

Installation unter Debian 11 Bullseye auf arm64 CPU

1. Frisches Debian 11 Bullseye mit ssh Zugang per Public Schlüssel installieren und dann als root einloggen
2. Da es keinen Repo für arm64 CPU gibt müssen wir es selbst kompilieren.
Vorraussetzungen installieren

```
apt install git gcc g++ ffmpeg ccache debhelper gettext libavahi-client-dev liburiparser-dev cmake  
libpcre2-dev libpcre3-dev libdvbcsa-dev build-essential libssl-dev zlib1g-dev python3 python3-  
requests python-is-python3 openssh-client -y
```

3. kompilieren Version 4.3 unstable

```
cd ~  
git clone https://github.com/tvheadend/tvheadend  
cd tvheadend  
AUTOBUILD_CONFIGURE_EXTRA="--disable-ffmpeg_static" ./Autobuild.sh
```

4. TVheadend installieren

```
apt install -f ../tvheadend_4.3-{github commit no}~raspbianbuster_arm64.deb
```

Beispiel:

```
apt install -f ../tvheadend_4.3-2113~g8acd83df2~bullseye_arm64.deb
```

Dieser Punkt ist Optional: Wenn man das Benutzerverzeichnis gerne auf ein anderes Verzeichnis umlenken möchte z.B. Netzlaufwerk oder weitere Partition.

Das Home Verzeichnis hts verschieben. In unserem Beispiel ist die andere Partition unter /daten eingemountet via fstab

Mit

```
blkid /dev/sda1
```

bekommen wird die UUID raus. Achtung darin steht auch noch eine PARTUUID, die nicht, sondern ganz am Anfang die UUID

Ausgabe:

```
/dev/sda1: UUID="5fb8c2c4-62c0-46c9-99ce-5cfa5446990f" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4"  
PARTLABEL="Linux filesystem" PARTUUID="4a9560e8-755b-4f5c-977e-91b990788c84"
```

Nun kann der Eintrag in die fstab erfolgen, da wir die UUID jetzt haben

Besipiel:

```
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>  
...  
UUID=5fb8c2c4-62c0-46c9-99ce-5cfa5446990f /daten ext4 errors=remount-ro 0 1  
...
```

Nun Verzeichnis verschieben und das Home Verzeichnis neu setzen

```
mv /home/hts /daten  
usermod -d /daten/hts/ hts
```

