

## Inhaltsverzeichnis

1. DXL - APRSmap Download .....	30
2. APRSmap-Dateien .....	8
3. AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi .....	15
4. Benutzer:OE5HPM .....	22
5. DXL - APRSmap .....	23
6. Datei:Aprsmap-all.zip .....	37

## DXL - APRSmap Download

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

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

[OE5HPM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (Imagebeschreibung ARMv6)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 13:

==ARM - Raspberry Pi==

- ===Tínycore Linux===

Im Archiv anbei findet sich ein komplettes TinvCore 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<br>

-

== Download ==

-

[[Media:rpi aprs164d498generic.zip | Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498]]<br>

-

[http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/ Imagetool zum brennen der SD-Karte]

-

== Inbetriebnahme ==

-

Image mit entsprechendem Werkzeug auf eine SD-Karte brennen und den Raspberry starten.<br>

-

=== Partitionierung der SD-Karte anpassen ===

Zeile 13:

==ARM - Raspberry Pi==

+ [[aprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi]]

– Im Auslieferungszustand ist Partition der SD-Karte nur ca. 64MB groß, dies wird beim Betrieb mit APRSmap schnell zu wenig (downgeloadetes Kartenmaterial).<br>

– Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".<br>

– Dazu ein Terminal öffnen und die Partitionstabelle wie folgt anpassen:

```
tc@box:~$ ''sudo fdisk /dev/mmcblk0''
```

– The number of cylinders for this disk is set to 61824.

– There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,

– and could in certain setups cause problems with:

– 1) software that runs at boot time (e.g., old versions of LILO)

– 2) booting and partitioning software from other OSs

– (e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)

– Command (m for help): ''d''

– Partition number (1-4): ''2''

– Command (m for help): ''n''

– Command action

– e extended

– p primary partition (1-4) ''p''

– Partition number (1-4): ''2''

– 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".**

– **tc@box:~\$ ''sudo resize2fs /dev  
/mmcblk0p2''**

– **Fertig!**

– **=== 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.<br>**

– **<br>**

– **''Folgende Files müssen nach dem  
ersten Start bearbeitet werden:''<br>**

– **{| class="wikitable sortable"**

– **! width="400px" | File**

- `! width="400px" | Zweck`
- `|-`
- `| /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs  
/passwd.dat`
- `| Passwort mit welchen zu anderen  
lgates verbunden wird`
- `|-`
- `| /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs  
/netbeacon.txt`
- `| Position / Kommentartext vom  
eigenen lgate`
- `|-`
- `| /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/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.<br>`
- `Die angezeigten Pegel sollten in etwa  
im Bereich -15 bis -20dB liegen, je  
höher der Q-Wert desto besser.<br>`
- `<br>`
- `Zurück zum grafischen Oberfläche  
kommt man dann wieder mit  
STRG+ALT+F2.`
- `<br>`
- `===Netzwerkeinstellungen===`
- `Per Default ist das Image so  
konfiguriert, dass die  
Netzwerkeinstellungen per DHCP  
bezogen werden.`

Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei `"/opt/ethsetup.sh"` angepasst werden.

===Updates===

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:dxlAPRS\_armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014

==Source Code==

Zeile 99:

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

[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]

==Source Code==

Zeile 23:

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

[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]

## Version vom 2. März 2015, 09:09 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1 Windows .....	36
2 Linux .....	36
3 ARM - Raspberry Pi .....	36
4 Source Code .....	36

## Windows

---

- [Download via Wiki](#) (Version siehe [Datei:Aprsmap-all.zip](#))
- [Download via HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*HAMNET-Verbindung erforderlich*)

### Win32 Dateiliste

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

## Linux

---

- [Download im HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*Netzwerkverbindung erforderlich*)
- [Datei:dxlAPRS x86-046f8ca.zip](#) Build vom 12.9.2014

