

## 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:
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
	+ [[Kategorie:Digitaler Backbone]]
<b>APRSmap ist ein von OE5DXL Christian entwickelter APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org OSM] benutzt.</b>	+ [[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]]
<b>==Software==</b>	+ :<code>'''Aktuelle Programmversion v0.79'''</code>
<b>Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren.&lt;br&gt;</b>	
<b>[http://oe5dxl.ampr.at Download im HAMNET] "(Netzwerkverbindung erforderlich)"&lt;br&gt;</b>	
<b>"Einen Download hier im Wiki gibt es in Kürze"</b>	
<b>==Files (Win32)==</b>	

-	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	+	==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 Menues, derzeit nur in einer Groesse		
-	symbols.png	+	==Features==
-	Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschoenern (in selber Groesse		
-	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 Menue 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 fuer offline-Verwendung ist eingebaut.		

-	<b>aprsmap.cfg</b>	+ <b>[[DXL - APRSmap Bedienung   Bedienungsanleitung]] - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm</b>
-	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.	
-	<b>rawlog</b>	+ <b>[[Datei:Aprsmap-1st-start.jpg   link=DXL - APRSmap_Bedienung#Erste_Schritte] ]</b>
-	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 waehrend man selbst nicht	
-	mitgeschrieben hat. Die empfangenen Daten kommen dann hinten dran und es kann	
-	per Datum/User selektiert nach historischen Daten eingelesen, betrachtet, animiert	
-	und mit Call/Track ausgewaehlt in einzelne Logfiles gespeichert werden.	
-	Derweil werden weiter die empfangenen Daten geschrieben.	
-	Pfad/Filename im Config einstellbar	

-	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 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	+	==Referenz==
-	Initialisierung fuer tmd-2e und aehnliche (schickt udpflex zum Geraet	+	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 muehsam zum programmieren ist, haengende http-D downloads	+	*[[TCE Tyncore 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: <a href="http://aprsmap.oevsv.at">http://aprsmap.oevsv.at</a>
- 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**

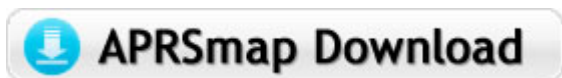
---

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

---



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



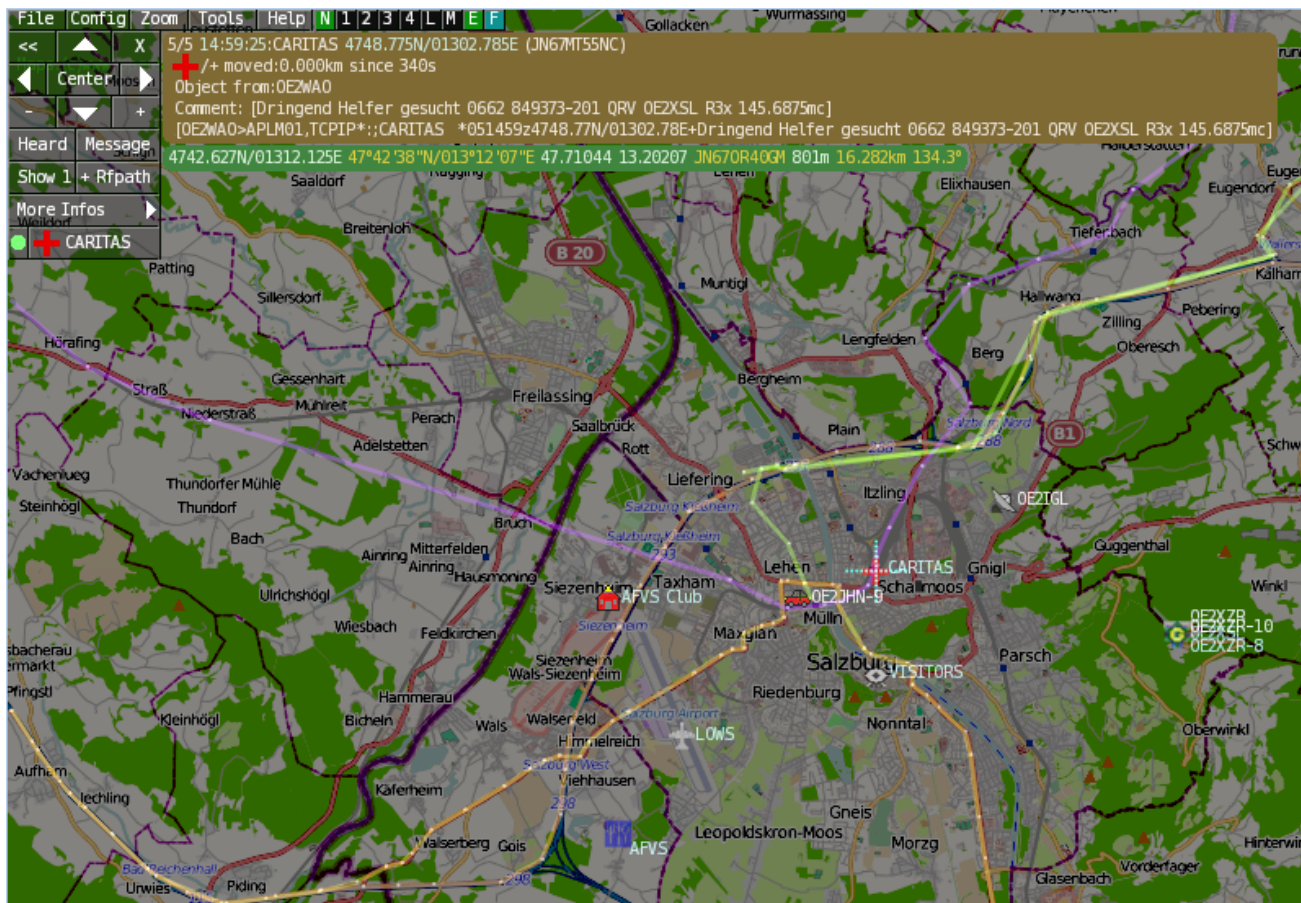
**Aktuelle Programmversion v0.79**

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

## Weblinks

---

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