

# Das richtige einrichten von RetroPie – Teil 1 Tastaturlayout



Das einrichten des Raspberry Pi Systems Raspbian (Debian) stellt so manch einen schon vor einem großes Rätsel. Dabei ist es kein Hexenwerk das Tastaturlayout einzustellen, sowie SSH zu aktivieren. Mit nur wenigen Griffen ist das in weniger als einer Minute erledigt und das Projekt kann begonnen werden.

Auch wenn sich das kompliziert anhören, lesen mag, so ist es Kinderleicht die Console (TTY) zu bedienen. Fangen wir doch an mit dem Beenden von der Emulationstation bei RetroPie. Mit der F4-Taste beenden wir die Emulationstation (ES) und betreten die Console (TTY) des Grundsystemes unter RetroPie.

```
pi@retropie: ~
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe
freddy@archlinux [~]
$ ▶ retrogame

Willkommen in RetroPie
=====

Linux retropie 4.14.94-v7+ #1193 SMP Tue Jan 22 15:34:30 GMT 2019 armv7l
Last login: Tue Feb  5 16:30:49 2019 from 192.168.174.44

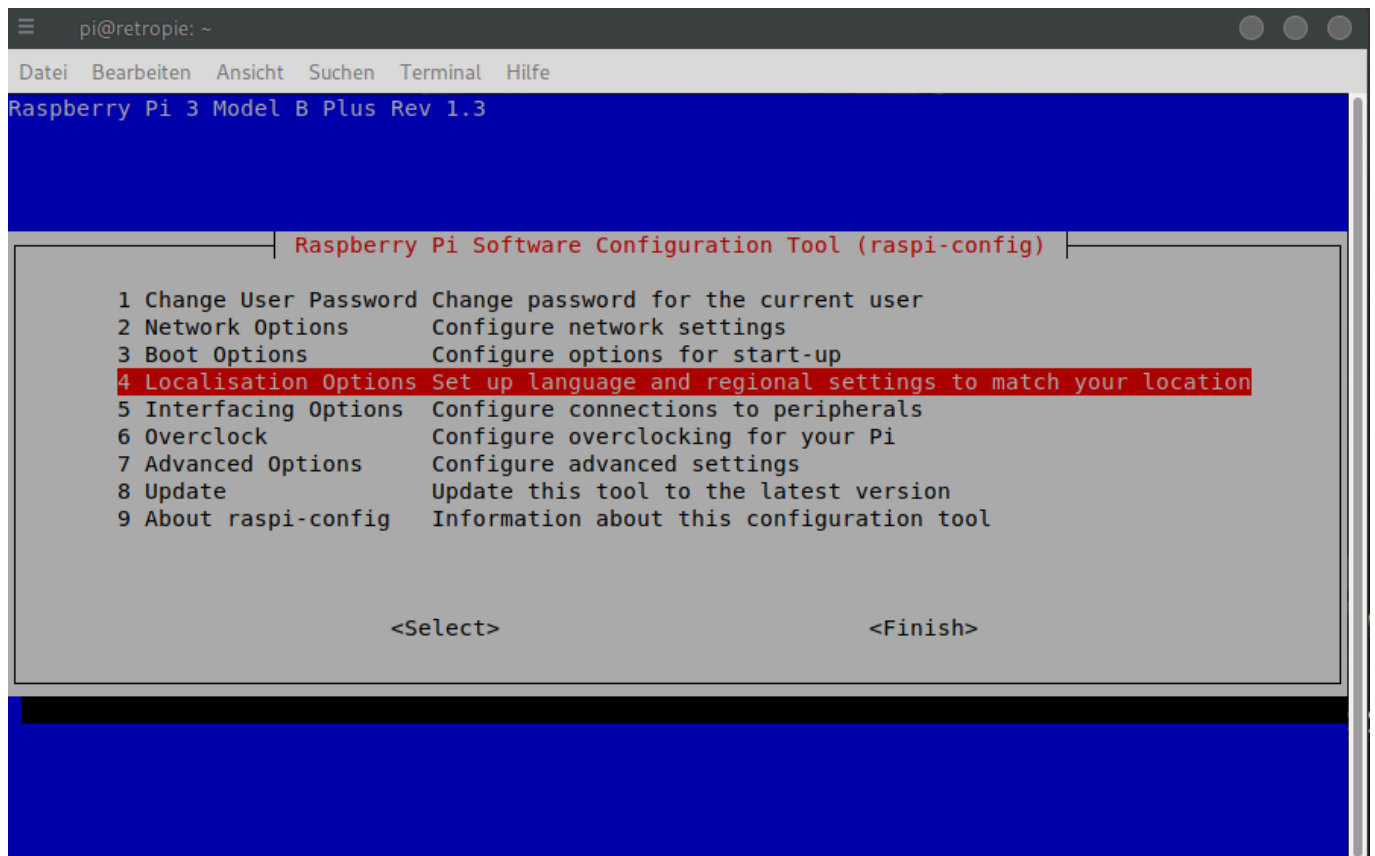
****
*****
*****
  |*|   Dateisystem   Größe Benutzt Verf. Verw% Eingehängt auf
  |*|   /dev/root     15G   4,9G  9,1G  35% /
..|*|..
*** * ***
*****@**
*****@**
*****
  |*|   Uptime.....: 0 days, 22h33m06s
*****@**
*****@**
*****
  |*|   Memory.....: 255052kB (Free) / 766748kB (Total)
*****@**
*****@**
*****
  |*|   Running Processes..: 122
*****@**
*****@**
*****
  |*|   IP Address.....: 192.168.174.44
*****@**
*****@**
*****
  |*|   Temperature.....: CPU: 48°C/118°F GPU: 48°C/118°F
*****@**
*****@**
*****
  |*|   The RetroPie Project, https://retropie.org.uk

pi@retropie:~ $
```