## ARM - Raspberry Pi

---

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

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

## DXL - APRSmap Download: Unterschied zwischen den Versionen

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

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

OE5HPM ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (Imagebeschreibung ARMv6)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 13:

==ARM - Raspberry Pi==

- ===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<br>

== Download ==

[[Media:rpi aprs164d498generic.zip | Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498]]<br>

[http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/ Imagetool zum brennen der SD-Karte]

== Inbetriebnahme ==

Image mit entsprechendem Werkzeug auf eine SD-Karte brennen und den Raspberry starten.<br>

Zeile 13:

==ARM - Raspberry Pi==

+ [[aprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi]]

– **=== Partitionierung der SD-Karte anpassen ===**

– **Im Auslieferungszustand ist Partition der SD-Karte nur ca. 64MB groß, dies wird beim Betrieb mit APRSmap schnell zu wenig (downgeloadetes Kartenmaterial).<br>**

– **Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".<br>**

–

– **Dazu ein Terminal öffnen und die Partitionstabelle wie folgt anpassen:**

–

– **tc@box:~\$ "sudo fdisk /dev /mmcblk0"**

– **The number of cylinders for this disk is set to 61824.**

– **There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,**

– **and could in certain setups cause problems with:**

– **1) software that runs at boot time (e.g., old versions of LILO)**

– **2) booting and partitioning software from other OSs**

– **(e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)**

– **Command (m for help): "d"**

– **Partition number (1-4): "2"**

– **Command (m for help): "n"**

– **Command action**

– **e extended**

– **p primary partition (1-4) "p"**

– **Partition number (1-4): "2"**

– **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".**

– **tc@box:~\$ ""sudo resize2fs /dev  
/mmcblk0p2""**

– **Fertig!**

– **=== 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.<br>**

– **<br>**

– **""Folgende Files müssen nach dem  
ersten Start bearbeitet werden:""<br>**

–

```
- {| class="wikitable sortable"
- ! width="400px" | File
- ! width="400px" | Zweck
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs
  /passwd.dat
- | Passwort mit welchen zu anderen
  Igate verbunden wird
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs
  /netbeacon.txt
- | Position / Kommentartext vom
  eigenen Igate
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/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.<br>
- Die angezeigten Pegel sollten in etwa
  im Bereich -15 bis -20dB liegen, je
  höher der Q-Wert desto besser.<br>
- <br>
- Zurück zum grafischen Oberfläche
  kommt man dann wieder mit
  STRG+ALT+F2.
- <br>
- ===Netzwerkeinstellungen===
```

- Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden.

- Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei `"/opt/ethsetup.sh"` angepasst werden.

-

- `===Updates===`

- 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:dxlAPRS_armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014`

`==Source Code==`

`==Source Code==`

Zeile 99:

`https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS`

-

-

`[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]`

Zeile 23:

`https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS`

`[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]`

## Version vom 2. März 2015, 09:09 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1 Windows .....	14
2 Linux .....	14
3 ARM - Raspberry Pi .....	14

---

4 Source Code .....	14
---------------------	----

## Windows

---

- [Download via Wiki](#) (Version siehe [Datei:Aprsmap-all.zip](#))
- [Download via HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*HAMNET-Verbindung erforderlich*)

### Win32 Dateiliste

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

## Linux

---

- [Download im HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*Netzwerkverbindung erforderlich*)
- [Datei:dxlAPRS x86-046f8ca.zip](#) Build vom 12.9.2014

## ARM - Raspberry Pi

---

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

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

## DXL - APRSmap Download: Unterschied zwischen den Versionen

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

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

OE5HPM ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (Imagebeschreibung ARMv6)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 13:

==ARM - Raspberry Pi==

- ===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<br>

== Download ==

[[Media:rpi aprs164d498generic.zip | Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498]]<br>

[http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/ Imagetool zum brennen der SD-Karte]

== Inbetriebnahme ==

Image mit entsprechendem Werkzeug auf eine SD-Karte brennen und den Raspberry starten.<br>

Zeile 13:

