

## Inhaltsverzeichnis

1. DXL - APRSmap .....	22
2. Benutzer:OE2WAO .....	12
3. DXL - APRSmap Bedienung .....	32
4. DXL - APRSmap Download .....	42
5. DXL - APRSmap englisch .....	52
6. DXL - APRStracker .....	62
7. TCE Tyncore Linux Projekt .....	72

## 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)

<p><b>Zeile 1:</b></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;"> <p><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></p> </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;"> <p><b>==Software==</b></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p><b>Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren.&lt;br&gt;</b></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p><b>[http://oe5dxl.ampr.at/aprs/windoof/aprsmap Download im HAMNET] mit aktuellen Updates"(Netzwerkverbindung erforderlich)"&lt;br&gt;</b></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p><b>oder [[Media:Aprsmap-getmap.zip   Direkter Download aus dem Wiki]]</b></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p><b>===Files (Win32)===</b></p> </div>	<p><b>Zeile 1:</b></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;">+ <b>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p><b>[[Datei:Englisch.ipq   link=DXL - APRSmap englisch]] For english version on this project [[DXL - APRSmap englisch   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p><b>[[Datei:Aprsmap-download.ipq   link=DXL - APRSmap Download]]</b></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p><b>:&lt;code&gt;'Aktuelle Programmversion v0.79'&lt;/code&gt;</b></p> </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
-		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.
	+	==[[DXL - APRSmap Bedienung   Bedienung und Hilfe]]==

<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 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>	

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

- 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

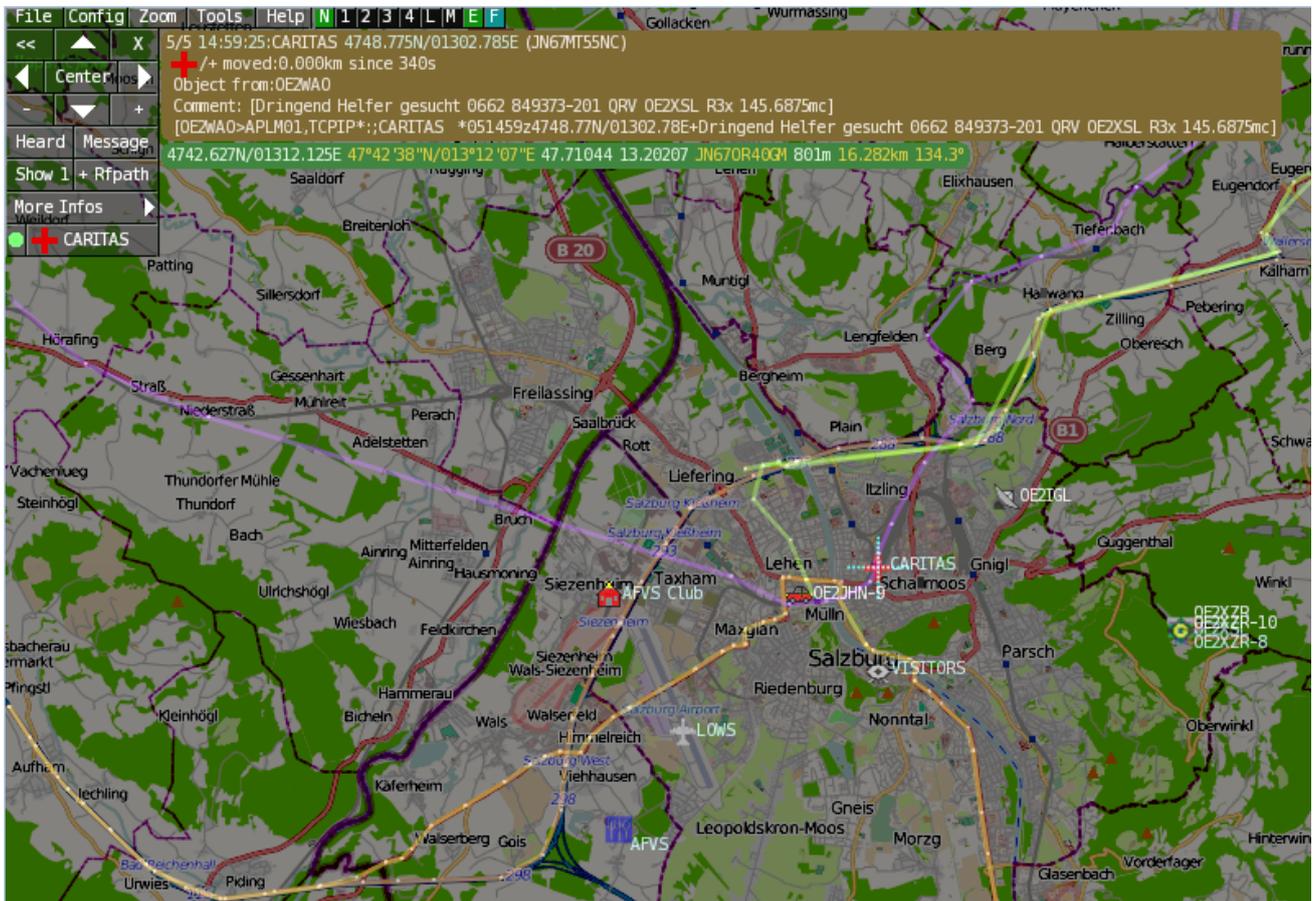
Aktuelle Programmversion v0.79

### Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	30
2 Features .....	30
3 Bedienung und Hilfe .....	31
4 Download .....	31
5 Referenz .....	31
6 Weitere Projekte .....	31
7 Weblinks .....	31

