

## DXL - APRSmap Download

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 2. März 2015, 09:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE5HPM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Imagebeschreibung ARMv6)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 29. März 2021, 11:30 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Support-BlueSpice](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(32 dazwischenliegende Versionen von 6 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

–

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

**Zeile 1:**

+

[[Kategorie:APRS]]

+

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

+

**Dabei benötigt APRSmap keine Installationroutine. Die Dateien im Archiv müssen lediglich entpackt und lokal gespeichert werden.**

+

+

**"E: The software is available for OS like WINDOWS, LINUX and systems based on ARM structures like raspberry pi."<br>**

+

**"There is no installation routine. Just download the archive and save the files locally on your hard disc or removable drive."**

+

+

[[Datei:Aprsmap-1st-start.jpg | link=DXL - APRSmap\_Bedienung#Erste\_Schritte]]

+

+

==Windows==

==Windows==

- \* [[Media:Aprsmap-all.zip | Download via Wiki]] (Version **siehe** [[Datei:Aprsmap-all.zip]])

- \* [http://oe5dxl.ampr.at/index.html Downl oad via HAMNET] mit aktuellen Updates "(HAMNET-Verbindung erforderlich)"

**D: Vorzugsweise werden die Dateien lokal in das /PROGRAMME Verzeichnis in den Unterordner /APRSMAP (muss selbst angelegt werden) entpackt.**

**"E: Preferably, the files are unpacked and stored locally in the /PROGRAM FILES directory in the subfolder /APRSMAP (must be created by yourself)."**

\*[[Datei:Aprsmap-download-win-inet.jpg|link=https://wiki.oevsv.at/w/nsfr\_img\_auth.php/b/bd/Aprsmap-all.zip]] >> "[[Medium:Aprsmap-all.zip| **APRSmap** Download via Wiki]]" << (**Detail** Version [[Datei:Aprsmap-all.zip]])

\*[[Datei:Aprsmap-download-win-hamnet.jpg | link=http://oe5dxl.ampr.at] **APRSmap** Download via HAMNET mit aktuellen Updates "(HAMNET-Verbindung erforderlich - **HAMNET connection required**)"

""Win32 Dateiliste""

Zeile 9:

==Linux==

- \* [http://oe5dxl.ampr.at Download im HAMNET] mit aktuellen **Updates**"(Netzwerkverbindung erforderlich)"

- \* [[Datei:dxlAPRS x86-046f8ca.zip]] **Build vom 12.9.2014**

Zeile 25:

==Linux==

===HAMNET===

-	==ARM - Raspberry Pi==	+	*[http://oe5dxl.ampr.at] - x86 (mit aktuellen Updates)
-	===Tinycore Linux===		
-	Im Archiv anbei findet sich ein komplettes TinyCore Linux + der OE5DXL APRS-Toolchain inklusive APRSmap.		
-	Fehlerberichte, Verbesserungsvorschläge und ganz wichtig auch positives Feedback bitte per Packet Radio an OE5HPM @ OE5XBL.#OE5.AUT.EU 	+	===Internet===
-	== Download ==	+	komplette dxlAPRS Toolchain fertig compiliert für folgende Systeme:
-	[[Media:rpi aprs164d498generic.zip   Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498]] 		
-	[http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/ Imagetool zum brennen der SD-Karte]		
-	== Inbetriebnahme ==	+	*[https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS] - Sourcecode
-	Image mit entsprechendem Werkzeug auf eine SD-Karte brennen und den Raspberry starten. 	+	*[http://dxlaprs.hamspirit.at/dxlAPRS_x86-current.tgz] - x86
		+	*[http://dxlaprs.hamspirit.at/dxlAPRS_armv7hf-current.tgz] - ARMv7hf (Cortex-A8, AM335x, BeagleBone, ...)
		+	*[http://dxlaprs.hamspirit.at/dxlAPRS_armv6-current.tgz] - ARMv6 (Raspberry Pi)
-	=== Partitionierung der SD-Karte anpassen ===	+	==ARM - Raspberry Pi==

