpg   link=DXL - APRSmap_Bedienung#Erste_Schritte] ]</b></li> </ul>
<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 waehrend 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 ausgewaehlt 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>	

-	<b>Ab hier Zusatz Utilites:</b>	+	<b>==[[DXL - APRSmap Download   Download]]==</b>
		+	<b>[[DXL - APRSmap Download   APRSmap Download]] - Für Windows, Linux und ARM (Raspberry Pi)</b>
-	<b>udpflex.exe</b>	+	<b>[[Datei:Aprsmap-download.jpg   link=DXL - APRSmap Download]]</b>
-	<b>AXUDP-Interface fuer Funk-Anbindung zB (usb)serielle TNC oder Funkgeraete mit</b>		
-	<b>eingebauten TNC in kiss/smack /flexkiss Protokoll (-h hilft).</b>		
-	<b>Ist usb-hotplugfaehig.</b>		
-	<b>kann auch ein Soundmodem sein wenn es AXUDP Interface hat. Die Linux-Version</b>		
-	<b>ist wegen der anderen Sound-Architektur auf Win (noch) nicht Portiert.</b>		
-	<b>kisson.txt</b>	+	<b>==Referenz==</b>
-	<b>Initialisierung fuer tmd-2e und aehnliche (schickt udpflex zum Geraet</b>	+	<b>Das Programm APRSmap wurde für den ÖVSV Innovationspreis 2013 nominiert.</b>
-	<b>beim Start oder wenn was anderes als kiss-Daten kommen)</b>		
		+	<b>==Weitere Projekte==</b>
		+	<b>Weiter passende Projekte von OE5DXL aus dieser Serie sind</b>
-	<b>Der Rest ist ein Probitorium zum Karten-Download aus Hamnet oder Internet.</b>	+	<b>*[[DXL - APRStracker]] - Hard- und Software für einen minimalistischen APRS Tracker</b>

- Da es unter Win sehr muehsam zum programmieren ist, haengende http-D  
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" 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

+ ==Weblinks==

- download script. Hier bei Bedarf  
osm-server urls updaten.

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

- 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 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**

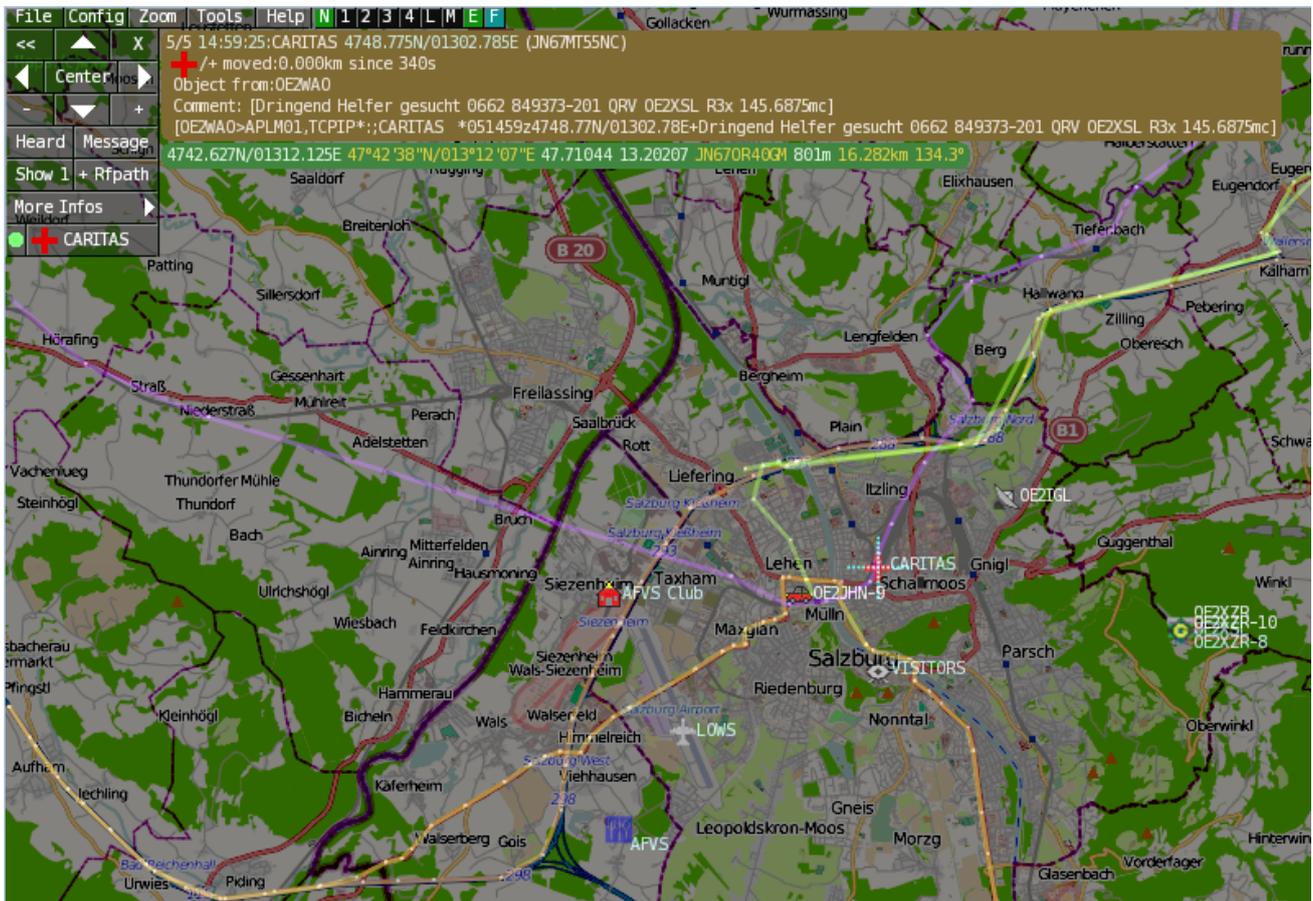
Aktuelle Programmversion v0.79

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	8
2 Features .....	8
3 Bedienung und Hilfe .....	9
4 Download .....	9
5 Referenz .....	9
6 Weitere Projekte .....	9
7 Weblinks .....	9

## 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

---

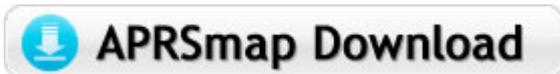
[Bedienungsanleitung](#) - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm



## 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 Tyncore Linux Projekt](#) - Der mächtige und innovative Digipeater für APRS, Packet Radio, Echolink, u.v.m.

## Weblinks

---

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