

---

## Inhaltsverzeichnis

## DXL - APRSmap Download

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

**Version vom 2. September 2014, 22:39 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[K](#) ([→ARM - Raspberry Pi](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 2. Januar 2023, 13:16 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
(SRTM Info hinzugefügt)  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(40 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 (bspw. unter C:\APRSmap).**

+

+

**"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" (e.g. under C:\APRSmap)"."**

+

+

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

+

+

==Windows==		==Windows==	
-	* [[Media:Aprsmap-all.zip   Download via Wiki]] (Version <b>siehe</b> [[Datei:Aprsmap-all.zip]])	+	<b>D: Die Dateien aus dem heruntergeladenen Archiv werden lokal in den Unterordner /APRSMAP (muss selbst angelegt werden) entpackt bzw. gespeichert.</b>
-	* [http://oe5dxl.ampr.at/index.html Downl oad via HAMNET] mit aktuellen Updates "(HAMNET-Verbindung erforderlich)"	+	
		+	<b>"E: The files from the downloaded archive are unpacked and saved locally in the subfolder /APRSMAP (must be created yourself)."</b>
		+	
		+	*[[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  <b>AP R</b> Smap Download via Wiki]]" << ( <b>Detail</b> Version [[Datei:Aprsmap-all.zip]])
		+	
		+	
		+	*[[Datei:Aprsmap-download-win-hamnet.jpg   link=http://oe5dxl.ampr.at] <b>AP R</b> Smap Download via HAMNET mit aktuellen Updates "(HAMNET-Verbindung erforderlich - <b>HAMNET connection required</b> )"
		+	
	""Win32 Dateiliste""		""Win32 Dateiliste""
<b>Zeile 9:</b>		<b>Zeile 25:</b>	
	==Linux==		==Linux==
-	* [http://oe5dxl.ampr.at <b>Download im HAMNET</b> ] mit aktuellen Updates"( <b>Netzwe rkverbindung erforderlich</b> )"	+	<b>===HAMNET===</b>
		+	

		+	<a href="http://oe5dxl.ampr.at">*[http://oe5dxl.ampr.at]</a> - <b>x86</b> (mit aktuellen Updates)
		+	
		+	<b>===Internet===</b>
		+	<b>komplette dxlAPRS Toolchain fertig compiliert für folgende Systeme:</b>
		+	
		+	<a href="https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS">*[https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS]</a> - Sourcecode
		+	<a href="http://dxlaprs.hamspirit.at/dxlAPRS_x86-current.tgz">*[http://dxlaprs.hamspirit.at/dxlAPRS_x86-current.tgz]</a> - x86
		+	<a href="http://dxlaprs.hamspirit.at/dxlAPRS_armv7hf-current.tgz">*[http://dxlaprs.hamspirit.at/dxlAPRS_armv7hf-current.tgz]</a> - ARMv7hf (Cortex-A8, AM335x, BeagleBone, ...)
		+	<a href="http://dxlaprs.hamspirit.at/dxlAPRS_armv6-current.tgz">*[http://dxlaprs.hamspirit.at/dxlAPRS_armv6-current.tgz]</a> - ARMv6 (Raspberry Pi)
	==ARM - Raspberry Pi==		==ARM - Raspberry Pi==
-	<b>===Tinycore Linux===</b>	+	<b>[[aprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi]]</b>
-	Im Archiv anbei findet sich ein komplettes TinyCore Linux + der OE5DXL APRS-Toolchain inklusive APRSmap.	+	
-	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 per Packet Radio an OE5HPM @ OE5XBL.#OE5.AUT.EU 	+	<b>==POI Files==</b>
-	Den Inhalt der ZIP-Datei einfach auf eine SD-Karte entpacken - fertig. 	+	<b>D: Österreichische POI (point of interest) Dateien für APRSmap.</b>

- [[Media:AprsMAP_raspberrv V0101.zip   Download APRSmap für Raspberry Pi]]	+	
	+	"E: Austrian POI (point of interest) files for use in APRSmap."
	+	
	+	[[Medium:APRSmap-poi.zip  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, ...)
	+	
	+	<a href="https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS">https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</a> 
	+	
	+	==Release Notes==
	+	[[APRSmap Release notes]]
	+	
	+	== SRTM Höhendaten zur Funkausbreitungs- und Wegstreckenberechnung ==
	+	D: Um die Funktion "Radiolink" verwenden zu können, sind zur Berechnung der Geländegegebenheiten exakte Höhendaten erforderlich. Diese werden im entsprechenden \OSM Subordner des APRSmap

			<b>Arbeitsverzeichnisses abgelegt.</b> APRSmap <b>selbst benutzt dabei jeweils die zur Verfügung stehenden Daten mit der höchsten Auflösung. Die Daten sind ausschließlich im HAMNET zu finden unter:</b>
		+	<b>E: In order to be able to use the "Radiolink" function, exact elevation data is required to calculate the terrain conditions. These are stored in the corresponding \OSM subfolder of the APRSmap working directory. APRSmap itself uses the available data with the highest resolution. The data can only be found in HAMNET at:</b>
-	===Updates===	+	<a href="http://web.oe2xzt.ampr.org/download/?dir=Digital_modes/APRS">http://web.oe2xzt.ampr.org/download/?dir=Digital_modes/APRS</a>
-	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)		
-	[[Datei:aprsmap_x.xxxcu_ARMv6Pi.zip]]		
	[[DXL - APRSmap   << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]		[[DXL - APRSmap   << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]

## Aktuelle Version vom 2. Januar 2023, 13:16 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 (bspw. unter C:\APRSmap).

*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 (e.g. under C:\APRSmap).*



## APRSmap 1st Start

### Inhaltsverzeichnis

1 Windows .....	8
2 Linux .....	8
2.1 HAMNET .....	8
2.2 Internet .....	8
3 ARM - Raspberry Pi .....	8
4 POI Files .....	8
5 Source Code .....	9
6 Release Notes .....	9
7 SRTM Höhendaten zur Funkausbreitungs- und Wegstreckenberechnung .....	9

## Windows

---

D: Die Dateien aus dem heruntergeladenen Archiv werden lokal in den Unterordner /APRSMAP (muss selbst angelegt werden) entpackt bzw. gespeichert.

*E: The files from the downloaded archive are unpacked and saved locally in the subfolder /APRSMAP (must be created 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](#)

## SRTM Höhendaten zur Funkausbreitungs- und Wegstreckenberechnung

---

D: Um die Funktion "Radiolink" verwenden zu können, sind zur Berechnung der Geländegegebenheiten exakte Höhendaten erforderlich. Diese werden im entsprechenden \OSM Subordner des APRSmap Arbeitsverzeichnisses abgelegt. APRSmap selbst benutzt dabei jeweils die zur Verfügung stehenden Daten mit der höchsten Auflösung. Die Daten sind ausschließlich im HAMNET zu finden unter:

E: In order to be able to use the "Radiolink" function, exact elevation data is required to calculate the terrain conditions. These are stored in the corresponding \OSM subfolder of the APRSmap working directory. APRSmap itself uses the available data with the highest resolution. The data can only be found in HAMNET at:

[http://web.oe2xzt.ampr.org/download/?dir=Digital\\_modes/APRS](http://web.oe2xzt.ampr.org/download/?dir=Digital_modes/APRS)

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