DXL - APRSmap

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 26. Oktober 2013, 01:18 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2LSP (Diskussion | Beiträge) (→Konfiguration) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 9. April 2021, 09:08 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung

(29 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 1:		**Zeile 1:**
	[[Kategorie:APRS]]		[[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**]]
−	**==Konfiguration==**	+	**:<code>'''Aktuelle Programmversion v0.79'''</code>**
−	**[[DXL - APRSmap Quickstart]]**		
−	**===Online===**		
−	**Der Bereich ONLINE ist anfangs wohl der wichtigste und notwendigste Menüpunkt, welcher individuell konfiguriert werden muss. **		
	Grundsätzlich können schon beim einfachen Start des Programms und bestehender Datenverbindung andere Stationen empfangen werden, auch ohne Angabe des eigenen Rufzeichens, der Position oder des APRS-Passcode. Um jedoch "aktiv" im		

APRS Netz zu agieren, und auch von anderen Stationen gesehen und erreicht werden zu können, müssen diese Angaben entsprechend eingegeben werden. ''Der APRS PASScode muss einmalig angefordert werden. Dazu im Internet nach "APRS PASSCODE Generator" suchen.''

[[Datei:aprsmap-conf-online.PNG]]

'''Server URL'''

als Serverurl kann jeder APRS-Server eingetragen werden, der die Daten im richtigen Format zu Verfügung stellt,

z.B. die DXL-APRS-Digis wie aprs.oe2xzr.ampr.at

eine weitere liste kann unter [http://www.aprs2.net/serverstats.php http://www.aprs2.net/serverstats.php] gefunden werden.

Der Standardport ist 14580.

'''Kleiner TIP:'''

''Um die eigene Position bei MY POSITION ohne größeren Suchaufwand und schnell einzutragen, einfach zuerst mit dem Zoom soweit in die MAP gehen (vorzugsweise ZOOMLEVEL 17), dass man seine eigene Position klar erkennen kann. Dann den Punkt CONFIG - ONLINE - MY POSITION öffnen und mit gehaltener SHIFT-

==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==

**Taste (Umschalttaste) per Mausklick die eigene Position bestimmen. Die Koordinaten werden dabei automatisch im Kontextmenü übernommen, und müssen nur mit OK bestätigt werden.'' **	
**''Ohne Call, Position und Serverfilter kann es sein, dass der Server keine Daten zur verfügung stellt. Der Serverfilter ist wie folgt aufgebaut [Position]/[Radius] z.B. "m/400" für meine Position mit Radius 400km.'' **	
Nach änderung einer Einstellung kann diese unter "Config">"Save Config" gespeichert werden. Einstellungen den Server betreffend werden erst bei einer Neuverbindung übernommen, dafür kann entweder die Serververbindung in der Menüleiste unter "N" getrennt und wiederhergestellt werden, oder man deaktiviert und aktiviert den entsprechenden Servereintrag unter "Config">"Online">"Connect Server".	
==Bedienung==	***OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert**
===Start des Programms unter Win32===	***100%ige Einhaltung der aktuellen APRS Protokoll Vorgaben**
Klick auf **start.bat**	***Keine Installation erforderlich, nur kopieren und starten**
===Shortcuts**===**	***Keine überflüssigen Menüs, Fokus** auf **der Darstellung**
: delete markers	***IP-basiert, somit out-of-the-box netzwerkfähig im HAMNET sowie Internet**
@ reset <On Next Click> to menu mode	***Bedienung idealerweise über** Shortcut s
A Animate	***Lokale serielle Anbindung** (**TNC**) **mögl ich - Betrieb als HF IGATE**

– B or <Backspace> go back in position history	+ *Zur Darstellung können mehrere Mapsources verwendet werden. Standardmäßig ist dies OSM - OpenStreetMap
– C Center (to last clicked Pixel)	+ *Trackfilter für verzögert/verspätet/wiederholte Pakete "f"
– E toggle Errors only/All for stepping along a track with <>	+ *Geländeschnitt und Funkausbreitungsberechnung (ab v0.36) "R"
– F Junk Filter toggle on/off	+ *Animation von Tracks mit Zeitleiste "a"
– H Heard (click symbol or text of igate before)	+ *Animation der Temperaturverteilung "w"
– I Internal Status Listing	+ *Messaging
– L toggle labels on/off	
– M toggle dimm not moving since 10min	
– O toggle Objects/Items on/off	
– Q Quit Program	
– R toggle Radio tracks on/off	
– S Screenshot ppm/bpm	
– V make Video map.y4m uncompressed in YUV4MPEG2 format	
– W toggle Wx temperature map (use topo or no map)	
– X set Marker 1 to clicked position	
– Y set Marker 2 and Line to Marker 1	
– / zoom to Marker 1-2 Square	
– ~ change track colour	
– + Zoom in	
– - Zoom out	
– . zoom to track and show only this (clicked before)	
– = same as but with radio tracks	