## 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

---

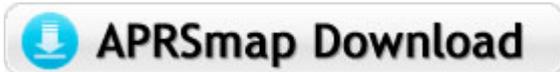
[Bedienungsanleitung](#) - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm



## 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>

## DXL - APRSmap: Unterschied zwischen den Versionen

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)

<p><b>Zeile 1:</b></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;"> <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> </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;"> <b>==Software==</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren.&lt;br&gt;</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>[http://oe5dxl.ampr.at/aprs/windoof/aprsmap Download im HAMNET] mit aktuellen Updates"(Netzwerkverbindung erforderlich)"&lt;br&gt;</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>oder [[Media:Aprsmap-getmap.zip   Direkter Download aus dem Wiki]]</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <b>===Files (Win32)===</b> </div>	<p><b>Zeile 1:</b></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   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]         </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>&lt;/code&gt;         </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"> <li>- <b>aprsmap.cfg</b></li> </ul>	+	<p>[[DXL - APRSmap Bedienung   Bedienungsanleitung]] - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm</p>
<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>	+	<p>[[Datei:Aprsmap-1st-start.jpg   link=DXL - APRSmap_Bedienung#Erste_Schritte] ]</p>
<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>		

-	<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 für Funk-Anbindung zB (usb)serielle TNC oder Funkgeräte mit</b>		
-	<b>eingebauten TNC in kiss/smack /flexkiss Protokoll (-h hilft).</b>		
-	<b>Ist usb-hotplugfähig.</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 für tmd-2e und ähnliche (schickt udpflex zum Gerät</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 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

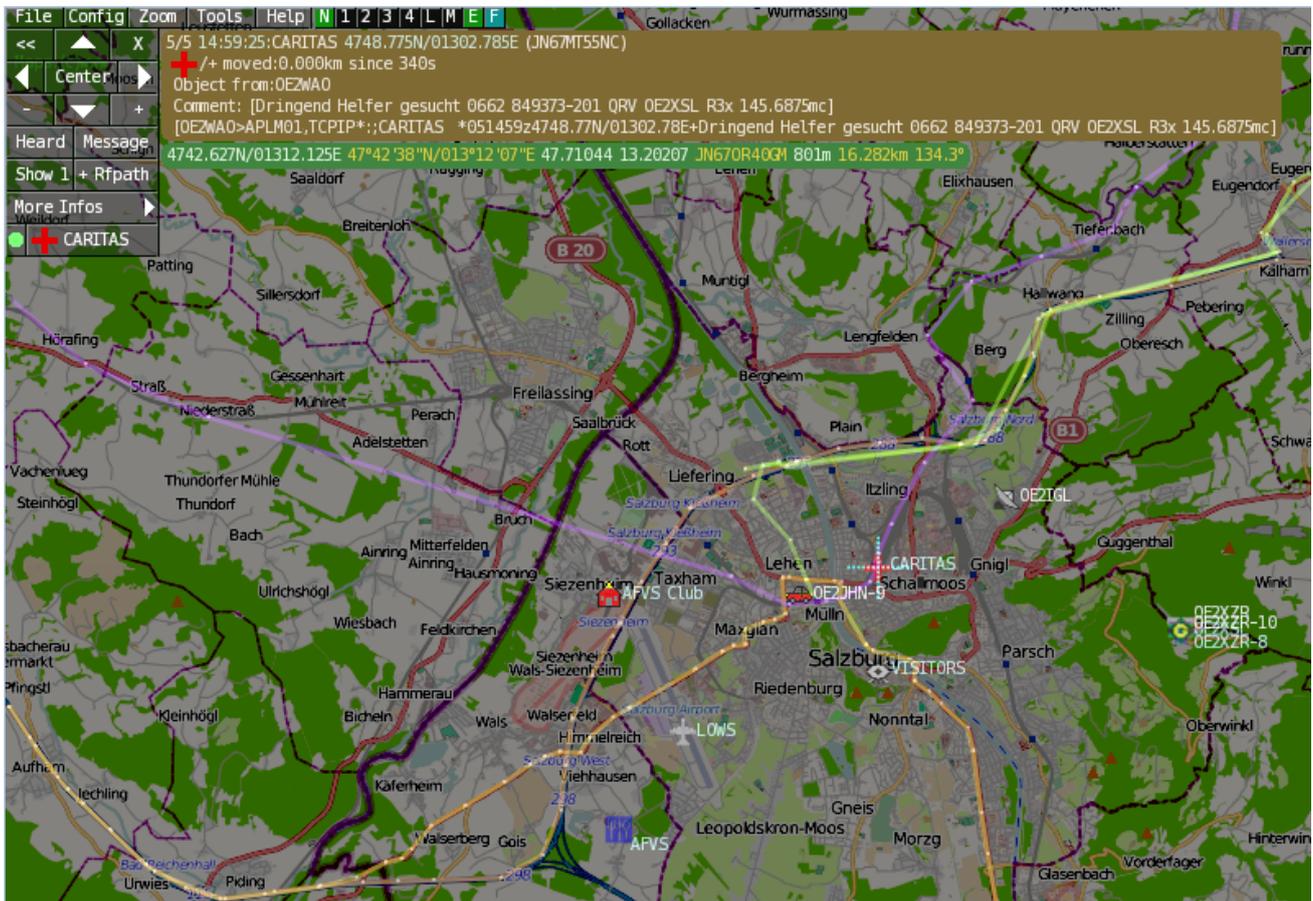
Aktuelle Programmversion v0.79

### Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	20
2 Features .....	20
3 Bedienung und Hilfe .....	21
4 Download .....	21
5 Referenz .....	21
6 Weitere Projekte .....	21
7 Weblinks .....	21