Nun den TVHeadend Server starten

```
systemctl tvheadend restart
```

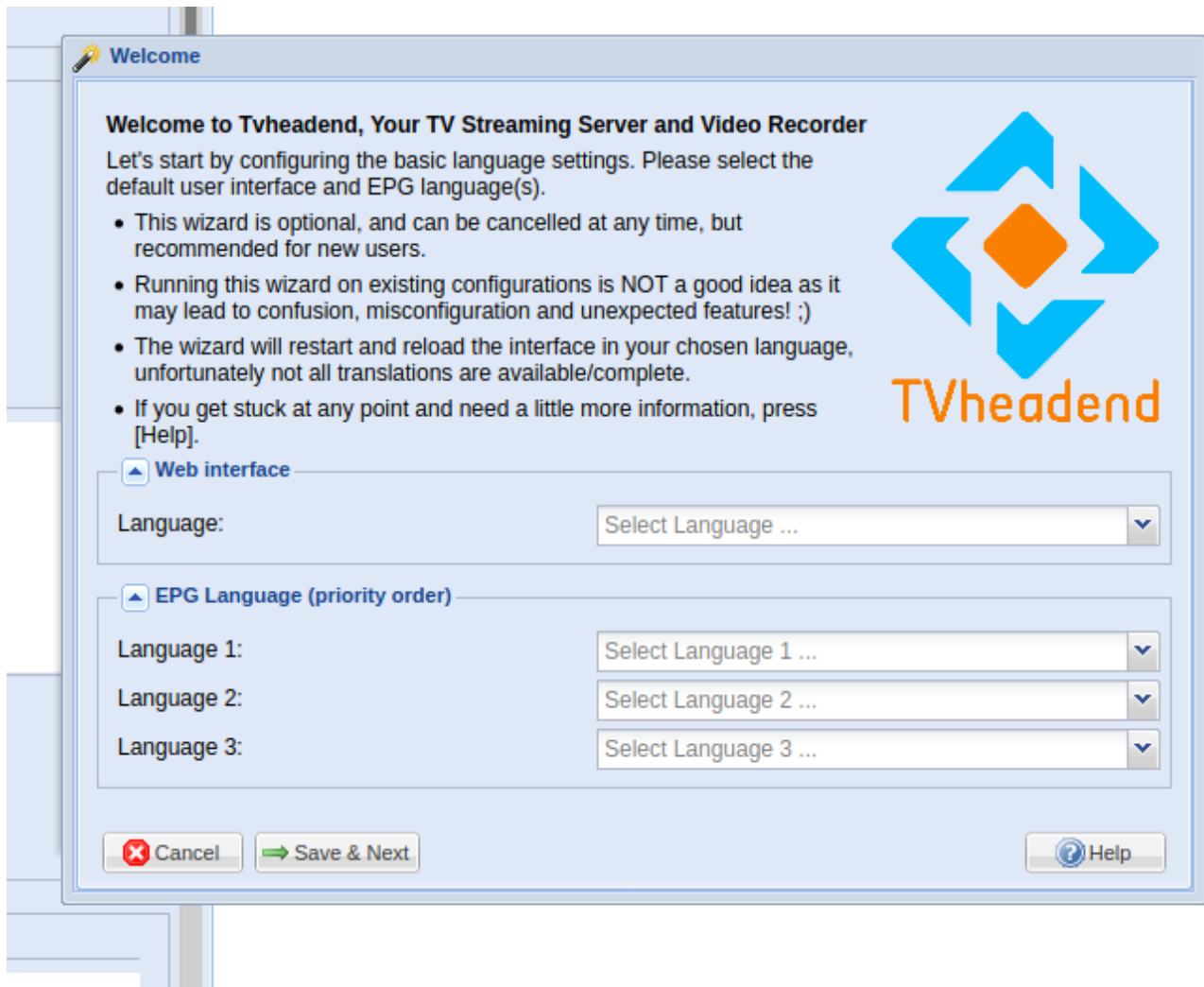
Dann Benutzername und Kennwort vergeben.

5. Wenn man das Kennwort vergessen hat oder die konfiguration später durchführen will lässt sich das Kennwort mit

```
dpkg-reconfigure tvheadend
```

Neu setzten

6. Einloggen auf der Webseite und Sprache einstellen.
http://IP-Adresse:**9981**



The image shows a 'Welcome' dialog box for TVheadend. The title bar says 'Welcome'. The main text reads: 'Welcome to Tvheadend, Your TV Streaming Server and Video Recorder. Let's start by configuring the basic language settings. Please select the default user interface and EPG language(s)'. Below this is a list of four bullet points: 'This wizard is optional, and can be cancelled at any time, but recommended for new users.', 'Running this wizard on existing configurations is NOT a good idea as it may lead to confusion, misconfiguration and unexpected features! ;)', 'The wizard will restart and reload the interface in your chosen language, unfortunately not all translations are available/complete.', and 'If you get stuck at any point and need a little more information, press [Help]'. To the right of the text is the TVheadend logo, which consists of a blue diamond shape with four arrows pointing outwards, and the text 'TVheadend' in orange below it. The dialog box has two main sections: 'Web interface' and 'EPG Language (priority order)'. The 'Web interface' section has a 'Language:' label and a dropdown menu with 'Select Language ...'. The 'EPG Language (priority order)' section has three labels: 'Language 1:', 'Language 2:', and 'Language 3:', each followed by a dropdown menu with 'Select Language 1 ...', 'Select Language 2 ...', and 'Select Language 3 ...' respectively. At the bottom of the dialog box are three buttons: 'Cancel' (with a red X icon), 'Save & Next' (with a green arrow icon), and 'Help' (with a question mark icon).

Version #7

Erstellt: 1 April 2023 17:37:31 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 2 April 2023 05:54:37 von Admin