

## 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 Tinycore 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)

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

+ [[Kategorie:Digitaler Backbone]]

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

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

[[Datei:aprsmap.png]]

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

==Software==

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

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

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

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

===Files (Win32)===

-	aprsmap.exe		
-	Das eigentliche Programm, da es unter Win nicht so einfach ist, die Object		
-	Files verschiedener Compiler zusammen zu linkern, ist für das decodieren des		
-	PNG Bildmaterials eine DLL dabei.		
-	pngm.dll	+	==Einleitung==
-	png Bild Dekodierer (encodieren auch drin aber derzeit nicht verwendet)	+	APRSmap ist ein von "'OE5DXL Christian'" entwickelter, <u>kostenloser</u> APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org OSM] benutzt.
-	font.png	+	[[Datei:Aprsmap.png]]
-	Die Schrift auf Karte und Menüs, derzeit nur in einer Größe		
-	symbols.png	+	==Features==
-	Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschönern (in selber Größe		
-	und als .png speichern, ab sehr hell = transparent)		
-	hints.txt	+	*OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert
-	Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menü steht. Kann und soll editiert	+	*100%ige Einhaltung der aktuellen APRS Protokoll Vorgaben
-	werden und ist ohne Neustart ist sofort wirksam.	+	*Keine Installation erforderlich, nur kopieren und starten

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

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

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

-	Da es unter Win sehr mühsam zum programmieren ist, hängende http-Downloads	+	*[[TCE Tinycore Linux Projekt]] - Der mächtige und innovative Digipeater für APRS, Packet Radio, Echolink, u.v. m.
-	zu erkennen und schnell durch andere zu ersetzen und man bei den (kostenlosen)		
-	OSM-Servern schon mal lahme erwischen kann, wird hier einfach der "wget" aus der		
-	Linux-Welt in einem kleinen Emulator laufen gelassen. Nicht besonders toll		
-	aber die Alternative mit ".net" wären etwa 100MByte Programm installieren oder		
-	es hat jemand eine bessere Idee und baut einen Downloader.		
-	Der download Script ist ein leicht modifizierbarer shell-Text (.bat ähnlich)		
-	gm.sh	+	==Weblinks==
-	download script. Hier bei Bedarf osm-server urls updaten.	+	Kurzlink hier her: <a href="http://aprsmap.oevsv.at">http://aprsmap.oevsv.at</a>
-	Wartet auf das File "gettiles", holt die Karten und löscht es, sodann		
-	werden die Karten dargestellt. Fehlermeldungen sollten hier nicht		
-	erschrecken, wenn der download aber nicht beendet stimmt was nicht.		
-			
-	gm-hamnet.sh		
-	die HAMNET Variante mit OE2XZR Server und was der nicht hat aus Internet		
-	auf gm.sh umbenennen aber nur wenn man HAMNET hat.		

- 
- **start.bat**
- **startet und stoppt alles**
- 
- **map.sh**
- 
- **cygwin1.dll**
- 
- **mkdir.exe**
- 
- **rm.exe**
- 
- **sh.exe**
- 
- **sleep.exe**
- 
- **true**
- 
- **wget.exe**
- 
- **win32gnu.dll**
- 
- **Linux-Shell-Emulator vom cygwin-Projekt**

---

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

---



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



 **APRSmap Download**

Aktuelle Programmversion v0.79

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	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 Tinycore 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)

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

+ [[Kategorie:Digitaler Backbone]]

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

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

[[Datei:aprsmap.png]]

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

==Software==

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

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

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

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

===Files (Win32)===

-	aprsmap.exe		
-	Das eigentliche Programm, da es unter Win nicht so einfach ist, die Object		
-	Files verschiedener Compiler zusammen zu linkern, ist für das decodieren des		
-	PNG Bildmaterials eine DLL dabei.		
-	pngm.dll	+	==Einleitung==
-	png Bild Dekodierer (encodieren auch drin aber derzeit nicht verwendet)	+	APRSmap ist ein von "'OE5DXL Christian'" entwickelter, <u>kostenloser</u> APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org OSM] benutzt.
-	font.png	+	[[Datei:Aprsmap.png]]
-	Die Schrift auf Karte und Menüs, derzeit nur in einer Größe		
-	symbols.png	+	==Features==
-	Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschönern (in selber Größe		
-	und als .png speichern, ab sehr hell = transparent)		
-	hints.txt	+	*OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert
-	Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menü steht. Kann und soll editiert	+	*100%ige Einhaltung der aktuellen APRS Protokoll Vorgaben
-	werden und ist ohne Neustart ist sofort wirksam.	+	*Keine Installation erforderlich, nur kopieren und starten

