# Telegram CLI auf Eingebetteten Systemen

Definition Eingebettete Systeme
Bei mir kommen die beiden Plattformen Raspberry Pi in unterschiedlichen Versionen und das System Cubietruck (aka. Cubieboard 3) zum Einsatz.

## Quellen:

- Telegram Homepage
- GitHub Project Homepage for Telegram CLI
- Patch, siehe unten

### Raspberry Pi B, Rev. 1

#### Vorbereitungen

Die folgenden Installationsschritte habe ich auf einem Raspberry Pi B Rev. 2 mit einem Raspbian GNU/Linux 9 (Stretch) durchgeführt.

```
sudo su
# notwendige Tools installieren
apt-get update
apt-get upgrade
apt-get install git libreadline-dev libconfig-dev libssl-dev lua5.2
liblua5.2-dev libevent-dev libjansson-dev libpython-dev make libssl1.0-dev
```

#### Sourcen von Git kopieren

```
git clone --recursive https://github.com/vysheng/tg.git

# In der Datei tgl/mtproto-utils.c, die Zeilen 101 und 115 auskommentieren.
Quelle [3]
# assert (0); // As long as nobody ever uses this code, assume it is broken.
# by
# //assert (0); // As long as nobody ever uses this code, assume it is
broken.
# (or delete the lines) and run make again.
```

#### Telegram CLI kompilieren

```
cd tg
./configure
```

```
make
```

Im Unterverzeichnis `./bin` liegt dann das ausführbare Binary `telegram-cli`.

## Cubietruck aka. Cubieboard 3

Cubietruck Informationen:

- https://www.cubietruck.com/
- http://docs.cubieboard.org/
- https://linux-sunxi.org/Cubietruck

### Vorbereitungen

Die folgenden Installationsschritte habe ich auf einem Cubietruck aka. Cubieboard 3 mit einem Debian GNU/Linux 8 (jessie) durchgeführt.

```
sudo su
# notwendige Tools installieren
apt-get update
apt-get upgrade
apt-get install git libreadline-dev libconfig-dev libssl-dev lua5.2
liblua5.2-dev libevent-dev libjansson-dev libpython-dev make libssl-dev
```

### Sourcen von Git kopieren

```
git clone --recursive https://github.com/vysheng/tg.git

# In der Datei tgl/mtproto-utils.c, die Zeilen 101 und 115 auskommentieren.
Quelle [3]
# assert (0); // As long as nobody ever uses this code, assume it is broken.
# by
# //assert (0); // As long as nobody ever uses this code, assume it is
broken.
# (or delete the lines) and run make again.
```

### Telegram CLI kompilieren

```
cd tg
./configure
make
```

Im Unterverzeichnis `./bin` liegt dann das ausführbare Binary `telegram-cli`.

# Bedienung (allgemein)

```
Telegram im interaktiven Modus starten:
bin/telegram-cli -k tg-server.pub

# Kontaktliste ausgeben:
./bin/telegram-cli -k tg-server.pub -e "contact_list"

# eine Textnachricht versenden:
./bin/telegram-cli -k tg-server.pub -W -e "msg <EMPFÄNGER> \"Nachricht mit
Leerzeichen\""
```

# Installation

```
cd tg
cp ./bin/telegram-cli /bin/
mkdir /etc/telegram-cli/
cp tg/tg-server.pub /etc/telegram-cli/
telegram-cli -W -e "msg <EMPFÄNGER> \"Nachricht mit Leerzeichen\""
```

From:
https://von-thuelen.de/ - **Christophs DokuWiki**

Permanent link:
**https://von-thuelen.de/doku.php/wiki/linux/messaging/uebersicht?rev=1586974936**

Last update: **2020/04/15 18:22**