==ARM - Raspberry Pi==

+ [[aprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi]]

– **=== Partitionierung der SD-Karte anpassen ===**

– **Im Auslieferungszustand ist Partition der SD-Karte nur ca. 64MB groß, dies wird beim Betrieb mit APRSmap schnell zu wenig (downgeloadetes Kartenmaterial).<br>**

– **Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".<br>**

–

– **Dazu ein Terminal öffnen und die Partitionstabelle wie folgt anpassen:**

–

– **tc@box:~\$ "sudo fdisk /dev /mmcblk0"**

– **The number of cylinders for this disk is set to 61824.**

– **There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,**

– **and could in certain setups cause problems with:**

– **1) software that runs at boot time (e.g., old versions of LILO)**

– **2) booting and partitioning software from other OSs**

– **(e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)**

– **Command (m for help): "d"**

– **Partition number (1-4): "2"**

– **Command (m for help): "n"**

– **Command action**

– **e extended**

– **p primary partition (1-4) "p"**

– **Partition number (1-4): "2"**

– **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".**

– **tc@box:~\$ ""sudo resize2fs /dev  
/mmcblk0p2""**

– **Fertig!**

– **=== 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.<br>**

– **<br>**

– **""Folgende Files müssen nach dem  
ersten Start bearbeitet werden:""<br>**

–

```
- { | class="wikitable sortable"
- ! width="400px" | File
- ! width="400px" | Zweck
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs
  /passwd.dat
- | Passwort mit welchem zu anderen
  Igate verbunden wird
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs
  /netbeacon.txt
- | Position / Kommentartext vom
  eigenen Igate
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/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.<br>
- Die angezeigten Pegel sollten in etwa
  im Bereich -15 bis -20dB liegen, je
  höher der Q-Wert desto besser.<br>
- <br>
- Zurück zum grafischen Oberfläche
  kommt man dann wieder mit
  STRG+ALT+F2.
- <br>
- ===Netzwerkeinstellungen===
```

- Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden.

- Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei `"/opt/ethsetup.sh"` angepasst werden.

-

- `===Updates===`

- 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:dxlAPRS_armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014`

`==Source Code==`

`==Source Code==`

Zeile 99:

`https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS`

-

-

`[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]`

Zeile 23:

`https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS`

`[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]`

## Version vom 2. März 2015, 09:09 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1 Windows .....	21
2 Linux .....	21
3 ARM - Raspberry Pi .....	21

---

4 Source Code .....	21
---------------------	----

## Windows

---

- [Download via Wiki](#) (Version siehe [Datei:Aprsmap-all.zip](#))
- [Download via HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*HAMNET-Verbindung erforderlich*)

### Win32 Dateiliste

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

## Linux

---

- [Download im HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*Netzwerkverbindung erforderlich*)
- [Datei:dxlAPRS x86-046f8ca.zip](#) Build vom 12.9.2014

## ARM - Raspberry Pi

---

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

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

## Fehler

Eine Version dieser Unterschiedsanzeige (0) wurde nicht gefunden.

Dieser Fehler wird normalerweise von einem veralteten Link zur Versionsgeschichte einer Seite verursacht, die zwischenzeitlich gelöscht wurde. Einzelheiten sind im [Lösch-Logbuch](#) vorhanden.

## DXL - APRSmap Download: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

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

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

(Imagebeschreibung ARMv6)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 13:

==ARM - Raspberry Pi==

- ===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<br>

- == Download ==

[[Media:rpi\_aprs164d498generic.zip | Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498]]<br>

- [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/ Imagetool zum brennen der SD-Karte]

-

- == Inbetriebnahme ==

Image mit entsprechendem Werkzeug auf eine SD-Karte brennen und den Raspberry starten.<br>

-

Zeile 13:

==ARM - Raspberry Pi==

+ [[aprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi]]