## 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

---

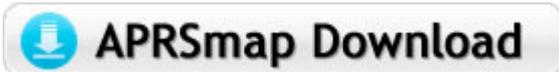
[Bedienungsanleitung](#) - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm



## 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>

## DXL - APRSmap: Unterschied zwischen den Versionen

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)

<p><b>Zeile 1:</b></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;"> <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> </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;"> <b>==Software==</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren.&lt;br&gt;</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>[http://oe5dxl.ampr.at/aprs/windoof/aprsmap Download im HAMNET] mit aktuellen Updates"(Netzwerkverbindung erforderlich)"&lt;br&gt;</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>oder [[Media:Aprsmap-getmap.zip   Direkter Download aus dem Wiki]]</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <b>===Files (Win32)===</b> </div>	<p><b>Zeile 1:</b></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   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]] </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;"> + :&lt;code&gt;"Aktuelle Programmversion v0.79"&lt;/code&gt; </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
-		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.
	+	==[[DXL - APRSmap Bedienung   Bedienung und Hilfe]]==

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

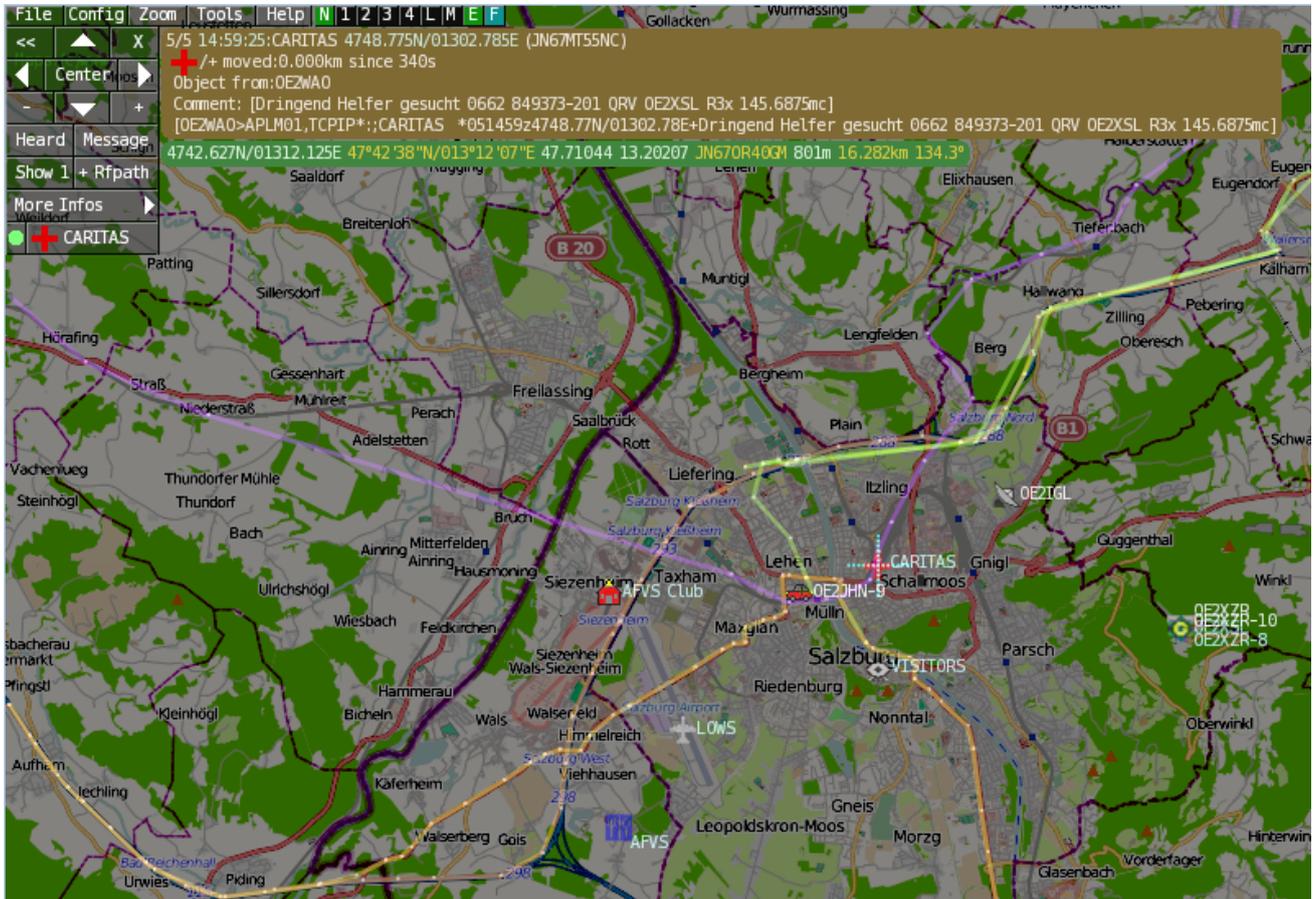
Aktuelle Programmversion v0.79

### Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	30
2 Features .....	30
3 Bedienung und Hilfe .....	31
4 Download .....	31
5 Referenz .....	31
6 Weitere Projekte .....	31
7 Weblinks .....	31