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

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

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



- Da es unter Win sehr mühsam zum programmieren ist, hängende http-Downloads	+	*[[TCE Tinycore Linux Projekt]] - Der mächtige und innovative Digipeater für APRS, Packet Radio, Echolink, u.v. m.
- zu erkennen und schnell durch andere zu ersetzen und man bei den (kostenlosen)		
- OSM-Servern schon mal lahme erwischen kann, wird hier einfach der "wget" aus der		
- Linux-Welt in einem kleinen Emulator laufen gelassen. Nicht besonders toll		
- aber die Alternative mit ".net" wären etwa 100MByte Programm installieren oder		
- es hat jemand eine bessere Idee und baut einen Downloader.		
- Der download Script ist ein leicht modifizierbarer shell-Text (.bat ähnlich)		
- gm.sh	+	==Weblinks==
- download script. Hier bei Bedarf osm-server urls updaten.	+	Kurzlink hier her: <a href="http://aprsmap.oevsv.at">http://aprsmap.oevsv.at</a>
- Wartet auf das File "gettiles", holt die Karten und löscht es, sodann		
- werden die Karten dargestellt. Fehlermeldungen sollten hier nicht		
- erschrecken, wenn der download aber nicht beendet stimmt was nicht.		
-		
- gm-hamnet.sh		
- die HAMNET Variante mit OE2XZR Server und was der nicht hat aus Internet		
- auf gm.sh umbenennen aber nur wenn man HAMNET hat.		

- 
- **start.bat**
- **startet und stoppt alles**
- 
- **map.sh**
- 
- **cygwin1.dll**
- 
- **mkdir.exe**
- 
- **rm.exe**
- 
- **sh.exe**
- 
- **sleep.exe**
- 
- **true**
- 
- **wget.exe**
- 
- **win32gnu.dll**
- 
- **Linux-Shell-Emulator vom cygwin-Projekt**

---

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

---



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

 **APRSmap Download**

Aktuelle Programmversion v0.79

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	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 Tinycore 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)

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

+ [[Kategorie:Digitaler Backbone]]

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

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

[[Datei:aprsmap.png]]

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

==Software==

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

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

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

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

===Files (Win32)===

-	aprsmap.exe		
-	Das eigentliche Programm, da es unter Win nicht so einfach ist, die Object		
-	Files verschiedener Compiler zusammen zu linkern, ist für das decodieren des		
-	PNG Bildmaterials eine DLL dabei.		
-	pngm.dll	+	==Einleitung==
-	png Bild Dekodierer (encodieren auch drin aber derzeit nicht verwendet)	+	APRSmap ist ein von "'OE5DXL Christian'" entwickelter, <u>kostenloser</u> APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org OSM] benutzt.
-	font.png	+	[[Datei:Aprsmap.png]]
-	Die Schrift auf Karte und Menüs, derzeit nur in einer Größe		
-	symbols.png	+	==Features==
-	Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschönern (in selber Größe		
-	und als .png speichern, ab sehr hell = transparent)		
-	hints.txt	+	*OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert
-	Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menü steht. Kann und soll editiert	+	*100%ige Einhaltung der aktuellen APRS Protokoll Vorgaben
-	werden und ist ohne Neustart ist sofort wirksam.	+	*Keine Installation erforderlich, nur kopieren und starten

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



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

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

- Da es unter Win sehr mühsam zum programmieren ist, hängende http-Downloads	+	*[[TCE Tinycore Linux Projekt]] - Der mächtige und innovative Digipeater für APRS, Packet Radio, Echolink, u.v. m.
- zu erkennen und schnell durch andere zu ersetzen und man bei den (kostenlosen)		
- OSM-Servern schon mal lahme erwischen kann, wird hier einfach der "wget" aus der		
- Linux-Welt in einem kleinen Emulator laufen gelassen. Nicht besonders toll		
- aber die Alternative mit ".net" wären etwa 100MByte Programm installieren oder		
- es hat jemand eine bessere Idee und baut einen Downloader.		
- Der download Script ist ein leicht modifizierbarer shell-Text (.bat ähnlich)		
- gm.sh	+	==Weblinks==
- download script. Hier bei Bedarf osm-server urls updaten.	+	Kurzlink hier her: <a href="http://aprsmap.oevsv.at">http://aprsmap.oevsv.at</a>
- Wartet auf das File "gettiles", holt die Karten und löscht es, sodann		
- werden die Karten dargestellt. Fehlermeldungen sollten hier nicht		
- erschrecken, wenn der download aber nicht beendet stimmt was nicht.		
-		
- gm-hamnet.sh		
- die HAMNET Variante mit OE2XZR Server und was der nicht hat aus Internet		
- auf gm.sh umbenennen aber nur wenn man HAMNET hat.		