– **=== Partitionierung der SD-Karte anpassen ===**

– **Im Auslieferungszustand ist Partition der SD-Karte nur ca. 64MB groß, dies wird beim Betrieb mit APRSmap schnell zu wenig (downgeloadetes Kartenmaterial).<br>**

– **Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".<br>**

–

– **Dazu ein Terminal öffnen und die Partitionstabelle wie folgt anpassen:**

–

– **tc@box:~\$ "sudo fdisk /dev /mmcblk0"**

– **The number of cylinders for this disk is set to 61824.**

– **There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,**

– **and could in certain setups cause problems with:**

– **1) software that runs at boot time (e.g., old versions of LILO)**

– **2) booting and partitioning software from other OSs**

– **(e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)**

– **Command (m for help): "d"**

– **Partition number (1-4): "2"**

– **Command (m for help): "n"**

– **Command action**

– **e extended**

– **p primary partition (1-4) "p"**

– **Partition number (1-4): "2"**

– **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".**

– **tc@box:~\$ ""sudo resize2fs /dev  
/mmcblk0p2""**

– **Fertig!**

– **=== 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.<br>**

– **<br>**

– **""Folgende Files müssen nach dem  
ersten Start bearbeitet werden:""<br>**

–

```
- {| class="wikitable sortable"
- ! width="400px" | File
- ! width="400px" | Zweck
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs
  /passwd.dat
- | Passwort mit welchem zu anderen
  Igate verbunden wird
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs
  /netbeacon.txt
- | Position / Kommentartext vom
  eigenen Igate
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/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.<br>
- Die angezeigten Pegel sollten in etwa
  im Bereich -15 bis -20dB liegen, je
  höher der Q-Wert desto besser.<br>
- <br>
- Zurück zum grafischen Oberfläche
  kommt man dann wieder mit
  STRG+ALT+F2.
- <br>
- ===Netzwerkeinstellungen===
```

- Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden.

- Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei `"/opt/ethsetup.sh"` angepasst werden.

-

- `===Updates===`

- 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:dxlAPRS_armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014`

`==Source Code==`

`==Source Code==`

Zeile 99:

`https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS`

-

-

`[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]`

Zeile 23:

`https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS`

`[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]`

## Version vom 2. März 2015, 09:09 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1 Windows .....	29
2 Linux .....	29
3 ARM - Raspberry Pi .....	29

---

4 Source Code .....	29
---------------------	----

## Windows

---

- [Download via Wiki](#) (Version siehe [Datei:Aprsmap-all.zip](#))
- [Download via HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*HAMNET-Verbindung erforderlich*)

### Win32 Dateiliste

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

## Linux

---

- [Download im HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*Netzwerkverbindung erforderlich*)
- [Datei:dxlAPRS x86-046f8ca.zip](#) Build vom 12.9.2014

## ARM - Raspberry Pi

---

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

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

## DXL - APRSmap Download: Unterschied zwischen den Versionen

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

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

OE5HPM ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (Imagebeschreibung ARMv6)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 13:

==ARM - Raspberry Pi==

- ===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<br>

== Download ==

[[Media:rpi aprs164d498generic.zip | Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498]]<br>

[http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/ Imagetool zum brennen der SD-Karte]

== Inbetriebnahme ==

Image mit entsprechendem Werkzeug auf eine SD-Karte brennen und den Raspberry starten.<br>

Zeile 13:

==ARM - Raspberry Pi==

+ [[aprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi]]

– **=== Partitionierung der SD-Karte anpassen ===**

– **Im Auslieferungszustand ist Partition der SD-Karte nur ca. 64MB groß, dies wird beim Betrieb mit APRSmap schnell zu wenig (downgeloadetes Kartenmaterial).<br>**

