

# Übung 1

1. Herunterladen des Raspian Image (Zip-Archiv) vom WWW-Server <http://10.0.0.100/RasPi-Images/> (Original: <http://www.raspberrypi.org/downloads>).
2. Image entpacken (Windows: WinZip, Linux: `unzip datei.zip`)
3. Image auf SD-Karte schreiben:

Windows: [DiskImager](#)

Linux: `sudo1 dd if=datei.img of=/dev/sdb bs=1M`

4. (Für den Kurs): IP-Adresse in der Konfigurationsdatei `/etc/network/interfaces` sowie Nameserver in `/etc/resolv.conf` festlegen (s.a. Skript [change\\_ip.sh](#)).
5. SD-Karte in Raspberry Pi stecken, starten (Strom ein, Vorsicht: Nur ENTWEDER einen Powered Hub mit USB-Ports verbinden ODER per MicroUSB-Ladegerät an den Strom anschließen, NICHT BEIDES GLEICHZEITIG!!!)
6. Per ssh (Windows: Putty) mit der eingestellten IP-Adresse des RasPi Kontakt aufnehmen. Username: `pi` Passwort: `raspberrypi`
7. (Optional) Passwort nach erfolgreichem Login ändern mit „`passwd`“.
8. Konfigurieren der Systemeinstellungen mit `sudo raspi-config`

---

<sup>1</sup> Sudo nur notwendig, wenn USB-Devices nicht für den Normalbenutzer schreibbar sind.