## Einleitung

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



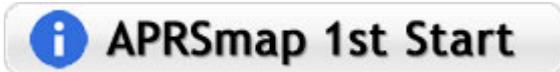
## Features

- 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

---

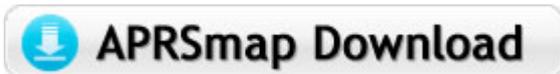
[Bedienungsanleitung](#) - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm



## 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>

## DXL - APRSmap: Unterschied zwischen den Versionen

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)

<p><b>Zeile 1:</b></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;"> <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> </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;"> <b>==Software==</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren.&lt;br&gt;</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>[http://oe5dxl.ampr.at/aprs/windoof/aprsmap Download im HAMNET] mit aktuellen Updates"(Netzwerkverbindung erforderlich)"&lt;br&gt;</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>oder [[Media:Aprsmap-getmap.zip   Direkter Download aus dem Wiki]]</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <b>===Files (Win32)===</b> </div>	<p><b>Zeile 1:</b></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   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]         </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;"> + :&lt;code&gt;"Aktuelle Programmversion v0.79"&lt;/code&gt;         </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"> <li>- <b>aprsmap.cfg</b></li> </ul>	+	<p>[[DXL - APRSmap Bedienung   Bedienungsanleitung]] - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm</p>
<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>	+	<p>[[Datei:Aprsmap-1st-start.jpg   link=DXL - APRSmap_Bedienung#Erste_Schritte] ]</p>
<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>		

-	<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 für Funk-Anbindung zB (usb)serielle TNC oder Funkgeräte mit</b>		
-	<b>eingebauten TNC in kiss/smack /flexkiss Protokoll (-h hilft).</b>		
-	<b>Ist usb-hotplugfähig.</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 für tmd-2e und ähnliche (schickt udpflex zum Gerät</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 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

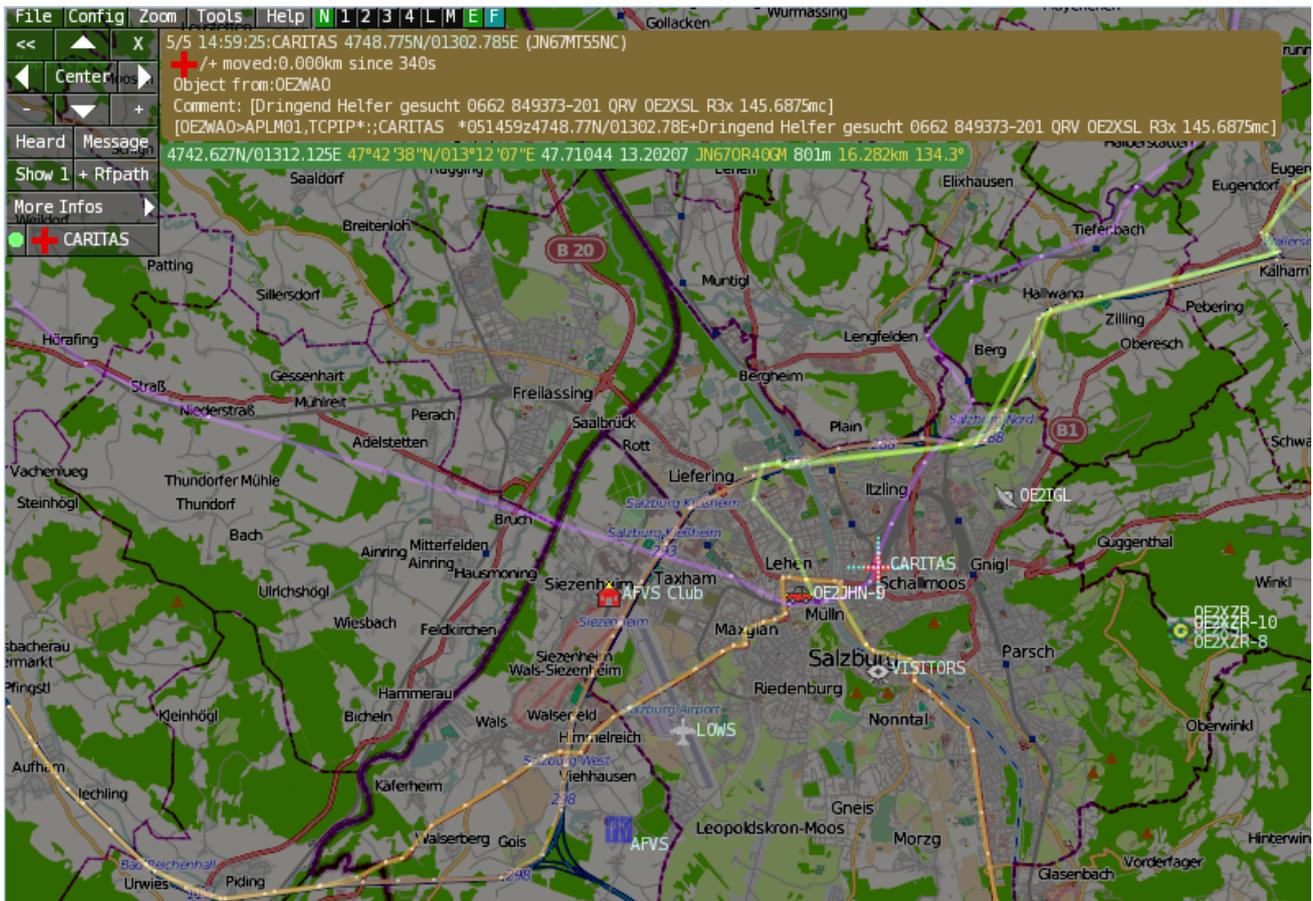
Aktuelle Programmversion v0.79

### Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	40
2 Features .....	40
3 Bedienung und Hilfe .....	41
4 Download .....	41
5 Referenz .....	41
6 Weitere Projekte .....	41
7 Weblinks .....	41