– **Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".<br>**

–

– **Dazu ein Terminal öffnen und die Partitionstabelle wie folgt anpassen:**

–

– **tc@box:~\$ "sudo fdisk /dev /mmcblk0"**

– **The number of cylinders for this disk is set to 61824.**

– **There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,**

– **and could in certain setups cause problems with:**

– **1) software that runs at boot time (e.g., old versions of LILO)**

– **2) booting and partitioning software from other OSs**

– **(e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)**

– **Command (m for help): "d"**

– **Partition number (1-4): "2"**

– **Command (m for help): "n"**

– **Command action**

– **e extended**

– **p primary partition (1-4) "p"**

– **Partition number (1-4): "2"**

- **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".**

- **tc@box:~\$ ""sudo resize2fs /dev  
/mmcblk0p2""**

- **Fertig!**

- **=== 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.<br>**

- **<br>**

- **""Folgende Files müssen nach dem  
ersten Start bearbeitet werden:""<br>**

-

```
- { | class="wikitable sortable"
- ! width="400px" | File
- ! width="400px" | Zweck
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs
  /passwd.dat
- | Passwort mit welchem zu anderen
  Igate verbunden wird
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs
  /netbeacon.txt
- | Position / Kommentartext vom
  eigenen Igate
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/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.<br>
- Die angezeigten Pegel sollten in etwa
  im Bereich -15 bis -20dB liegen, je
  höher der Q-Wert desto besser.<br>
- <br>
- Zurück zum grafischen Oberfläche
  kommt man dann wieder mit
  STRG+ALT+F2.
- <br>
- ===Netzwerkeinstellungen===
```

- Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden.

- Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei `"/opt/ethsetup.sh"` angepasst werden.

-

- `===Updates===`

- 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:dxlAPRS_armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014`

`==Source Code==`

`==Source Code==`

Zeile 99:

`https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS`

-

-

`[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]`

Zeile 23:

`https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS`

`[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]`

## Version vom 2. März 2015, 09:09 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1 Windows .....	36
2 Linux .....	36
3 ARM - Raspberry Pi .....	36

---

4 Source Code .....	36
---------------------	----

## Windows

---

- [Download via Wiki](#) (Version siehe [Datei:Aprsmap-all.zip](#))
- [Download via HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*HAMNET-Verbindung erforderlich*)

### Win32 Dateiliste

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

## Linux

---

- [Download im HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*Netzwerkverbindung erforderlich*)
- [Datei:dxlAPRS x86-046f8ca.zip](#) Build vom 12.9.2014

## ARM - Raspberry Pi

---

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

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

## DXL - APRSmap Download: Unterschied zwischen den Versionen

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

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

OE5HPM ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (Imagebeschreibung ARMv6)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 13:

```

[ ]
==ARM - Raspberry Pi==
- ===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<br>
- == Download ==
- [[Media:rpi aprs164d498generic.zip | Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498]]<br>
- [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/ Imagetool zum brennen der SD-Karte]
- [ ]
- == Inbetriebnahme ==
- Image mit entsprechendem Werkzeug auf eine SD-Karte brennen und den Raspberry starten.<br>
- [ ]
    
```

Zeile 13:

```

[ ]
==ARM - Raspberry Pi==
+ [[aprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi]]
    
```

– **=== Partitionierung der SD-Karte anpassen ===**

– **Im Auslieferungszustand ist Partition der SD-Karte nur ca. 64MB groß, dies wird beim Betrieb mit APRSmap schnell zu wenig (downgeloadetes Kartenmaterial).<br>**