<ul style="list-style-type: none"> <li>Im Auslieferungszustand ist Partition der SD-Karte nur ca. 64MB groß, dies wird beim Betrieb mit APRSmap schnell zu wenig (downgeloadetes Kartenmaterial).&lt;br&gt;</li> </ul>	+	[[aprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi]]
<ul style="list-style-type: none"> <li>Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".&lt;br&gt;</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dazu ein Terminal öffnen und die Partitionstabelle wie folgt anpassen:</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>tc@box:~\$ "'sudo fdisk /dev /mmcblk0'"</li> </ul>	+	==POI Files==
<ul style="list-style-type: none"> <li>The number of cylinders for this disk is set to 61824.</li> </ul>	+	D: Österreichische POI (point of interest) Dateien für APRSmap.
<ul style="list-style-type: none"> <li>There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>and could in certain setups cause problems with:</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>1) software that runs at boot time (e. g., old versions of LILO)</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>2) booting and partitioning software from other OSs</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>(e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Command (m for help): "'d'"</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Partition number (1-4): "'2'"</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Command (m for help): "'n'"</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Command action</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>e extended</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>p primary partition (1-4) "'p'"</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Partition number (1-4): "'2'"</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>First cylinder (1-61824, default 1): "'705'"</li> </ul>		

-	<b>Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (750-61824, default 61824):</b> <b>Using default value 61824 '''(RETURN)'</b> "		
-	<b>Command (m for help): '''w'''</b>		
-	<b>The partition table has been altered.</b>		
-	<b>Calling ioctl() to re-read partition table</b>		
-	<b>fdisk: WARNING: rereading partition table failed, kernel still</b>		
-	<b>uses old table: Device or resource busy</b>		
-	<b>tc@box:~\$ '''sudo reboot'''</b>		
-	<b>Nach dem Neustart, erneut ein Terminal öffnen und das Filesystem "ausdehnen".</b>	+	<b>"E: Austrian POI (point of interest) files for use in APRSmap."</b>
-	<b>tc@box:~\$ '''sudo resize2fs /dev /mmcblk0p2'''</b>		
-	<b>Fertig!</b>	+	<b>[[Medium:APRSmap-poi.zip APRSmap POI Download]]</b>
-	<b>=== User-spezifische Anpassungen vornehmen ===</b>		
-	<b>Das Image ist out-of-the-box ein lgate, welches auf 2 Bändern hört (z.B.: 2m und 70cm), also linker + rechter Kanal der Soundkarte.</b>		
-	<b>Ebenso ist APRSmap bereits vorinstalliert und verbindet sich mit dem lokalen lgate.&lt;br&gt;</b>		
-	<b>&lt;br&gt;</b>		
-	<b>'''Folgende Files müssen nach dem ersten Start bearbeitet werden:'''&lt;br&gt;</b>		
-	<b>{  class="wikitable sortable"</b>	+	<b>==Source Code==</b>

-	! width="400px"   File	+	Die Sourcen vom dxIAPRS-Projekt sind auf Github veröffentlicht.
-	! width="400px"   Zweck	+	Aus diesen kann derzeit für folgende Plattformen gebaut werden:
-	-		
-	/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.dat		
-	Passwort mit welchen zu anderen Igates verbunden wird		
-	-		
-	/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt		
-	Position / Kommentartext vom eigenen Igate		
-	-		
-	/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh		
-	MYCALL		
-	}		
-	===Audioeinstellungen===		
-	Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt. 		
-	Die angezeigten Pegel sollten in etwa im Bereich -15 bis -20dB liegen, je höher der Q-Wert desto besser. 		
-	 		
-	Zurück zum grafischen Oberfläche kommt man dann wieder mit STRG+ALT+F2.		
-	 		
-	===Netzwerkeinstellungen===		