- 
- **start.bat**
- **startet und stoppt alles**
- 
- **map.sh**
- 
- **cygwin1.dll**
- 
- **mkdir.exe**
- 
- **rm.exe**
- 
- **sh.exe**
- 
- **sleep.exe**
- 
- **true**
- 
- **wget.exe**
- 
- **win32gnu.dll**
- 
- **Linux-Shell-Emulator vom cygwin-Projekt**

---

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

---



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

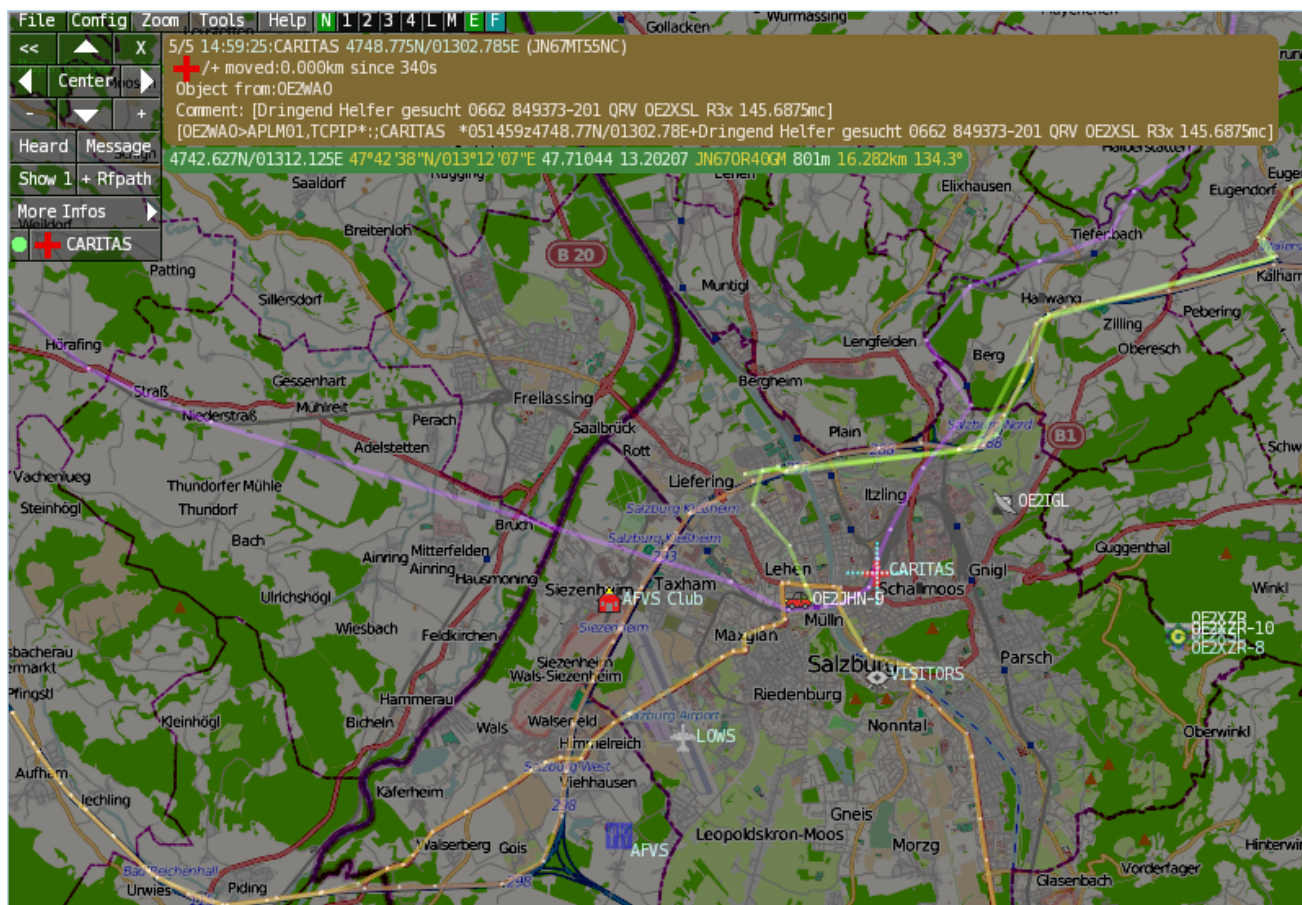
**Aktuelle Programmversion v0.79**

## 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 Tinycore 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)

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

+ [[Kategorie:Digitaler Backbone]]

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

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

[[Datei:aprsmap.png]]

