

Wie verbinde ich mich per LAN das erste Mal mit dem Raspberry Pi?

Nach dem Flashen der SD-Karte kann das RasPi gebootet werden. Bei Raspbian läuft standardmäßig ein SSH-Server, und es wird versucht, über die LAN-Schnittstelle per DHCP eine IP zu bekommen!

1. Auf dem HOST einen DHCP-Server starten (unter Windows „Freigabe Center“ → Adapter → ...), und Clients über die LAN-Schnittstelle zulassen. Das ist ausnahmsweise unter Windows einfacher als unter Linux. Unter Knoppix ist dies aber auch mit dem „Knoppix-Terminalserver“ möglich. Unter Windows wird immer eine Adresse 192.168.137.* vergeben.
2. Nun muss man herausfinden, welche IP-Adresse das Raspberry Pi bekommen hat. Auf dem Windows- HOST kann man mit Kommando
`arp -ar`
nachschaun. Auf dem Raspberry kann man (z.B. über serielle Konsole eingeloggt) die IP-Adresse herausfinden:
`ifconfig eth0`
3. Dann verbinden per ssh oder (Windows) putty.exe mit: [pi@ip-adresse-vom-raspi](#), Passwort: raspberry.

Wie kann ich mich graphisch mit dem RasPi verbinden?

1. (Auf dem RasPi per SSH einloggen (s.o.))
2. xrdp-Server installieren: `sudo apt-get install xrdp`¹
3. Nun kann vom Windows- oder Linux-Desktop aus eine RDP Client-Verbindung auf die IP-Adresse des RasPi gestartet werden. Linux: `rdesktop ip-adresse-raspi` Windows: „Remote Desktop“ → Verbinden mit **ip-adresse-raspi**

Client „remmina“ benötigt noch folgende Plugins:

```
sudo apt-get install remmina-plugin-rdp, remmina-plugin-vnc
```

¹ Evtl. vorher mit `sudo apt-get update` die Software-Datenbank aktualisieren