## 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

 **APRSmap 1st Start**

## Download

---

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

 **APRSmap Download**

## 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>

## DXL - APRSmap: Unterschied zwischen den Versionen

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)

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

<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 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>	

-	<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 für Funk-Anbindung zB (usb)serielle TNC oder Funkgeräte mit</b>		
-	<b>eingebauten TNC in kiss/smack /flexkiss Protokoll (-h hilft).</b>		
-	<b>Ist usb-hotplugfähig.</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 für tmd-2e und ähnliche (schickt udpflex zum Gerät</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 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**

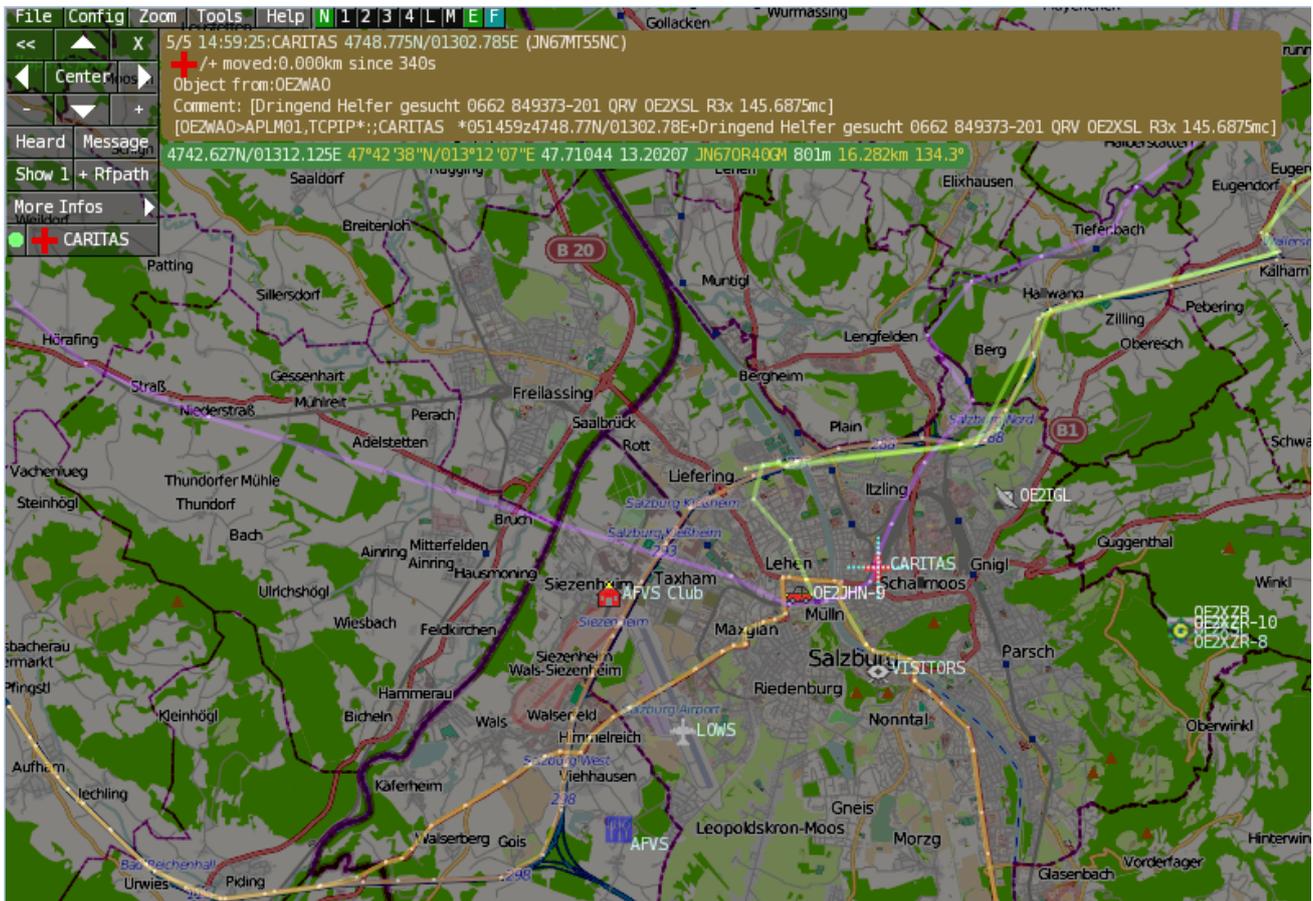
Aktuelle Programmversion v0.79

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	50
2 Features .....	50
3 Bedienung und Hilfe .....	51
4 Download .....	51
5 Referenz .....	51
6 Weitere Projekte .....	51
7 Weblinks .....	51