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

==Software==

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

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

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

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

===Files (Win32)===



-	aprsmap.exe		
-	Das eigentliche Programm, da es unter Win nicht so einfach ist, die Object		
-	Files verschiedener Compiler zusammen zu linkern, ist für das decodieren des		
-	PNG Bildmaterials eine DLL dabei.		
-	pngm.dll	+	==Einleitung==
-	png Bild Dekodierer (encodieren auch drin aber derzeit nicht verwendet)	+	APRSmap ist ein von "'OE5DXL Christian'" entwickelter, <u>kostenloser</u> APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org OSM] benutzt.
-	font.png	+	[[Datei:Aprsmap.png]]
-	Die Schrift auf Karte und Menüs, derzeit nur in einer Größe		
-	symbols.png	+	==Features==
-	Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschönern (in selber Größe		
-	und als .png speichern, ab sehr hell = transparent)		
-	hints.txt	+	*OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert
-	Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menü steht. Kann und soll editiert	+	*100%ige Einhaltung der aktuellen APRS Protokoll Vorgaben
-	werden und ist ohne Neustart ist sofort wirksam.	+	*Keine Installation erforderlich, nur kopieren und starten

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

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

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

- Da es unter Win sehr mühsam zum programmieren ist, hängende http-Downloads	+	*[[TCE Tinycore Linux Projekt]] - Der mächtige und innovative Digipeater für APRS, Packet Radio, Echolink, u.v. m.
- zu erkennen und schnell durch andere zu ersetzen und man bei den (kostenlosen)		
- OSM-Servern schon mal lahme erwischen kann, wird hier einfach der "wget" aus der		
- Linux-Welt in einem kleinen Emulator laufen gelassen. Nicht besonders toll		
- aber die Alternative mit ".net" wären etwa 100MByte Programm installieren oder		
- es hat jemand eine bessere Idee und baut einen Downloader.		
- Der download Script ist ein leicht modifizierbarer shell-Text (.bat ähnlich)		
- gm.sh	+	==Weblinks==
- download script. Hier bei Bedarf osm-server urls updaten.	+	Kurzlink hier her: <a href="http://aprsmap.oevsv.at">http://aprsmap.oevsv.at</a>
- Wartet auf das File "gettiles", holt die Karten und löscht es, sodann		
- werden die Karten dargestellt. Fehlermeldungen sollten hier nicht		
- erschrecken, wenn der download aber nicht beendet stimmt was nicht.		
-		
- gm-hamnet.sh		
- die HAMNET Variante mit OE2XZR Server und was der nicht hat aus Internet		
- auf gm.sh umbenennen aber nur wenn man HAMNET hat.		

- 
- **start.bat**
- **startet und stoppt alles**
- 
- **map.sh**
- 
- **cygwin1.dll**
- 
- **mkdir.exe**
- 
- **rm.exe**
- 
- **sh.exe**
- 
- **sleep.exe**
- 
- **true**
- 
- **wget.exe**
- 
- **win32gnu.dll**
- 
- **Linux-Shell-Emulator vom cygwin-Projekt**

---

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

---



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

 **APRSmap Download**

Aktuelle Programmversion v0.79

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	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



## Download

---

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



## Referenz

---

Das Programm APRSmap wurde für den ÖVSV Innovationspreis 2013 nominiert.

## Weitere Projekte

---

Weiter passende Projekte von OE5DXL aus dieser Serie sind

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

## Weblinks

---

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

## 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)

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

+

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

–

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

+

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

–

[[Datei:aprsmap.png]]

+

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

–

==Software==

+

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

–

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

–

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

–

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

–

===Files (Win32)===

-	aprsmap.exe		
-	Das eigentliche Programm, da es unter Win nicht so einfach ist, die Object		
-	Files verschiedener Compiler zusammen zu linkern, ist für das decodieren des		
-	PNG Bildmaterials eine DLL dabei.		
-	pngm.dll	+	==Einleitung==
-	png Bild Dekodierer (encodieren auch drin aber derzeit nicht verwendet)	+	APRSmap ist ein von "'OE5DXL Christian'" entwickelter, <u>kostenloser</u> APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org OSM] benutzt.
-	font.png	+	[[Datei:Aprsmap.png]]
-	Die Schrift auf Karte und Menüs, derzeit nur in einer Größe		
-	symbols.png	+	==Features==
-	Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschönern (in selber Größe		
-	und als .png speichern, ab sehr hell = transparent)		
-	hints.txt	+	*OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert
-	Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menü steht. Kann und soll editiert	+	*100%ige Einhaltung der aktuellen APRS Protokoll Vorgaben
-	werden und ist ohne Neustart ist sofort wirksam.	+	*Keine Installation erforderlich, nur kopieren und starten