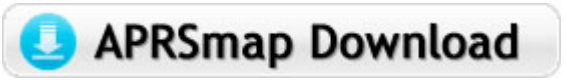
– 0 show all (and radio tracks off)	
– 1,2,3,4 Zoom/Pan to stored Views	
– 7 use osm map	
– 9 use osm topo map	
– ESC close menus	
– Cursor up/down/left/right move map, same as click near margin	
– SHIFT with up/down/left/right/ [zoom+]/[zoom-] in smaller steps	
– DEL delete selected	
– '''Tip:'''	+ ==[[DXL - APRSmap Bedienung | Bedienung und Hilfe]]==
– Klickt man bspw. auf einen Track eines sich bewegenden Objekts, und drückt anschließend die Taste "A", wird der Track in der Relation zur Zeit animiert. 	
– Die Taste "0" (Null) hilft oftmals, wenn man nach einiger Klickerei auf Filter o.ä. wieder alles angezeigt bekommen möchte.	
– ==Software==	+ [[DXL - APRSmap Bedienung | Bedienungsanleitung]] - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm
– Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren. 	
– [http://oe5dxl.ampr.at/aprs/windoof/aprsmap Download im HAMNET] mit aktuellen Updates''(Netzwerkverbindung erforderlich)'' 	
– oder [[Media:Aprsmap-getmap.zip | direkter Win32 Download]] aus dem Wiki 	

− **Eine Version für Raspberry Pi ist bereits ebenfalls im Test, und in Kürze verfügbar.**	
− **===Win32 Dateiliste===**	+ **[[Datei:Aprsmap-1st-start.jpg | link=DXL - _APRSmap_Bedienung#Erste_Schritte]]**
− **Übersicht der [[APRSmap-Dateien]] unter Win32 Betriebssystemen.**	
− **==ARM - Raspberry Pi==**	+ **==[[DXL - APRSmap Download | Download]]==**
− **Im Archiv anbei findet sich ein komplettes TinyCore Linux + der OE5DXL APRS-Toolchain inklusive** APRS map**.**	+ **[[DXL** - APRSmap **Download | APRSmap Download]] - Für Windows, Linux und ARM (Raspberry Pi)**
− **Es handelt sich hierbei noch um einen frühen Entwicklungsstand des Systems, der als reine Testversion zu verstehen ist.**	
− **Fehlerberichte, Verbesserungsvorschläge und ganz wichtig auch positives Feedback bitte an OE5HPM @ OE5XBL.#OE5.AUT.EU**.	+ **[[Datei:Aprsmap-download.jpg | link=DXL - APRSmap Download]]**
− **Leider als externer Dateilink, weil das Wiki nur bis 20MB unterstützt**.	+ **==Referenz==**
	+ **Das Programm APRSmap wurde für den ÖVSV Innovationspreis 2013 nominiert**.
− **[http://oe5xbl.hamspirit.at/download/aprs/aprsMAP_raspberry_V0101.zip]**	+ **==Weitere Projekte==**
	+ **Weiter passende Projekte von OE5DXL aus dieser Serie sind**

−	[[**Datei:aprsMAP_raspberry.zip**]]	+	***[[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.**
−	**Den Inhalt der ZIP-Datei einfach auf eine SD-Karte entpacken - fertig**.	+	**==Weblinks==**
		+	**Kurzlink hier her: http://aprsmap.oevsv.at**

