
Inhaltsverzeichnis

DXL - APRSmap Download

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

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.

+

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."

+

+

[[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]])	+	D: Vorzugsweise werden die Dateien lokal in das /PROGRAMME Verzeichnis in den Unterordner /APRSMAP (muss selbst angelegt werden) entpackt.
-		* [http://oe5dxl.ampr.at/index.html Downl oad via HAMNET] mit aktuellen Updates "(HAMNET-Verbindung erforderlich)"	+	
			+	"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 AP RSmap 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""		""Win32 Dateiliste""
Zeile 9:			Zeile 25:	
		==Linux==		
-		* [http://oe5dxl.ampr.at Download im HAMNET] mit aktuellen Updates "(Netzwerkverbindung erforderlich)"	+	===HAMNET===
-		* [[Datei:dxlAPRS x86-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014		

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

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

-	! 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===		

<ul style="list-style-type: none"> - Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden. 	
<ul style="list-style-type: none"> - Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei <code>'''/opt/ethsetup.sh'''</code> angepasst werden. 	
<ul style="list-style-type: none"> - ===Updates=== 	<ul style="list-style-type: none"> + *x86
<ul style="list-style-type: none"> - 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) 	<ul style="list-style-type: none"> + *armv6 (Raspberry Pi)
	<ul style="list-style-type: none"> + *armv7 (bur am335x pp, Beaglebone, ...)
<ul style="list-style-type: none"> - [[Datei:dxlAPRS armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014 	<ul style="list-style-type: none"> + https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS
<ul style="list-style-type: none"> - ==Source Code== 	<ul style="list-style-type: none"> + ==Release Notes==
<ul style="list-style-type: none"> - Die Sourcen vom dxlAPRS-Projekt sind auf Github veröffentlicht. 	<ul style="list-style-type: none"> + [[APRSmap Release notes]]
<ul style="list-style-type: none"> - Aus diesen kann derzeit für folgende Plattformen gebaut werden: 	
<ul style="list-style-type: none"> - * x86 	
<ul style="list-style-type: none"> - * armv6 (Raspberry Pi) 	
<ul style="list-style-type: none"> - * armv7 (bur am335x pp, Beaglebone, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> - https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS 	
<p>[[DXL - APRSmap << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</p>	<p>[[DXL - APRSmap << 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	10
2 Linux	10
2.1 HAMNET	10
2.2 Internet	10
3 ARM - Raspberry Pi	10
4 POI Files	10
5 Source Code	11
6 Release Notes	11

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

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

Win32 Dateiliste

Übersicht der [APRSmap-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 APRSmap.

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

[APRSmap 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](#)