(Bild: SSH-Verbindung über einen Linux-Computer)

Als zweiten Schritt müssen wir in die Raspberry Pi Konfiguration, um Tastatur, Locale und SSH einzustellen, hierfür tippen wir einfach

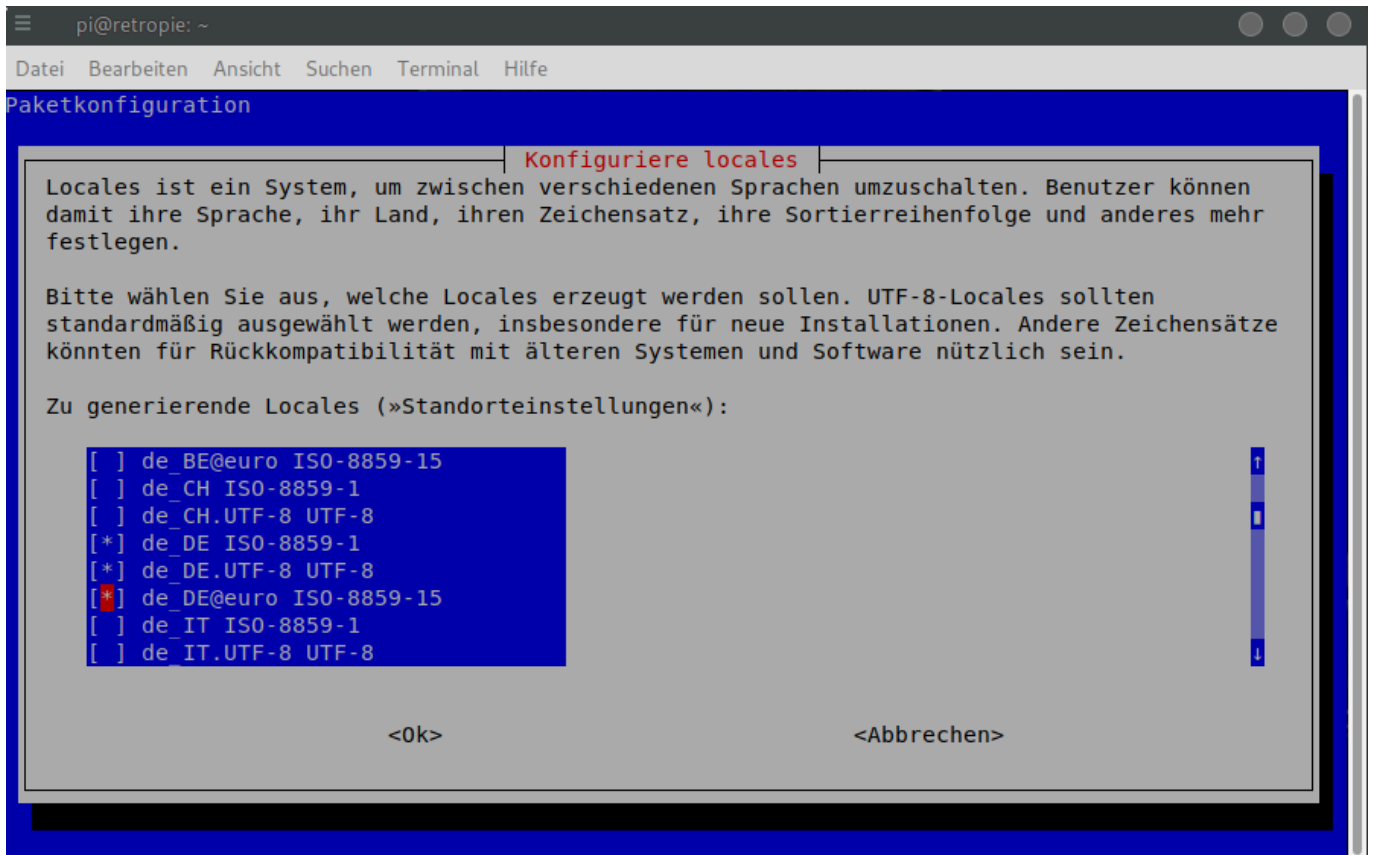
ein. Achtung, da das englische Tastaturlayout aktiv ist findet Ihr den Bindestrich oben auf der [?]-Taste.