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

For english version on this project >>click here<<



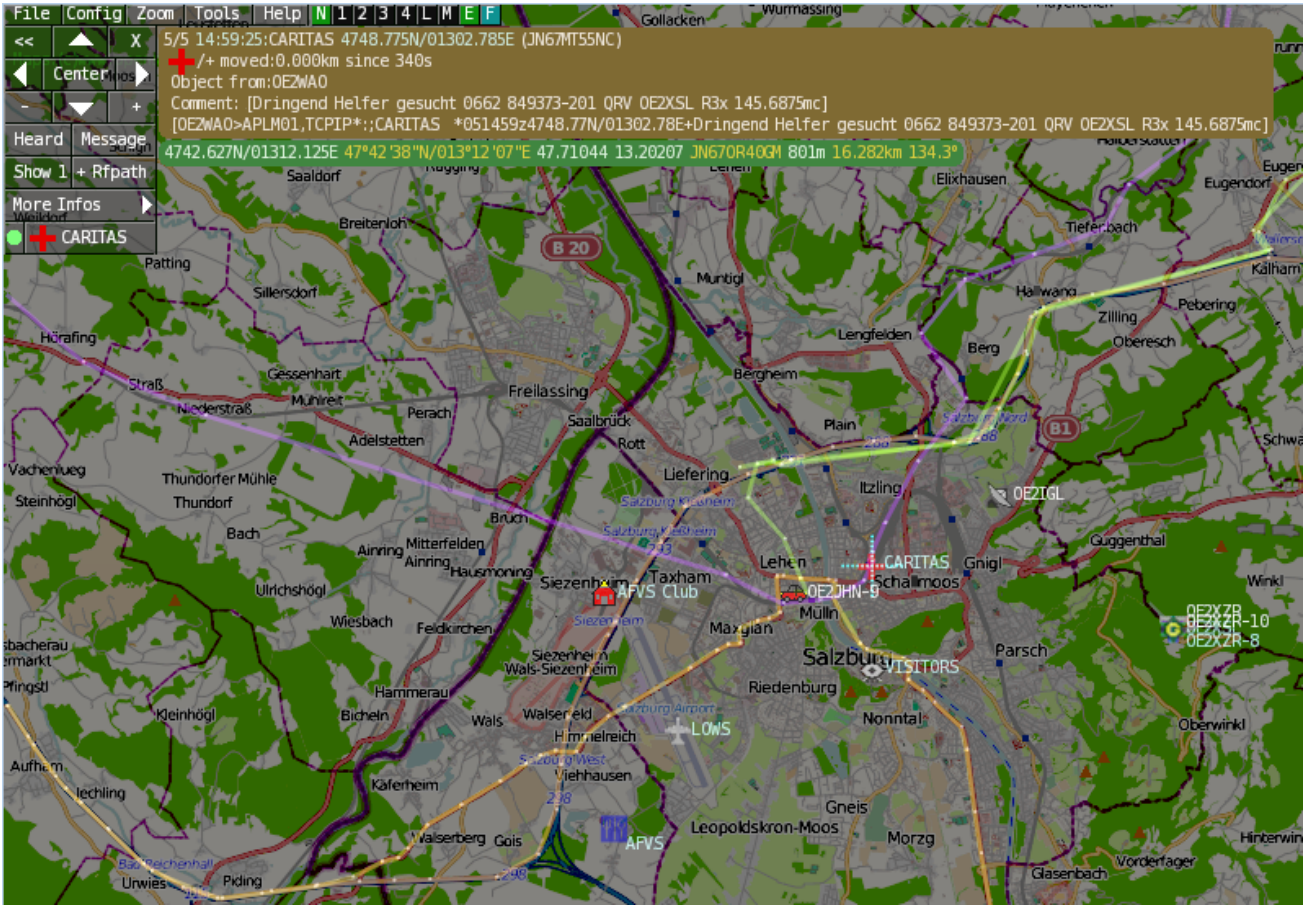
Aktuelle Programmversion v0.79

Inhaltsverzeichnis

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

Einleitung

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



Features

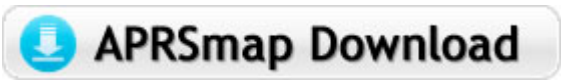
- OpenSource und bereits fertig für Windows und Linux compiliert
- 100%ige Einhaltung der aktuellen APRS Protokoll Vorgaben
- Keine Installation erforderlich, nur kopieren und starten
- Keine überflüssigen Menüs, Fokus auf der Darstellung
- IP-basiert, somit out-of-the-box netzwerkfähig im HAMNET sowie Internet
- Bedienung idealerweise über Shortcuts
- Lokale serielle Anbindung (TNC) möglich - Betrieb als HF IGATE
- Zur Darstellung können mehrere Mapsources verwendet werden. Standardmäßig ist dies OSM - OpenStreetMap
- Trackfilter für verzögert/verspätet/wiederholte Pakete "f"
- Geländeschnitt und Funkausbreitungsberechnung (ab v0.36) "R"
- Animation von Tracks mit Zeitleiste "a"
- Animation der Temperaturverteilung "w"
- Messaging

Bedienung und Hilfe

Bedienungsanleitung - Die Hilfe beim Umgang mit dem Programm

Download

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



Referenz

Das Programm APRSmap wurde für den ÖVSV Innovationspreis 2013 nominiert.

Weitere Projekte

Weiter passende Projekte von OE5DXL aus dieser Serie sind

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

Weblinks

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