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

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

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

- Da es unter Win sehr mühsam zum programmieren ist, hängende http-Downloads	+	*[[TCE Tinycore Linux Projekt]] - Der mächtige und innovative Digipeater für APRS, Packet Radio, Echolink, u.v. m.
- zu erkennen und schnell durch andere zu ersetzen und man bei den (kostenlosen)		
- OSM-Servern schon mal lahme erwischen kann, wird hier einfach der "wget" aus der		
- Linux-Welt in einem kleinen Emulator laufen gelassen. Nicht besonders toll		
- aber die Alternative mit ".net" wären etwa 100MByte Programm installieren oder		
- es hat jemand eine bessere Idee und baut einen Downloader.		
- Der download Script ist ein leicht modifizierbarer shell-Text (.bat ähnlich)		
- gm.sh	+	==Weblinks==
- download script. Hier bei Bedarf osm-server urls updaten.	+	Kurzlink hier her: <a href="http://aprsmap.oevsv.at">http://aprsmap.oevsv.at</a>
- Wartet auf das File "gettiles", holt die Karten und löscht es, sodann		
- werden die Karten dargestellt. Fehlermeldungen sollten hier nicht		
- erschrecken, wenn der download aber nicht beendet stimmt was nicht.		
-		
- gm-hamnet.sh		
- die HAMNET Variante mit OE2XZR Server und was der nicht hat aus Internet		
- auf gm.sh umbenennen aber nur wenn man HAMNET hat.		

- 
- **start.bat**
- **startet und stoppt alles**
- 
- **map.sh**
- 
- **cygwin1.dll**
- 
- **mkdir.exe**
- 
- **rm.exe**
- 
- **sh.exe**
- 
- **sleep.exe**
- 
- **true**
- 
- **wget.exe**
- 
- **win32gnu.dll**
- 
- **Linux-Shell-Emulator vom cygwin-Projekt**