## 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

---

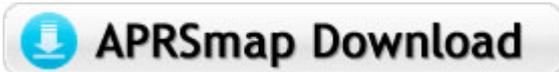
[Bedienungsanleitung](#) - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm



## 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>

## DXL - APRSmap: Unterschied zwischen den Versionen

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)

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

+ **==Einleitung==**

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

- **font.png**

Die Schrift auf Karte und Menüs, derzeit nur in einer Größe

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

- **symbols.png**

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

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

+ **==Features==**

- **hints.txt**

Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menü steht. Kann und soll editiert

+ **\*OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert**

+ **\*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>	+	<p>[[DXL - APRSmap Bedienung   Bedienungsanleitung]] - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm</p>
<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>	+	<p>[[Datei:Aprsmap-1st-start.jpg   link=DXL - APRSmap_Bedienung#Erste_Schritte] ]</p>
<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>		

-	<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 für Funk-Anbindung zB (usb)serielle TNC oder Funkgeräte mit</b>		
-	<b>eingebauten TNC in kiss/smack /flexkiss Protokoll (-h hilft).</b>		
-	<b>Ist usb-hotplugfähig.</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 für tmd-2e und ähnliche (schickt udpflex zum Gerät</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 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

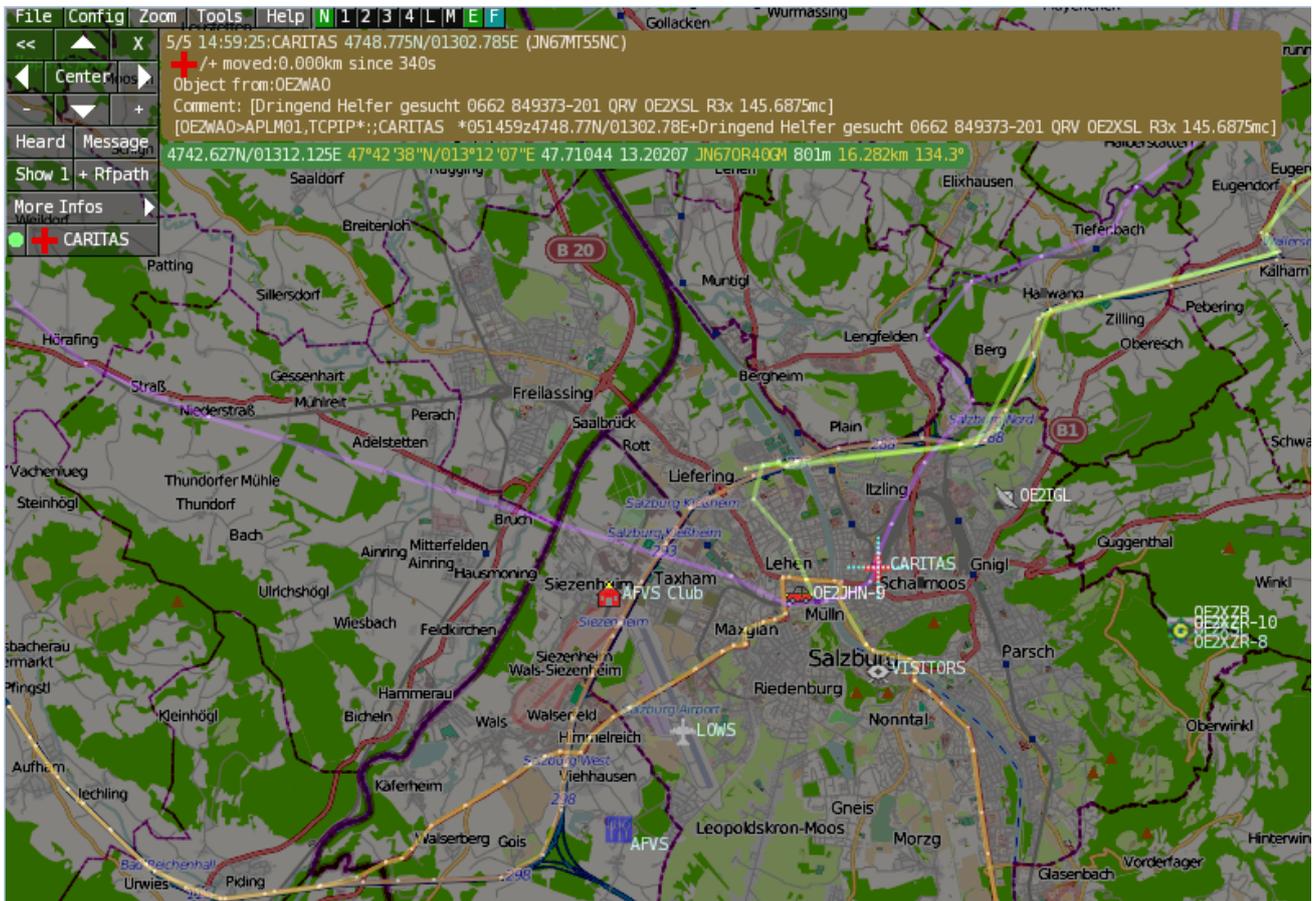
Aktuelle Programmversion v0.79

### Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	60
2 Features .....	60
3 Bedienung und Hilfe .....	61
4 Download .....	61
5 Referenz .....	61
6 Weitere Projekte .....	61
7 Weblinks .....	61

## 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

---

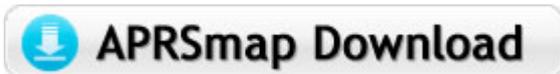
[Bedienungsanleitung](#) - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm



