

Inhaltsverzeichnis

1. DXL - APRSmap operating .....	2
2. Hauptseite .....	3

## **DXL - APRSmap operating**

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

## Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „Administratoren, Sichter, Prüfer“ angehören.
  - Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
  - Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.
- 

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

[[Kategorie:APRS]] ==Program start== After downloading and saving locally, the "aprsmap.exe" program can also be started. A separate installation is not required. ==Operation== ===First steps=== [[Datei:Aprsmap-1st-start.jpg]] On the first start of the program it is necessary to do some configuration. The most important things you have to adjust are in the ONLINE menu. You best configure all steps from up till down. \*First of all you put in your callsign (MY CALLSIGN) with optional SSID \*Second step is to choose your desired APRS icon (MY SYMBOL) \*Next you will zoom to your QTH as far as you can, 100% identifying your home (zoom level >16). Then open ONLINE - MY POSITION and point to your home with the cursor. While push and hold the SHIFT key click on your home. The coordinates will be copied into the MY POSITION field. Just click OK to save them. \*Now you can set the SERVER URL by just inserting your favorite APRS IS. Click ADD to save this entry. for example: aprs.oe2xtr.ampr.at (APRS IS connection via HAMNET) austria.aprs2.net (APRS IS connection via Internet) \*You also need to enter a valid APRS PASSCODE to transmit packets to the APRS network (not needed in case of only RX). Just do a internet search on APRS PASSCODE to find a possibility on getting your code. \*Last but not least you have to activate CONNECT SERVER to get data from an to the APRS network. ===Shortcuts=== <nowiki>:</nowiki> delete markers @ reset <On Next Click> to menu mode a Animate (Click to Map to set Parameters) b or <Backspace> go back in position history c Center (to last clicked Pixel) d toggle (missing) map download e toggle Errors only/All for stepping along a track with <> f Junk Filter toggle on/off h Heard (click symbol or text of igate before) i Internal Status Listing l toggle Labels on/off m toggle dimm not moving since 10min o toggle Objects/Items on/off p toggle mouse-over Hints q Quit Program r toggle Radio tracks on/off s toggle show only stations with a selected symbol u toggle tx/rx-Monitor window on/off w toggle WX stations and Temperature x set Marker 1 to mouse position y set Marker 2 and Line to Marker 1 B Open Beacon editor C Enter Category of POI to be drawn on map D Digi Config open/close F Find Call (with wildcards \* ?), Locator, Latitude/Longitude H Altitude Colour Map (if srtm-Data available) M Compose Message R toggle Radiorange Map on/off T toggle Timestamp S Screenshot bpm (win), png (linux) W Rain map (use topo or dark map) < > Step along Beacons/Waypoints of a selected User ( ) Map Brightness +/- 5% / zoom to Marker 1-2 Square \ shortcut list ~ 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 7,8,9 use map type as configured 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 (Symbol, Waypoint) TAB switch between two Views ctrl-L Reset Image and Mouse parameters to default ctrl-V Paste === <span class="mw-headline" id="Tips\_.26\_Tricks" style="box-sizing: inherit;">Tips & tricks</span><span class="mw-editsection" style="box-sizing: inherit; user-select: none; font-size: 12px; font-weight: normal; margin-left: 1em; vertical-align: baseline; line-height: 1em; display: inline-block; white-space: nowrap; unicode-bidi: isolate; visibility: visible; opacity: 1; transition: visibility 0s ease 0s, opacity 0.5s linear 0s;"><span class="mw-editsection-bracket" style="color: rgb(84, 89, 93)"></span> [https://wiki.oevsv.at/w/index.php?title=DXL\_-\_APRSmap\_Bedienung&veaction=edit&section=5 Edit] <span class="mw-editsection-divider" style="color: rgb(84, 89, 93)"></span> [https://wiki.oevsv.at/w/index.php?title=DXL\_-\_APRSmap\_Bedienung&section=5&veaction=edit&source Edit source] <span class="mw-editsection-bracket" style="color: rgb(84, 89, 93)"></span></span> === \* Animation: Click on the track of a moving object (e.g. car) and press the "a" key \* Temperature distribution: Two times "w" (w + w) shows a color distribution of the reported temperatures (sensible min. Zoom level 10 or less) \* The "0" (zero), ESC and ":" keys often help if you want to have everything displayed again after clicking on the filter or similar. \* "TAB" key toggles between two independent displays, similar to VFO "A" and "B". ==Menus== [[Datei:Aprsmap-conf-online.PNG]] In addition to the main menus explained in more detail below, the menu offers further short menus on the right. N .... Display or switching of the network status, green means connected, orange means not connected or connection problems. If the mouse pointer is moved over the menu, the connection status appears in the popup 1-4.... Display or switch the UDP port connections L .... display the log file data M .... View the saved messages F .... display or switching of the track filter (incorrect or implausible position packages) O .... display or switch the display of pure objects By the way, the mouse position display (green bar with coordinates) can be activated in