---

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

---



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



 **APRSmap Download**

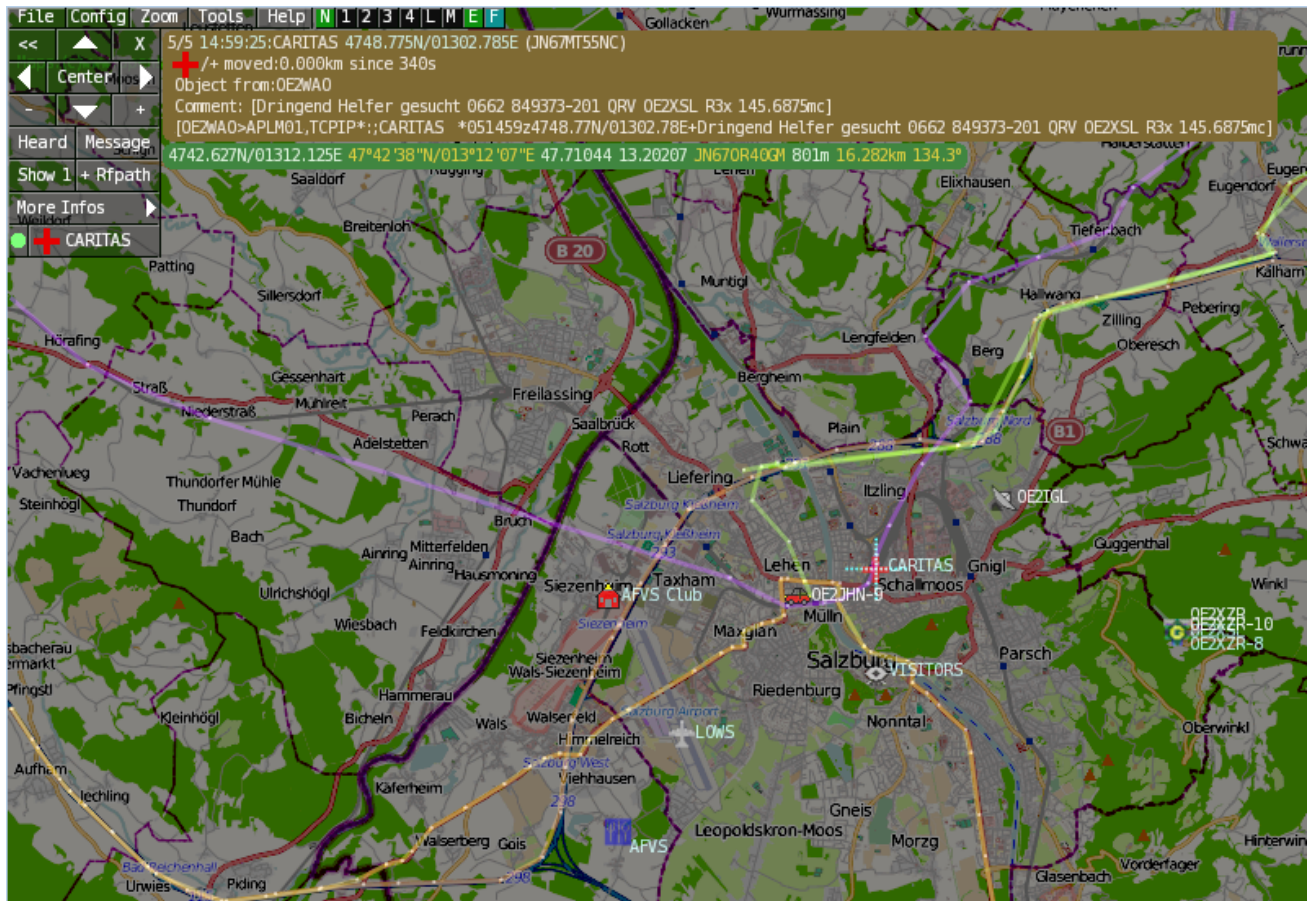
Aktuelle Programmversion v0.79

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	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 Tinycore 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)

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

+

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

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

+

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

[[Datei:aprsmap.png]]

+

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

==Software==

+

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

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

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

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

===Files (Win32)===

– **aprsmap.exe**

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

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

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



- Da es unter Win sehr mühsam zum programmieren ist, hängende http-Downloads	+	*[[TCE Tinycore Linux Projekt]] - Der mächtige und innovative Digipeater für APRS, Packet Radio, Echolink, u.v. m.
- zu erkennen und schnell durch andere zu ersetzen und man bei den (kostenlosen)		
- OSM-Servern schon mal lahme erwischen kann, wird hier einfach der "wget" aus der		
- Linux-Welt in einem kleinen Emulator laufen gelassen. Nicht besonders toll		
- aber die Alternative mit ".net" wären etwa 100MByte Programm installieren oder		
- es hat jemand eine bessere Idee und baut einen Downloader.		
- Der download Script ist ein leicht modifizierbarer shell-Text (.bat ähnlich)		
- gm.sh	+	==Weblinks==
- download script. Hier bei Bedarf osm-server urls updaten.	+	Kurzlink hier her: <a href="http://aprsmap.oevsv.at">http://aprsmap.oevsv.at</a>
- Wartet auf das File "gettiles", holt die Karten und löscht es, sodann		
- werden die Karten dargestellt. Fehlermeldungen sollten hier nicht		
- erschrecken, wenn der download aber nicht beendet stimmt was nicht.		
-		
- gm-hamnet.sh		
- die HAMNET Variante mit OE2XZR Server und was der nicht hat aus Internet		
- auf gm.sh umbenennen aber nur wenn man HAMNET hat.		

- 
- **start.bat**
- **startet und stoppt alles**
- 
- **map.sh**
- 
- **cygwin1.dll**
- 
- **mkdir.exe**
- 
- **rm.exe**
- 
- **sh.exe**
- 
- **sleep.exe**
- 
- **true**
- 
- **wget.exe**
- 
- **win32gnu.dll**
- 
- **Linux-Shell-Emulator vom cygwin-Projekt**