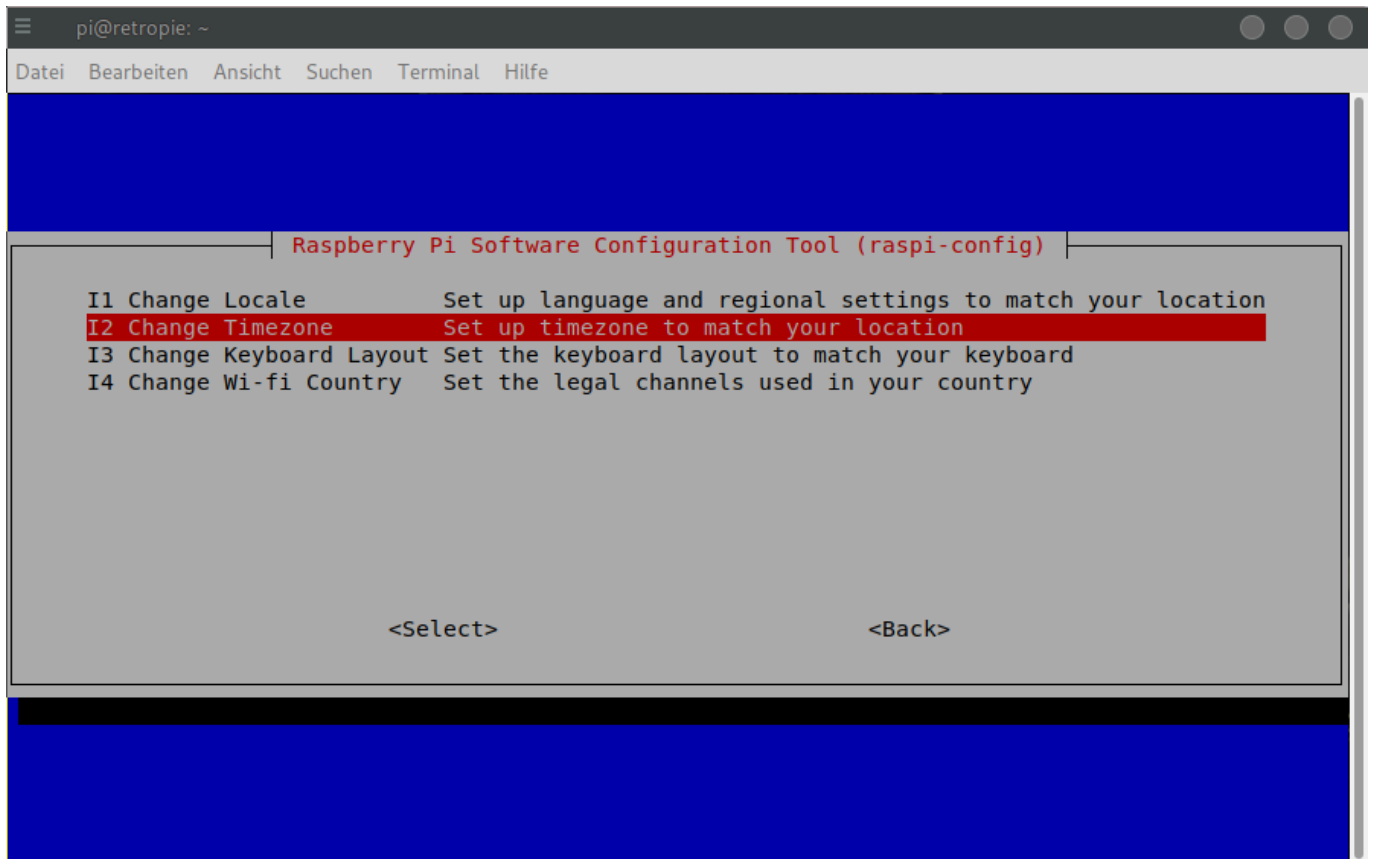
```
pi@retropie: ~
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe
Raspberry Pi 3 Model B Plus Rev 1.3
Raspberry Pi Software Configuration Tool (raspi-config)
1 Change User Password Change password for the current user
2 Network Options Configure network settings
3 Boot Options Configure options for start-up
4 Localisation Options Set up language and regional settings to match your location
5 Interfacing Options Configure connections to peripherals
6 Overclock Configure overclocking for your Pi
7 Advanced Options Configure advanced settings
8 Update Update this tool to the latest version
9 About raspi-config Information about this configuration tool

<Select> <Finish>
```

Ist man im Konfigurationstool, so wird auch gleich auf die “4 Localisation Options” navigiert und mit ENTER bestätigt. Weiter geht es mit “1 Change Locale” und dort sucht Ihr die drei “de\_DE” Einstellungen heraus und aktiviert sie mit der Leertaste.

