

Debian auf Raspberry Pi 400

- Installation des Images: https://raspi.debian.net/verified/20210210_raspi_4_buster.img.xz
- Starten mit HDMI-Bildschirm
- Update: apt update & apt upgrade
- SSH Server einrichten

```
apt install openssh-server net-tools ufw
ufw allow ssh
nano /etc/ssh/sshd_config
# PermitRootLogin yes

reboot
```

- Realtime Kernel installieren: apt install linux-image-rp-arm64
- Noch ist dieser Kernel (4.19-rt) noch nicht aktiv beim booten.
- Latency Testing mit default Kernel (5.9.0):

```
apt install git build-essential libnuma-dev
git clone https://git.kernel.org/pub/scm/utils/rt-tests/rt-tests.git
git branch -r
git checkout -b stable/v1.0 origin/stable/v1.0
make
./cyclictest -a -t -n -p99
```

Die Latency ist typisch bei max. 400us. Wird das Ethernetkabel aus-/eingesteckt, steigt das Maximum auf ca. 11ms.

From:

<http://www.zeilhofer.co.at/wiki/> - Verschiedenste Artikel von Karl Zeilhofer

Permanent link:

http://www.zeilhofer.co.at/wiki/doku.php?id=dabian_raspberry_pi_400&rev=1616237901

Last update: **2021/03/20 11:58**

