
Inhaltsverzeichnis

DXL - APRSmap

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 12. September 2013, 09:18 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](#)

(52 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> APRSmap ist ein von OE5DXL Christian entwickelter APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org OSM] benutzt. </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> [[Datei:aprsmap.png]] </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> ==Software== </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren.
 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> [http://oe5dxl.ampr.at Download im HAMNET] "(Netzwerkverbindung erforderlich)"
 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> "Einen Download hier im Wiki gibt es in Kürze" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> ===Files (Win32)=== </div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ [[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> [[Datei:Englisch.ipq link=DXL - APRSmap englisch]] For english version on this project [[DXL - APRSmap englisch >>click here<<]] </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> [[Datei:Aprsmap-download.ipq link=DXL - APRSmap Download]] </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> :<code>'Aktuelle Programmversion v0.79'</code> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
---	--

- **aprsmap.exe**

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

- Files verschiedener Compiler zusammen zu linken, ist für 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 Menüs, derzeit nur in einer Größe

- **symbols.png**

Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschönern (in selber Größe

und als .png speichern, ab sehr hell = transparent)

- **hints.txt**

Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menü 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**

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

- 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

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

- 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.

+ *[[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>

-
- **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

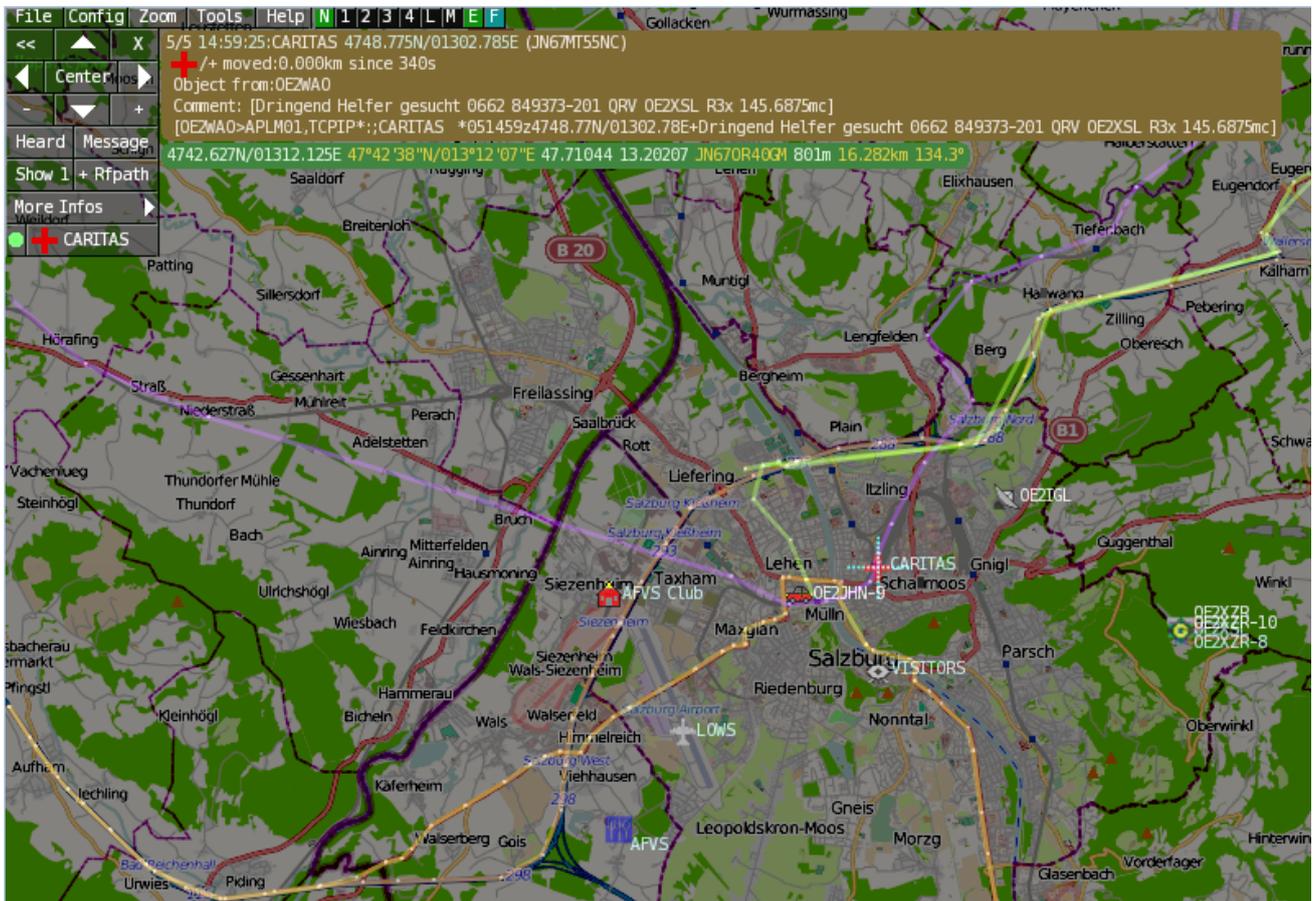
Aktuelle Programmversion v0.79

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	10
2 Features	10
3 Bedienung und Hilfe	11
4 Download	11
5 Referenz	11
6 Weitere Projekte	11
7 Weblinks	11

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

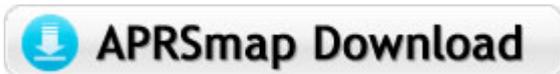
Bedienung und Hilfe

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

Weblinks

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