---

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

---



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

 **APRSmap Download**

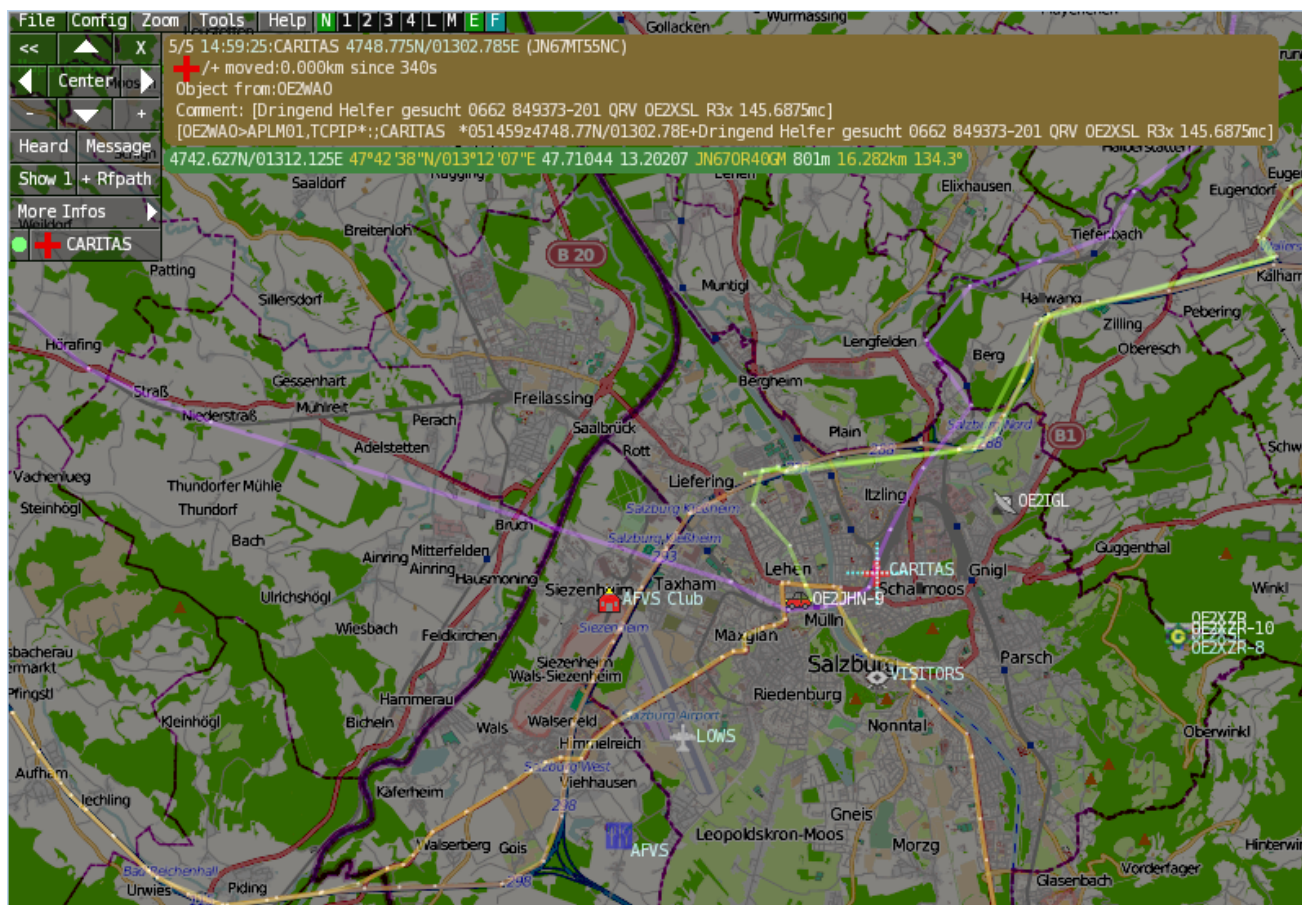
Aktuelle Programmversion v0.79

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	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 Tinycore 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)

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

+

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

–

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

+

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

–

[[Datei:aprsmap.png]]

+

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

–

==Software==

+

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

–

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

–

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

–

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

–

===Files (Win32)===

-	aprsmap.exe		
-	Das eigentliche Programm, da es unter Win nicht so einfach ist, die Object		
-	Files verschiedener Compiler zusammen zu linken, ist für das decodieren des		
-	PNG Bildmaterials eine DLL dabei.		
-	pngm.dll	+	==Einleitung==
-	png Bild Dekodierer (encodieren auch drin aber derzeit nicht verwendet)	+	APRSmap ist ein von "'OE5DXL Christian'" entwickelter, <u>kostenloser</u> APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org OSM] benutzt.
-	font.png	+	[[Datei:Aprsmap.png]]
-	Die Schrift auf Karte und Menüs, derzeit nur in einer Größe		
-	symbols.png	+	==Features==
-	Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschönern (in selber Größe		
-	und als .png speichern, ab sehr hell = transparent)		
-	hints.txt	+	*OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert
-	Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menü steht. Kann und soll editiert	+	*100%ige Einhaltung der aktuellen APRS Protokoll Vorgaben
-	werden und ist ohne Neustart ist sofort wirksam.	+	*Keine Installation erforderlich, nur kopieren und starten

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



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

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

- Da es unter Win sehr mühsam zum programmieren ist, hängende http-Downloads	+	*[[TCE Tinycore Linux Projekt]] - Der mächtige und innovative Digipeater für APRS, Packet Radio, Echolink, u.v. m.
- zu erkennen und schnell durch andere zu ersetzen und man bei den (kostenlosen)		
- OSM-Servern schon mal lahme erwischen kann, wird hier einfach der "wget" aus der		
- Linux-Welt in einem kleinen Emulator laufen gelassen. Nicht besonders toll		
- aber die Alternative mit ".net" wären etwa 100MByte Programm installieren oder		
- es hat jemand eine bessere Idee und baut einen Downloader.		
- Der download Script ist ein leicht modifizierbarer shell-Text (.bat ähnlich)		
- gm.sh	+	==Weblinks==
- download script. Hier bei Bedarf osm-server urls updaten.	+	Kurzlink hier her: <a href="http://aprsmap.oevsv.at">http://aprsmap.oevsv.at</a>
- Wartet auf das File "gettiles", holt die Karten und löscht es, sodann		
- werden die Karten dargestellt. Fehlermeldungen sollten hier nicht		
- erschrecken, wenn der download aber nicht beendet stimmt was nicht.		
-		
- gm-hamnet.sh		
- die HAMNET Variante mit OE2XZR Server und was der nicht hat aus Internet		
- auf gm.sh umbenennen aber nur wenn man HAMNET hat.		

