

DD-WRT_compilieren

[English](#) • [Deutsch](#) • [Español](#) • [Français](#) • [Italiano](#) • [???](#) • [Polski](#) • [Português](#) • [??????](#) • [Svenska](#) • [???\(????\)?](#) • [???\(??\)?](#) •

Als erstes ein Debian LINUX-System installieren, wie z. B. KNOPPIX. Dann die root-Shell öffnen (oder als "root" in der standard shell mit "su" und "Das root Passwort" einloggen). Diese Scriptzeilen benutzen die Quellen von "0416-2006-snapshot.tar.bz2"):

```
cd /
mkdir /home/dd-wrt
mkdir /home/dd-wrt/toolchains
cd /home/dd-wrt/toolchains
wget http://www.dd-wrt.com/dd-wrtv2/downloads/sourcecode/toolchains/toolchains.x86.debian.spl.tar
tar -xjvf toolchains.x86.debian.spl.tar.bz2
mv /home/dd-wrt/toolchains/toolchains/3.4.6-uclibc-0.9.28 /home/dd-wrt/toolchains/3.4.6
mv /home/dd-wrt/toolchains/toolchains/4.1.0-uclibc-0.9.28 /home/dd-wrt/toolchains/4.1.0
cd /home/dd-wrt
mkdir /home/dd-wrt/snapshot
cd /home/dd-wrt/snapshot
wget http://www.dd-wrt.com/dd-wrtv2/downloads/sourcecode/0416-2006-snapshot.tar.bz2
tar -xjvf 0416-2006-snapshot.tar.bz2
cd /home/dd-wrt/snapshot/DD-WRT/opt
rm libgcc_s.so
ln -s libgcc/libgcc_s.so.1 libgcc_s.so
cd /home/dd-wrt
mkdir /home/dd-wrt/image
ln -s /home/dd-wrt/image /GruppenLW
cd /home/dd-wrt/snapshot/DD-WRT/opt
```

das Kompilieren starten mit

```
./install.sh
```

die Image-Files sollten anschliessend im folgenden Verzeichnis liegen

```
/home/dd-wrt/image
```

32bit Betriebssystem

Wie kompiliert man dd-wrt auf einem 32bit Betriebssystem?

Problem:

Compilation stops, da mksquashfs-lzma ein 64bit Datei ist. Fehlermeldung: "Can't execute file...."

Lösung:

BrainSlayer hat den Sourcecoude von mksquashfs-lzma in das momentane SVN hinzugefügt. Somit muss es einfach für das 32bit System compiliert werden. Dazu ist die Toolchain 3.4.6 notwendig.

Schritt 1:

```
mkdir /home/dd-wrt/tools
cd /home/dd-wrt/tools
```

Schritt 2:

```
svn co svn://svn.dd-wrt.com/DD-WRT/src/squashfs-tools
```

oder

```
./DD-WRT/src/squashfs-tools (ist bei neuen Snapshots bereits enthalten)
```

DD-WRT_compilieren

Schritt 3:

Source Code von mksquashfs-lzma ist im Verzeichnis enthalten /home/dd-wrt/tools/squashfs-tools

Schritt 4:

```
cd /home/dd-wrt/tools/squashfs-tools
```

Schritt 5:

Erstellen eines Shell Skriptes -> vi install.sh

```
[code]
```

```
#!/bin/sh
```

```
export PATH=/home/dd-wrt/toolchains/3.4.6/bin:$PATH
```

```
make
```

```
[/code]
```

save -> ESC ; wq!

Schritt 6:

Compilierung wird mit dem Befehl "./install.sh" gestartet

Schritt 7:

kopieren der Datei "mksquashfs-lzma" in das richtige Verzeichnis

```
cp mksquashfs-lzma /home/dd-wrt/snapshot/DD-WRT/src/linux/linux.v23/scripts/squashfs/
```