## 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>

## DXL - APRSmap: Unterschied zwischen den Versionen

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)

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

+ **==Einleitung==**

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

- **font.png**

Die Schrift auf Karte und Menüs, derzeit nur in einer Größe

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

- **symbols.png**

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

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

+ **==Features==**

- **hints.txt**

Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menü steht. Kann und soll editiert

+ **\*OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert**

+ **\*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>	<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 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>	

-	<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 für Funk-Anbindung zB (usb)serielle TNC oder Funkgeräte mit</b>		
-	<b>eingebauten TNC in kiss/smack /flexkiss Protokoll (-h hilft).</b>		
-	<b>Ist usb-hotplugfähig.</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 für tmd-2e und ähnliche (schickt udpflex zum Gerät</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 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

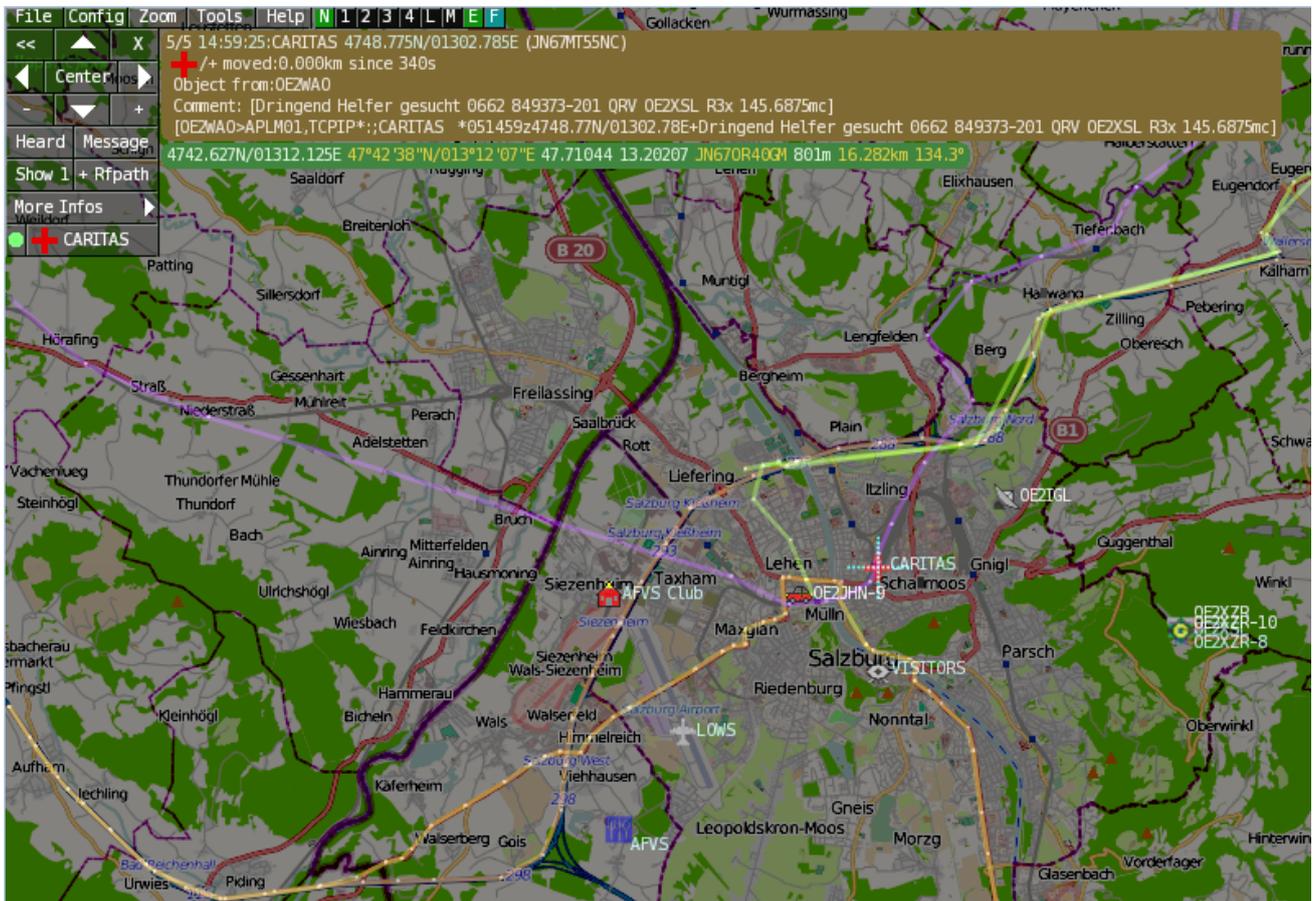
Aktuelle Programmversion v0.79

### Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	70
2 Features .....	70
3 Bedienung und Hilfe .....	71
4 Download .....	71
5 Referenz .....	71
6 Weitere Projekte .....	71
7 Weblinks .....	71

## 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

---

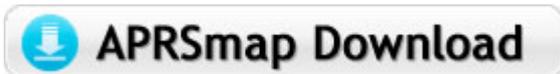
[Bedienungsanleitung](#) - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm



## 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>

## DXL - APRSmap: Unterschied zwischen den Versionen

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)