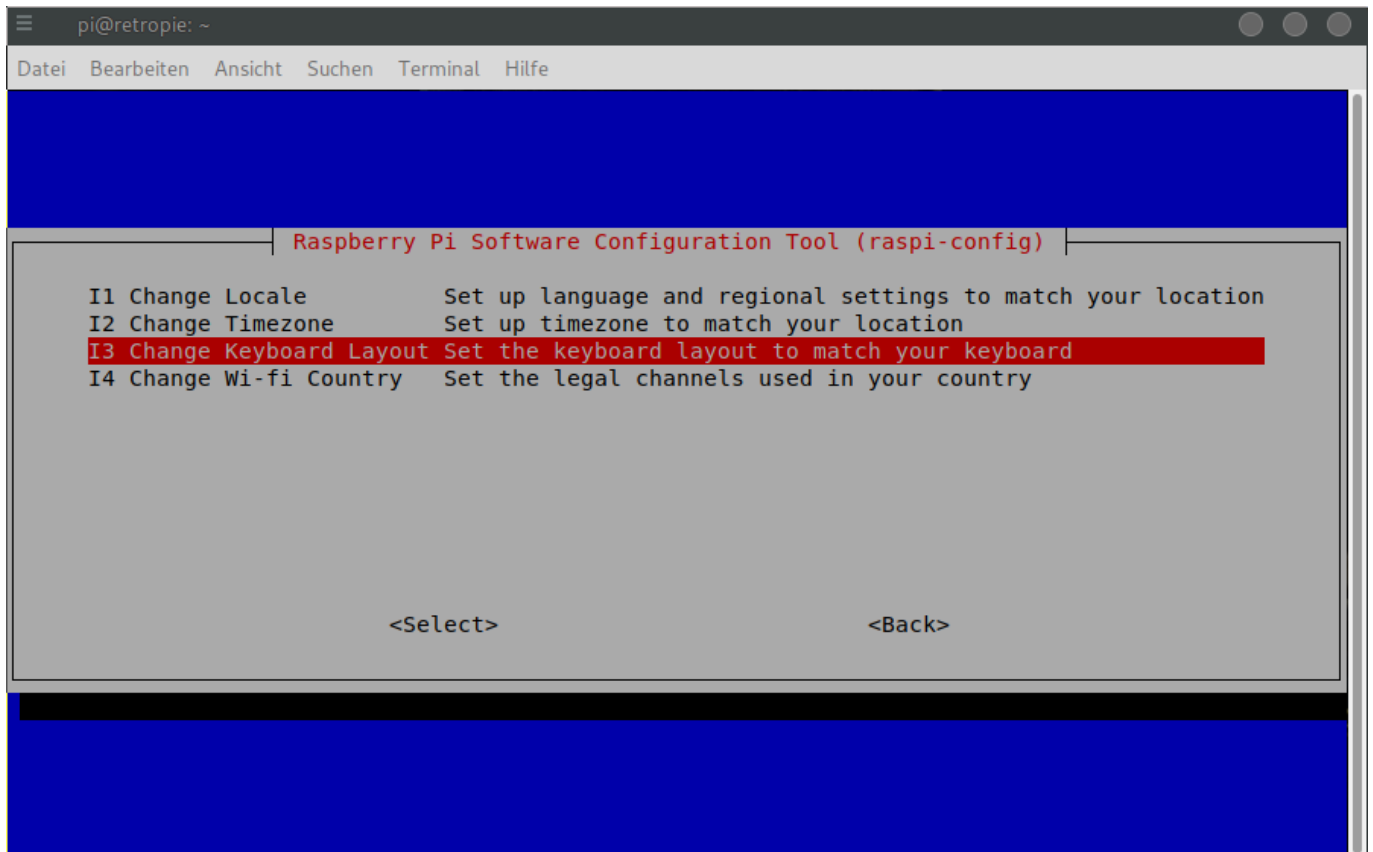


Ist dieses getan so kann mit der [Tab]-Taste auf OK gewechselt und mit ENTER bestätigt werden. Im nächsten Bild bei der Auswahl von dem Unicode suchen wir die de\_DE Option und bestätigen mit ENTER. Es folgt eine Auflistung der geladenen Sprachpakete. Wieder Im Konfigurations Tool gehen wir nochmals auf "4 Localisation Options" und anschliessend auf "I2 Change Timezone"