the CONFIG> MAP PARAMETER> SHOW LOC OF MOUSE menu. ===File=== ===Config===

====Brightness==== Einstellen der jeweiligen Helligkeiten, Zeiten und Farben.<br> Time Fade Out - Zeit bis zum Verschwinden der Anzeige von Stationen nach Ablauf der Zeit zur Anzeige (s.nächster Punkt) Time full Bright - Zeit zur Anzeige empfangener Positionen Brightness Waypoint - Helligkeit der Wegstreckenpunkte Brightness Text - Helligkeit der Stationstexte Brightness Symbol - Helligkeit der angezeigten Symbole Gamma - Gammawert Einstellung der Karte Brightness Track - Helligkeit der Wegstrecke Brightness Map - Helligkeit der Karte Brightness Object - Helligkeit der angezeigten Objekte

====Online==== Der Bereich ONLINE ist anfangs wohl der wichtigste und notwendigste Menüpunkt, welcher individuell konfiguriert werden muss.<br> 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."

=====My Call===== Hier gibt man das zu verwendende Rufzeichen, optional mit SSID ein. (without SSID) Your primary station usually fixed and message capable -1 generic additional station, digi, mobile, wx, etc -2 generic additional station, digi, mobile, wx, etc -3 generic additional station, digi, mobile, wx, etc -4 generic additional station, digi, mobile, wx, etc -5 Other networks (Dstar, Iphones, Androids, Blackberry's etc) -6 Special activity, Satellite ops, camping or 6 meters, etc -7 walkie talkies, HT's or other human portable -8 boats, sailboats, RV's or second main mobile -9 Primary Mobile (usually message capable) -10 internet, lgates, echolink, winlink, AVRS, APRN, etc -11 balloons, aircraft, spacecraft, etc -12 APRStt, DTMF, RFID, devices, one-way trackers\*, etc -13 Weather stations -14 Truckers or generally full time drivers -15 generic additional station, digi, mobile, wx, etc \* One-way trackers should best use the -12 one-way SSID indicator because the -9's usually mean a ham in full APRS communication both message and voice. The -9's can be contacted by APRS message or by Voice on his frequency included in his beacon, or on Voice Alert if he is in simplex range. The -12's are just moving Icons on the map and since they have no 2 way communication for ham radio they are not generally of routine interest to other operators.

=====My Symbol===== Selbsterklärend

=====My Position===== 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-Taste (Umschalttaste) per Mausklick die eigene Position bestimmen. Die Koordinaten werden dabei automatisch im Kontextmenü übernommen, und müssen nur mit OK bestätigt werden.

=====Netbeacontext===== Der hier eingestellte Text wird über die Netzwerkverbindung als Bakentext gesendet.

=====Passcode===== Einen APRS PASSCODE braucht man zwar nicht zwingend für RX, aber zum Senden der eigenen Daten ist dieser Code unumgänglich. Diesen Code kann man mit Wartezeit im Netz beantragen, einfach per Suchmaschine nach APRS IS PASSCODE suchen.

=====Server URL===== als Server URL kann jeder APRS-Server eingetragen werden, der die Daten im richtigen Format zu Verfügung stellt. zum Beispiel: aprs.oe2xzt.ampr.at (für Verbindungen im HAMNET) austria.aprs2.net (für Verbindung via Internet) Eine weitere Liste kann unter <http://www.aprs2.net/serverstats.php> gefunden werden.<br> Der Standardport ist 14580, und muss nicht mit angegeben werden. Alternativports werden hinter der Adresse angegeben: aprs.server.com:12345

=====Serverfilter===== Vorschlag: ""m/100 p/OE -t/t""<br> Der Positionsfilter ist wie folgt aufgebaut [Position]/[Radius] z.B. ""m/100"" für Anzeige von Daten mit Radius 100km um die eigene Position.<br> Um alle OE Stationen (bspw. mobil) auch außerhalb des definierten Radiusfilters angezeigt zu bekommen nutzt man ""p/OE"".<br> Und der meist unnötige Telemetrieverkehr wird mit ""-t/t"" gefiltert.<br> ""TIP""<br> 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".