– **Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".<br>**

–

– **Dazu ein Terminal öffnen und die Partitionstabelle wie folgt anpassen:**

–

– **tc@box:~\$ "sudo fdisk /dev /mmcblk0"**

– **The number of cylinders for this disk is set to 61824.**

– **There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,**

– **and could in certain setups cause problems with:**

– **1) software that runs at boot time (e.g., old versions of LILO)**

– **2) booting and partitioning software from other OSs**

– **(e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)**

– **Command (m for help): "d"**

– **Partition number (1-4): "2"**

– **Command (m for help): "n"**

– **Command action**

– **e extended**

– **p primary partition (1-4) "p"**

– **Partition number (1-4): "2"**

– **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".**

– **tc@box:~\$ ""sudo resize2fs /dev  
/mmcblk0p2""**

– **Fertig!**

– **=== 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.<br>**

– **<br>**

– **""Folgende Files müssen nach dem  
ersten Start bearbeitet werden:""<br>**

–

```
- { | class="wikitable sortable"
- ! width="400px" | File
- ! width="400px" | Zweck
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs
  /passwd.dat
- | Passwort mit welchem zu anderen
  Igate verbunden wird
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/aprs
  /netbeacon.txt
- | Position / Kommentartext vom
  eigenen Igate
- |-
- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/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.<br>
- Die angezeigten Pegel sollten in etwa
  im Bereich -15 bis -20dB liegen, je
  höher der Q-Wert desto besser.<br>
- <br>
- Zurück zum grafischen Oberfläche
  kommt man dann wieder mit
  STRG+ALT+F2.
- <br>
- ===Netzwerkeinstellungen===
```

- Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden.

- Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei `"/opt/ethsetup.sh"` angepasst werden.

-

- `===Updates===`

- 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:dxlAPRS_armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014`

`==Source Code==`

`==Source Code==`

Zeile 99:

`https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS`

-

-

`[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]`

Zeile 23:

`https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS`

`[[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]`

## Version vom 2. März 2015, 09:09 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1 Windows .....	43
2 Linux .....	43
3 ARM - Raspberry Pi .....	43

---

4 Source Code .....	43
---------------------	----

## Windows

- [Download via Wiki](#) (Version siehe [Datei:Aprsmap-all.zip](#))
- [Download via HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*HAMNET-Verbindung erforderlich*)

### Win32 Dateiliste

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

## Linux

- [Download im HAMNET](#) mit aktuellen Updates (*Netzwerkverbindung erforderlich*)
- [Datei:dxlAPRS x86-046f8ca.zip](#) Build vom 12.9.2014

## ARM - Raspberry Pi

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

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

## Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

(neueste | [älteste](#)) Zeige (jüngere 10 | [ältere 10](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

	Version vom	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	<a href="#">13:51, 30. Dez. 2021</a>	(4,17 MB)	<a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">0.79.2</a> <a href="#">Zurücksetzen</a> )	<a href="#">symbols.png</a>
	<a href="#">11:33, 26. Apr. 2020</a>	(4,16 MB)	<a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">0.79.1</a> <a href="#">Zurücksetzen</a> )	<a href="#">symbols.png</a>
	<a href="#">16:47, 1. Mär. 2020</a>	(4,16 MB)	<a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">0.79</a> <a href="#">Beiträge</a> )	
	<a href="#">20:10, 2. Sep. 2019</a>	(4,15 MB)	<a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">0.77</a> <a href="#">Beiträge</a> )	
	<a href="#">02:26, 12. Nov. 2018</a>	(3,04 MB)	<a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">0.75</a> <a href="#">Beiträge</a> )	
	<a href="#">14:53, 23. Mär. 2018</a>	(3,04 MB)	<a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">0.73</a> <a href="#">Beiträge</a> )	
	<a href="#">16:13, 14. Feb. 2018</a>	(3,05 MB)	<a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">0.72</a> <a href="#">Beiträge</a> )	
	<a href="#">16:12, 14. Feb. 2018</a>	(3,04 MB)	<a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">0.72</a> <a href="#">Beiträge</a> )	Zurückgesetzt auf die Version vom 5. Januar 2018, 14:09 Uhr (CET)
	<a href="#">16:11, 14. Feb. 2018</a>	(3,04 MB)	<a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">0.72</a> <a href="#">Beiträge</a> )	
	<a href="#">15:09, 5. Jan. 2018</a>	(3,04 MB)	<a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">0.70</a> <a href="#">Beiträge</a> )	

---

(neueste | [älteste](#)) Zeige (jüngere 10 | [ältere 10](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

---

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [DXL - APRSmap Download](#)