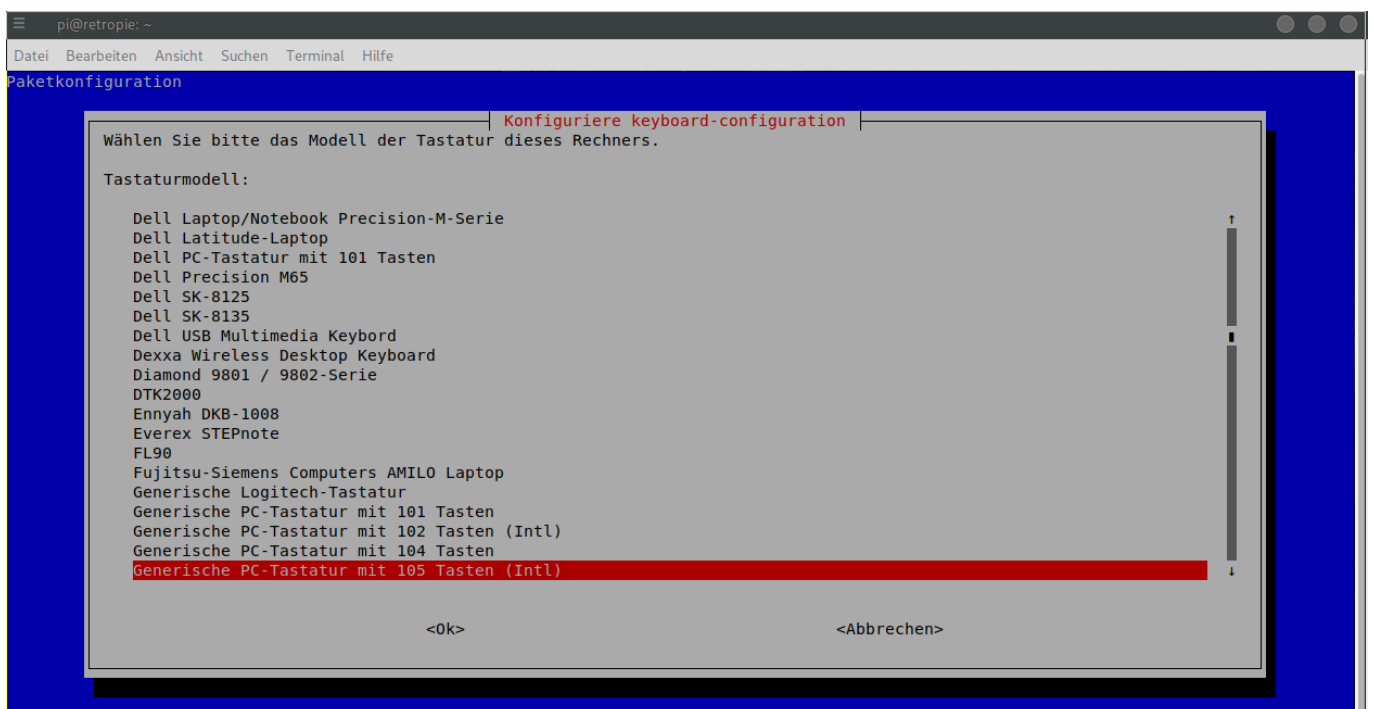


Das Geografische Gebiet ist, wie man schwer erraten kann, "Europe" und bei der Zeitzone ist es "Berlin", sofern keine andere deutschsprachige Stadt dort vorhanden ist, die in eurer Nähe ist.

Als nächstes landen wir wieder im Konfiguration Tool und gehen sofort nochmals in die "4 Localisation Options" und auf "I3 Change Keyboard Layout".



Im ersten Bildschirm bleibt die Einstellung auf "Generische PC-Tastatur mit 105 Tasten"



Im zweiten Bildschirm steht alles "English", mit der Pfeiltaste navigieren wir ganz nach unten auf "Other" und bestätigen mit ENTER.

Nun müssen wir ganz nach oben navigieren auf "German".  
Einen Bildschirm weiter bei "AltGr" einfach ENTER drücken, das selbe nochmal bei der Compose Einstellung und mit NEIN antworten bei der Frage nach X-Server Tastenkombination.

Das war die Tastaturlayout-Einstellung des Raspberry Pi Grundsystem Raspbian.

Und wenn wir schonmal in dem Konfigurations Tool sind. können wir auch gleich noch die SSH aktivieren, damit wir solche Einstellungssache auch bequem per PC, Tablet, whatever machen können.

Dazu einfach auf "5 Interfacing Options" gehen und auf "P2 SSH", da easy auf gehen und mit ENTER bestätigen. Jetzt nur noch mit der [Tab]-Taste auf FINISH wechseln und rebooten bestätigen und alles ist Perfekt.

Nun könnt ihr euch mit der IP-Adresse und den Logindaten des Raspberry Pi's mit PuTTY (Windows), Terminal (Linux/Mac) auf eure RPi zugreifen.