<p>Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden.</p>	
<p>Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei <code>"/opt/ethsetup.sh"</code> angepasst werden.</p>	
<p>===Updates===</p>	<p>+ *x86</p>
<p>Im Archiv befindet sich der komplette Stand von APRSmap inkl. Shell-Skripte für MAP-Download, Hilfetexte, usw ... kompiliert für den Raspberry Pi (ARM11 bzw. ARMv6)</p>	<p>+ *armv6 (Raspberry Pi)</p>
	<p>+ *armv7 (bur am335x pp, Beaglebone, ...)</p>
<p>[[Datei:dxlAPRS armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014</p>	<p>+ <a href="https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS">https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</a>&lt;br&gt;</p>
<p>==Source Code==</p>	<p>+ ==Release Notes==</p>
<p>Die Sourcen vom dxlAPRS-Projekt sind auf Github veröffentlicht.</p>	<p>+ [[APRSmap Release notes]]</p>
<p>Aus diesen kann derzeit für folgende Plattformen gebaut werden:</p>	
<p>* x86</p>	
<p>* armv6 (Raspberry Pi)</p>	
<p>* armv7 (bur am335x pp, Beaglebone, ...)</p>	
<p><a href="https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS">https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</a></p>	
<p>[[DXL - APRSmap   &lt;&lt; Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</p>	<p>[[DXL - APRSmap   &lt;&lt; Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</p>

---

## Version vom 29. März 2021, 11:30 Uhr

---

D: Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren.

Dabei benötigt APRSmap keine Installationroutine. Die Dateien im Archiv müssen lediglich entpackt und lokal gespeichert werden.

*E: The software is available for OS like WINDOWS, LINUX and systems based on ARM structures like raspberry pi.*

*There is no installation routine. Just download the archive and save the files locally on your hard disc or removable drive.*

### APRSmap 1st Start

## Inhaltsverzeichnis

1	Windows .....	9
2	Linux .....	9
2.1	HAMNET .....	9
2.2	Internet .....	9
3	ARM - Raspberry Pi .....	9
4	POI Files .....	9
5	Source Code .....	10
6	Release Notes .....	10



## Windows

---

D: Vorzugsweise werden die Dateien lokal in das /PROGRAMME Verzeichnis in den Unterordner /APRSMAP (muss selbst angelegt werden) entpackt.

*E: Preferably, the files are unpacked and stored locally in the /PROGRAM FILES directory in the subfolder /APRSMAP (must be created by yourself).*

-  **Download via Internet** >> [APRSmapi Download via Wiki](#) << (Detail  
Version [Datei:Aprsmap-all.zip](#))

-  **Download via HAMNET** APRSmapi Download via HAMNET mit aktuellen Updates (*HAMNET-Verbindung erforderlich - HAMNET connection required*)

## Win32 Dateiliste

Übersicht der [APRSmapi-Dateien](#) unter Win32 Betriebssystemen.

## Linux

---

### HAMNET

- [\[1\]](#) - x86 (mit aktuellen Updates)

### Internet

komplette dxlAPRS Toolchain fertig compiliert für folgende Systeme:

- [\[2\]](#) - Sourcecode
- [\[3\]](#) - x86
- [\[4\]](#) - ARMv7hf (Cortex-A8, AM335x, BeagleBone, ...)
- [\[5\]](#) - ARMv6 (Raspberry Pi)

## ARM - Raspberry Pi

---

[aprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi](#)

## POI Files

---

D: Österreichische POI (point of interest) Dateien für APRSmapi.

*E: Austrian POI (point of interest) files for use in APRSmapi.*

[APRSmapi POI Download](#)

## Source Code

---

Die Sourcen vom dxlAPRS-Projekt sind auf Github veröffentlicht. Aus diesen kann derzeit für folgende Plattformen gebaut werden:

- x86
- armv6 (Raspberry Pi)
- armv7 (bur am335x pp, Beaglebone, ...)

<https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS>

## Release Notes

---

[APRSmap Release notes](#)

[<< Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht](#)