

Raspberry Pi 4 Model B "cnc-pi" - Basic Setup

Konfigurationsübersicht Raspberry Pi:

- Modell: Raspberry Pi 4 Model B
- OS: Raspberry Pi Desktop
- Festplatte: 16 GB SHDC Karte
- Letztes Image: 03.09.2025
- **Der Pi ist eine Hardware-Spende von der Chemnitzer Computertruhe. Vielen Dank!**

bCNC Setup

```
sudo mkdir -p /opt/bCNC/  
sudo chown $USER:$USER /opt/bCNC/  
cd /opt/bCNC/  
python3 -m venv venv  
./venv/bin/pip3 install --upgrade git+https://github.com/vlachoudis/bCNC
```

Desktop Icon

```
vim /home/$USER/Desktop/bCNC.desktop
```

```
[Desktop Entry]  
Encoding=UTF-8  
Exec=/opt/bCNC/venv/bin/bCNC  
Icon=/opt/bCNC/venv/lib/python3.11/site-packages/bCNC/icons/bCNC.gif  
Categories=Graphics;Office;  
Comment=Open-source 2D plotting software  
MimeType=image/svg+xml;  
Keywords=cutter;cnc;2D;3D;  
Type=Application  
Terminal=false  
Name=bCNC  
GenericName=bCNC  
StartupNotify=false
```

```
chmod +x /home/$USER/Desktop/bCNC.desktop
```

Setup VNC Server / Desktop Environment

TODO wayvnc

Version #4

Erstellt: 2025-02-27 00:13:50 CET von Mario Voigt

Zuletzt aktualisiert: 2025-09-03 23:50:05 CEST von Mario Voigt