=====Connect Server===== Aktiviert bzw. deaktiviert die Online-Verbindung.

=====Allow TX to NET===== Aktiviert bzw. deaktiviert das Senden von (eigenen) Daten in das Online-Netzwerk.

=====Allow Gate RF>NET=====

Aktiviert bzw. deaktiviert die Weitergabe von lokal via HF gehörten APRS Daten in das Online-Netzwerk.

====RF-Ports==== ====Timers==== ====Map Parameter==== =====Show Loc of Mouse===== Aktiviert /Deaktiviert die Anzeige der Koordinaten, Höhe und Entfernung des Mauszeigers auf der Karte.

=====Trackfilter===== Aktiviert/Deaktiviert die intelligente Filterfunktion für fehlerhafte bzw. unplausible Positionsdaten (bspw. lange Striche quer durch die APRS Karte; Hacken bzw. Zik-Zak im Track als ob die Strecke mehrmals gefahren wurde -Radkappe verloren-, verursacht durch von Digis zeitlich massiv verzögert abgelieferten Paketen) =====Show Scaler===== =====Show Windvane===== Aktiviert/Deaktiviert die Anzeige der Windfahne bei Wetterstationen falls dieser Wert geliefert wurde. =====Show Temp===== Aktiviert /Deaktiviert die Anzeige des Temperaturwerts bei Wetterstationen falls dieser geliefert wurde. =====Load Map Program===== De-/Aktiviert das Kartenladeprogramm. Optional kann mit Klick auf das Menü das Ladeprogramm gewählt werden, wahlweise getosm "(Standard, aktiviert das externe Programm getosm.exe von OE5KRN)" ""\*empfohlen"" start sh map.sh "(Karten laden im Hintergrund)" sh gm.sh "(für Kartendownload aus dem Internet)" sh gm-hamnet.sh "(für Kartendownload aus dem HAMNET)" =====km/h Text===== Frei wählbarer Text der Einheit zur Geschwindigkeitsanzeige beweglicher Stationen. Default "km/h", kann zum Platzsparen bspw. gekürzt werden auf "km". =====Show Altitude min m===== =====Brightness Notmover===== =====Reset to Default===== =====Map Moving===== =====Colours, Font===== =====Callfilters===== =====Watch Calls===== =====Reload Config===== =====Save Config===== =====Zoom===== =====Tools===== =====Toolbar Off===== Deaktiviert die permanent angezeigte Toolbar. Danach lässt sich die Toolbar mit einem Klick auf die Karte dynamisch öffnen. =====On next Click===== =====List===== =====Choose Maps===== =====Find===== =====Radiolink===== =====Select Data===== =====Symbol===== Bei aktivierter Anzeige (gekennzeichnet durch \* neben SYMBOL) werden nur die ausgewählten Symbole angezeigt. Diese lassen sich per Klick auf die jeweiligen Symbole ein-/ausschalten (Mehrfachauswahl möglich). Mit Klick auf den Wortlaut SYMBOL lässt sich die gesamte Funktion ein-/ausschalten. =====Dimm Notmover===== Dimmt per Ein-/Ausschalter die sich nicht bewegend Stationen und Objekte gegenüber bspw. Mobilstationen deutlich ab. =====Rain Colourmap===== =====Temp Colourmap===== Zeigt eine Temperaturverteilung (ähnlich einer Isobarenkarte). Shortcut 2x "w". Beenden der Colourmap Ansicht mit ESC oder erneut Taste w =====Add Maptypes===== =====Map directory===== =====Send Message===== Öffnet das Nachrichten Kontextmenü =====Animate===== =====Help===== =====Version===== Zeigt die aktuell installierte Version von APRSmap an.

<br>Der Buchstabe in Klammer bezeichnet das Betriebssystem, gefolgt von der Versionsnummer der Software. aprsmap(w) 0.79 by OE5DXL =====Helptext===== Öffnet den programminternen Hilfekontext. [[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).