<p><b>Zeile 1:</b></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;"> <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> </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;"> <b>==Software==</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren.&lt;br&gt;</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>[http://oe5dxl.ampr.at/aprs/windoof/aprsmap Download im HAMNET] mit aktuellen Updates"(Netzwerkverbindung erforderlich)"&lt;br&gt;</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>oder [[Media:Aprsmap-getmap.zip   Direkter Download aus dem Wiki]]</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <b>===Files (Win32)===</b> </div>	<p><b>Zeile 1:</b></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   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]         </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&gt;"aktuelle <="" code&gt;="" div="" programmversion="" v0.79"&lt;=""> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div> </code&gt;"aktuelle></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"> <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 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>	

-	<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 für Funk-Anbindung zB (usb)serielle TNC oder Funkgeräte mit</b>		
-	<b>eingebauten TNC in kiss/smack /flexkiss Protokoll (-h hilft).</b>		
-	<b>Ist usb-hotplugfähig.</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 für tmd-2e und ähnliche (schickt udpflex zum Gerät</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 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

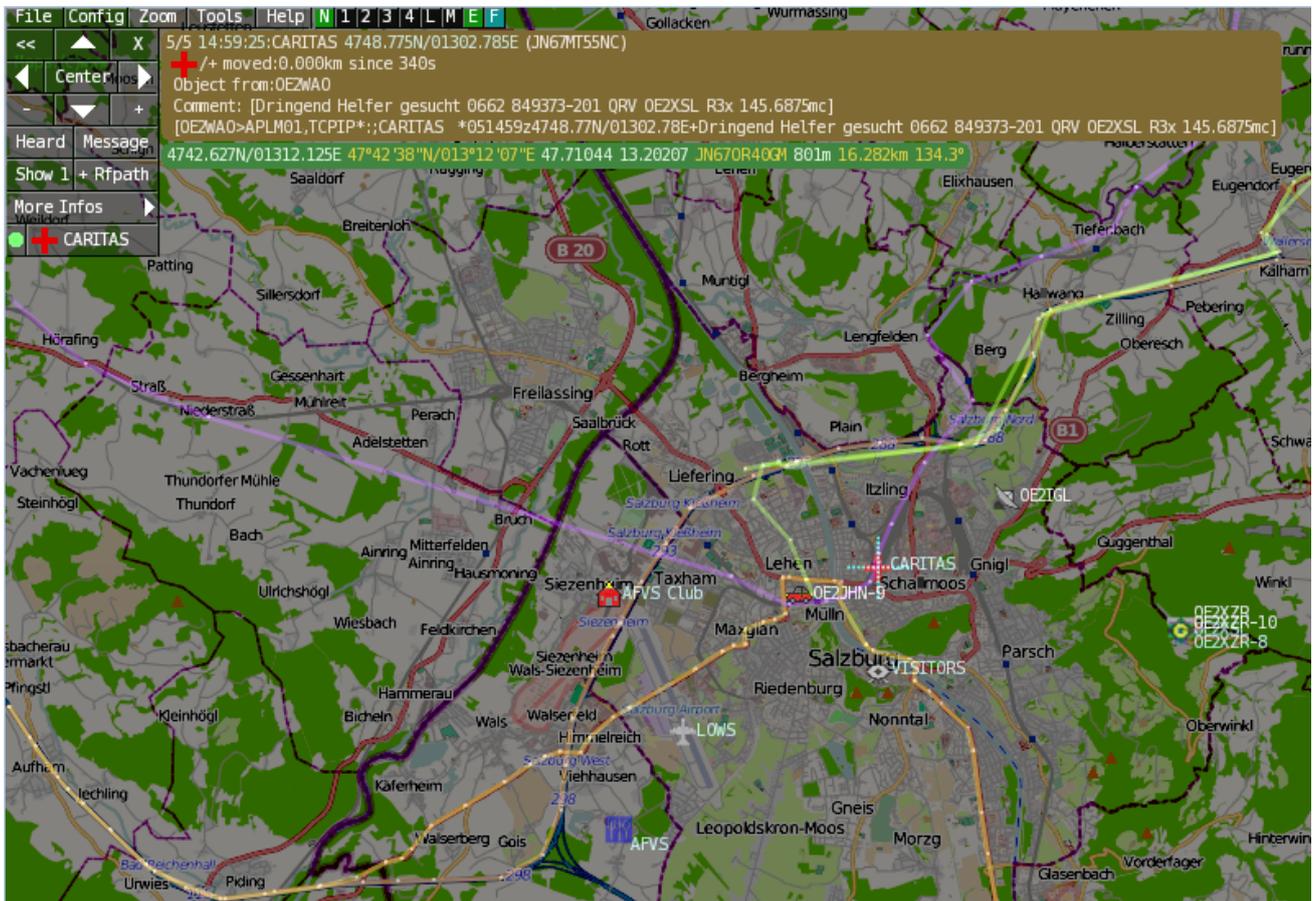
Aktuelle Programmversion v0.79

### Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	80
2 Features .....	80
3 Bedienung und Hilfe .....	81
4 Download .....	81
5 Referenz .....	81
6 Weitere Projekte .....	81
7 Weblinks .....	81

## Einleitung

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



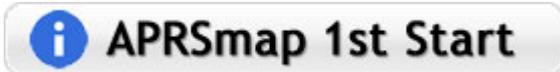
## Features

- 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

---

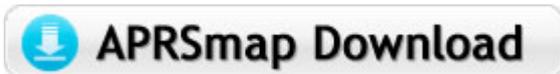
[Bedienungsanleitung](#) - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm



## 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>