- 
- **start.bat**
- **startet und stoppt alles**
- 
- **map.sh**
- 
- **cygwin1.dll**
- 
- **mkdir.exe**
- 
- **rm.exe**
- 
- **sh.exe**
- 
- **sleep.exe**
- 
- **true**
- 
- **wget.exe**
- 
- **win32gnu.dll**
- 
- **Linux-Shell-Emulator vom cygwin-Projekt**

---

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

---



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

 **APRSmap Download**

Aktuelle Programmversion v0.79

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	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 Tinycore 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)

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

Zeile 1:

[[Kategorie:APRS]]

+

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

–

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

+

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

–

[[Datei:aprsmap.png]]

+

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

–

==Software==

+

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

–

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

–

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

–

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

–

===Files (Win32)===



-	aprsmap.exe		
-	Das eigentliche Programm, da es unter Win nicht so einfach ist, die Object		
-	Files verschiedener Compiler zusammen zu linken, ist für das decodieren des		
-	PNG Bildmaterials eine DLL dabei.		
-	pngm.dll	+	==Einleitung==
-	png Bild Dekodierer (encodieren auch drin aber derzeit nicht verwendet)	+	APRSmap ist ein von "'OE5DXL Christian'" entwickelter, <u>kostenloser</u> APRS Client mit grafischer Oberfläche, welcher als Basis das Kartenmaterial von [http://www.osm.org OSM] benutzt.
-	font.png	+	[[Datei:Aprsmap.png]]
-	Die Schrift auf Karte und Menüs, derzeit nur in einer Größe		
-	symbols.png	+	==Features==
-	Die Aprs-Symbole, man sei ermuntert, manche zu verschönern (in selber Größe		
-	und als .png speichern, ab sehr hell = transparent)		
-	hints.txt	+	*OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert
-	Die Hilfetexte wenn der Mauszeiger auf einem Menü steht. Kann und soll editiert	+	*100%ige Einhaltung der aktuellen APRS Protokoll Vorgaben
-	werden und ist ohne Neustart ist sofort wirksam.	+	*Keine Installation erforderlich, nur kopieren und starten

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

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

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

- Da es unter Win sehr mühsam zum programmieren ist, hängende http-Downloads	+	*[[TCE Tinycore Linux Projekt]] - Der mächtige und innovative Digipeater für APRS, Packet Radio, Echolink, u.v. m.
- zu erkennen und schnell durch andere zu ersetzen und man bei den (kostenlosen)		
- OSM-Servern schon mal lahme erwischen kann, wird hier einfach der "wget" aus der		
- Linux-Welt in einem kleinen Emulator laufen gelassen. Nicht besonders toll		
- aber die Alternative mit ".net" wären etwa 100MByte Programm installieren oder		
- es hat jemand eine bessere Idee und baut einen Downloader.		
- Der download Script ist ein leicht modifizierbarer shell-Text (.bat ähnlich)		
- gm.sh	+	==Weblinks==
- download script. Hier bei Bedarf osm-server urls updaten.	+	Kurzlink hier her: <a href="http://aprsmap.oevsv.at">http://aprsmap.oevsv.at</a>
- Wartet auf das File "gettiles", holt die Karten und löscht es, sodann		
- werden die Karten dargestellt. Fehlermeldungen sollten hier nicht		
- erschrecken, wenn der download aber nicht beendet stimmt was nicht.		
-		
- gm-hamnet.sh		
- die HAMNET Variante mit OE2XZR Server und was der nicht hat aus Internet		
- auf gm.sh umbenennen aber nur wenn man HAMNET hat.		

---

-	
-	<b>start.bat</b>
-	<b>startet und stoppt alles</b>
-	
-	<b>map.sh</b>
-	
-	<b>cygwin1.dll</b>
-	
-	<b>mkdir.exe</b>
-	
-	<b>rm.exe</b>
-	
-	<b>sh.exe</b>
-	
-	<b>sleep.exe</b>
-	
-	<b>true</b>
-	
-	<b>wget.exe</b>
-	
-	<b>win32gnu.dll</b>
-	
-	<b>Linux-Shell-Emulator vom cygwin-Projekt</b>

---

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

## Weblinks

---

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