

Codeplugeditor „Editcp“ für Linux

Beitrag von „Sys_RoBOTer“ vom 1. Januar 2019, 17:04

[Zitat von Hamspirit.de](#)

Dieser Codeplug-[Editor](#) unterstützt die Radios von *Tytera* MD-380, MD-390, MD-2017, MD-UV380, MD-UV390 und MD-2017, *Alinco* DJ-MD40, **Retevis RT3, RT3-G, RT3S und RT82**. Die Unterstützung für weitere Funkmodelle ist wahrscheinlich, ist jedoch derzeit nicht geplant.

[IMG: <https://www.dd1go.de/wp-content/uploads/2018/12/editcp-300x210.png>]

Eigenschaften:

- Mit **Editcp** können allgemeine Einstellungen, Kanäle, Kontakte, Zonen bearbeitet werden. Gruppenlisten und Scanlisten.
- Es unterstützt das Umordnen von Listenelementen durch Ziehen und Ablegen.
- Mehrere Codeplugs können gleichzeitig geöffnet werden, und Elemente können durch Ziehen und Ablegen von einem Codestecker in einen anderen kopiert werden.
- **Editcp** kann einen Codeplug für einen Funktyp in einen Codeplug für einen anderen Funktyp konvertieren. Zum Beispiel kann ein MD-380-Codestecker für ein MD-UV380-Radio konvertiert werden.
- **Editcp** führt eine umfangreiche Eingabevalidierung und Codeplug-Eingabe durch.
- Codeplug-Informationen können in eine lesbare Textdatei, eine Kalkulationstabelle und eine JSON-Datei exportiert und daraus importiert werden.
- **Editcp** kann .rdt-Dateien sowie die von **md380tools** erzeugten .bin-Dateien bearbeiten.
- **Editcp** speichert Dateien immer im .rdt-Format, so dass es ein effektiver Konverter vom .bin-Format in das .rdt-Format ist.
- **Editcp** kann *codeplugs* per USB zum Radio hochladen / herunterladen.
- **Editcp** verfügt jetzt über *md380tools*-Funktionen. Es kann die aktualisierte Experimental-Firmware sowie die Benutzerdatenbank herunterladen und installieren. Es kann auch die werkseitige Firmware wiederhergestellt werden.

Installieren von vorgefertigten 64-Bit-Linux-Binärdateien

<https://amateurfunk-lueneburg.info/forum/thread/2215-codeplugeditor-editcp-f%C3%BCr-linux/?postID=2381#post2381>

Der Entwickler hat **Editcp** auf Ubuntu (Versionen 14.04, 16.04 und 17.04) und Fedora Version 26 getestet. Es funktioniert nur auf **64-Bit-Distributionen**.

Es wird wahrscheinlich auf den meisten relativ aktuellen Desktop-Distributionen funktionieren. Ich würde gerne Erfolgs- oder Fehlerberichte für andere Distributionen hören.

So installieren Sie die vorgefertigten Binärdateien:

1. Laden Sie die neueste TAR-Datei von www.farnsworth.org herunter.
2. *Bitte dies als Superuser ausführen.* **Extrahieren Sie die Binärdatei** und ersetzen Sie:
 - *Destdir* mit dem Namen des Verzeichnisses, in dem **Editcp** und seine Bibliotheken platziert werden sollen. Ich habe unter Linux Mint 19 **/usr/local/src/** verwendet.
 - *PathToTarFile* mit dem Pfad der komprimierten **TAR-Datei**, die im vorherigen Schritt heruntergeladen wurde.
\$ tar -C DestDir -xjf PathOfTarFile
3. Installieren Sie die ausführbare Datei und ersetzen Sie:
 - Installationsverzeichnis *installdir* mit einem Verzeichnis in Ihrem \$ -Pfad. Wenn Sie *./install* ohne Argumente ausführen, wird ein Menü mit Verzeichnissen angezeigt, aus denen Sie auswählen können.
\$./install installdir
4. Editcp hängt vom libusb-1.0-0-Paket ab. Es ist wahrscheinlich bereits installiert, aber wenn nicht, müssen Sie es installieren. Auf von Debian abgeleiteten Systemen kann dies erledigt werden
\$ sudo apt-get install libusb-1.0-0
5. Für den Zugriff auf USB-Geräte ist standardmäßig der Root-Benutzerzugriff erforderlich. Wenn Sie den Zugriff ohne Rootberechtigung aktivieren möchten, wechseln Sie in das Verzeichnis, in das Sie das tar-Archiv extrahiert haben, und führen Sie den Befehl aus:
\$ sudo cp 99-md380.rules /etc/udev/rules.d/
Dies muss nur einmal durchgeführt werden, nicht bei jeder Installation von editcp.
6. Führen Sie editcp aus und übergeben Sie optional den Namen einer Codeplug-Datei:
\$ editcpoder\$ editcp file.rdt

Hinweis: Wenn Sie die Fehlermeldung erhalten

Code

```
editcp: cannot execute binary file: Exec format error
```

Dies bedeutet, dass Ihr System nur 32-Bit hat. Das Go QT GUI-Framework, das zur Entwicklung von Editcp verwendet wurde, funktioniert nur auf 64-Bit-Systemen.

[IMG: <https://www.dd1go.de/wp-content/uploads/2018/12/editbasic-1024x553.png>]

Hier zum Beispiel die Basiseinstellungen nachdem ein Codeplug als NEU erstellt wurde.

Erstellen aus Quellcode

Der Quellcode ist verfügbar unter github.com/DaleFarnsworth/.

Haftungsausschluss

Editcp wurde derzeit nur von wenigen Personen verwendet. Obwohl nach dem Laden von von Editcp bearbeiteten Codeplugins keine Probleme in Funkgeräten beobachtet wurden, kann der Entwickler Dale Farnsworth nicht garantieren, dass dies niemals vorkommt. Verwenden Sie **Editcp** auf eigenes Risiko.

Author des EDITCP ist Dale Farnsworth

Bilder des Editcp

[IMG: <https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2019/01/basic.png>]

[IMG: <https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2019/01/button-450x293.png>]

[IMG: <https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2019/01/channel-450x240.png>]

[IMG: <https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2019/01/contact-450x142.png>]

[IMG: https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2019/01/edit_2019-01-01_16-52-51-450x316.png]

[IMG: <https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2019/01/firmware-450x316.png>]

[IMG: <https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2019/01/generam-450x236.png>]

[IMG: <https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2019/01/menu-450x232.png>]

[IMG: <https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2019/01/scan-450x273.png>]

[IMG: <https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2019/01/text-450x142.png>]

[IMG: <https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2019/01/zone-450x221.png>]

Alles anzeigen

Quelle: <https://www.hamspirit.de/10773...editor-editcp-fuer-linux/>