

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).

- Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".

-
- 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.

–

– '''Folgende Files müssen nach dem
ersten Start bearbeitet werden:'''

– { | class="wikitable sortable"

– ! width="400px" | File

- `! width="400px" | Zweck`
- `|-`
- `| /mnt/mmcblk0p2/dxlAPRS/aprs
/passwd.dat`
- `| Passwort mit welchen zu anderen
lgates verbunden wird`
- `|-`
- `| /mnt/mmcblk0p2/dxlAPRS/aprs
/netbeacon.txt`
- `| Position / Kommentartext vom
eigenen lgate`
- `|-`
- `| /mnt/mmcblk0p2/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.
`
- `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===`
- `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

- == Download ==

- [[Media:rpi_aprs164d498generic.zip | Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498]]

- [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.

-

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).

Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".

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.
**

– **
**

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

–

- { | class="wikitable sortable" |
- ! width="400px" | File
- ! width="400px" | Zweck
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/aprs
/passwd.dat
- | Passwort mit welchen zu anderen
Igate verbunden wird
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/aprs
/netbeacon.txt
- | Position / Kommentartext vom
eigenen Igate
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/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===

<div><div></div><div>Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden.</div></div>	
<div><div></div><div>Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei <code>"/opt/ethsetup.sh"</code> angepasst werden.</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	
<div><div></div><div>===Updates===</div></div>	
<div><div></div><div>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)</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	
<div><div></div><div>[[Datei:dxlAPRS_armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	
<div><div>==Source Code==</div><div>Zeile 99:</div><div></div><div>https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</div><div></div><div></div><div>[[DXL - APRSmap << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	
<div><div>==Source Code==</div><div>Zeile 23:</div><div></div><div>https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</div><div></div><div></div><div>[[DXL - APRSmap << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</div></div>	

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
-	== Download ==
-	[[Media:rpi_aprs164d498generic.zip Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498]]
-	[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.
-	

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).

Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".

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.
**

– **
**

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

–

- { | class="wikitable sortable" |
- ! width="400px" | File
- ! width="400px" | Zweck
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/aprs
/passwd.dat
- | Passwort mit welchen zu anderen
Igate verbunden wird
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/aprs
/netbeacon.txt
- | Position / Kommentartext vom
eigenen Igate
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/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===

<div><div><div>Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden.</div></div></div>	
<div><div><div>Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei <code>"/opt/ethsetup.sh"</code> angepasst werden.</div></div></div>	
<div><div></div></div>	
<div><div><div>===Updates===</div></div></div>	
<div><div><div>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)</div></div></div>	
<div><div></div></div>	
<div><div><div>[[Datei:dxlAPRS_armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014</div></div></div>	
<div></div>	<div></div>
<div><div>==Source Code==</div></div>	<div><div>==Source Code==</div></div>
<div><div>Zeile 99:</div></div>	<div><div>Zeile 23:</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div><div>https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</div></div>	<div><div>https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</div></div>
<div><div></div></div>	
<div><div></div></div>	
<div><div>[[DXL - APRSmap << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</div></div>	<div><div>[[DXL - APRSmap << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</div></div>

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).

Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".

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.
**

– **
**

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

–

- { | class="wikitable sortable" |
- ! width="400px" | File
- ! width="400px" | Zweck
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/aprs
/passwd.dat
- | Passwort mit welchen zu anderen
lgates verbunden wird
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/aprs
/netbeacon.txt
- | Position / Kommentartext vom
eigenen lgate
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/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===

<div><div>Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden.</div><div>Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei <code>"/opt/ethsetup.sh"</code> angepasst werden.</div><div></div><div>===Updates===</div><div>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)</div><div></div><div><div>[[Datei:dxlAPRS_armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014</div><div></div><div>==Source Code==</div></div></div> <div><div>Zeile 99:</div><div></div><div>https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</div><div></div><div></div><div><div>[[DXL - APRSmap << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</div></div></div>	<div><div></div><div>==Source Code==</div><div>Zeile 23:</div><div></div><div>https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</div><div></div><div></div><div><div>[[DXL - APRSmap << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</div></div></div>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
-	== Download ==
-	[[Media:rpi_aprs164d498generic.zip Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498]]
-	[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.
-	

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).

Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".

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.
**

– **
**

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

–


```

- { | class="wikitable sortable"
- ! width="400px" | File
- ! width="400px" | Zweck
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/aprs
  /passwd.dat
- | Passwort mit welchen zu anderen
  lgates verbunden wird
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/aprs
  /netbeacon.txt
- | Position / Kommentartext vom
  eigenen lgate
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/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===

```

<div><div>Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden.</div><div>Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei <code>"/opt/ethsetup.sh"</code> angepasst werden.</div><div></div><div>===Updates===</div><div>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)</div><div></div><div>[[Datei:dxlAPRS_armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014</div><div></div><div>==Source Code==</div></div>	<div><div></div><div>==Source Code==</div></div>
<div><div>Zeile 99:</div><div></div><div>https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</div><div></div><div></div><div>[[DXL - APRSmap << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</div></div>	<div><div>Zeile 23:</div><div></div><div>https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</div><div></div><div></div><div>[[DXL - APRSmap << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</div></div>

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
-	== Download ==
-	[[Media:rpi_aprs164d498generic.zip Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498]]
-	[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.
-	

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).

Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".

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.
**

– **
**

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

–

- { | class="wikitable sortable" |
- ! width="400px" | File
- ! width="400px" | Zweck
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/aprs
/passwd.dat
- | Passwort mit welchen zu anderen
lgates verbunden wird
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/aprs
/netbeacon.txt
- | Position / Kommentartext vom
eigenen lgate
- |-
- | /mnt/mmcb1k0p2/dx1APRS/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===

<div><div></div><div>Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden.</div></div>	
<div><div></div><div>Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei <code>"/opt/ethsetup.sh"</code> angepasst werden.</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	
<div><div></div><div>===Updates===</div></div>	
<div><div></div><div>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)</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	
<div><div></div><div>[[Datei:dxlAPRS_armv6-046f8ca.zip]] Build vom 12.9.2014</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>==Source Code==</div></div>	<div><div></div><div>==Source Code==</div></div>
<div><div>Zeile 99:</div><div></div><div>https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</div><div></div><div></div><div>[[DXL - APRSmap << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</div></div>	<div><div>Zeile 23:</div><div></div><div>https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS</div><div></div><div></div><div>[[DXL - APRSmap << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht]]</div></div>

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	13:51, 30. Dez. 2021	(4,17 MB)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)	0.79.2 Zeichensymbole
	11:33, 26. Apr. 2020	(4,16 MB)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)	0.79.1 Zeichensymbole
	16:47, 1. Mär. 2020	(4,16 MB)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)	0.79 Beiträge
	20:10, 2. Sep. 2019	(4,15 MB)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)	0.77 Beiträge
	02:26, 12. Nov. 2018	(3,04 MB)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)	0.75 Beiträge
	14:53, 23. Mär. 2018	(3,04 MB)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)	0.73 Beiträge
	16:13, 14. Feb. 2018	(3,05 MB)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)	0.72 Beiträge
	16:12, 14. Feb. 2018	(3,04 MB)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)	Zurückgesetzt auf die Version vom 5. Januar 2018, 14:09 Uhr (CET)
	16:11, 14. Feb. 2018	(3,04 MB)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)	0.72 Beiträge
	15:09, 5. Jan. 2018	(3,04 MB)	OE2WAO (Diskussion Beiträge)	0.70 Beiträge

(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](#)