Zwei Rechner, ein Kabel



192.168.0.2 — 192.168.0.3

Prinzip: **Peer-to-Peer**

\+ günstig, ohne Server, schnell eingerichtet

– unübersichtlich bei vielen Geräten

```
C:\> ping 192.168.0.3
Antwort von 192.168.0.3: Zeit=1ms
```

IP-Adresse

192.168.0.2

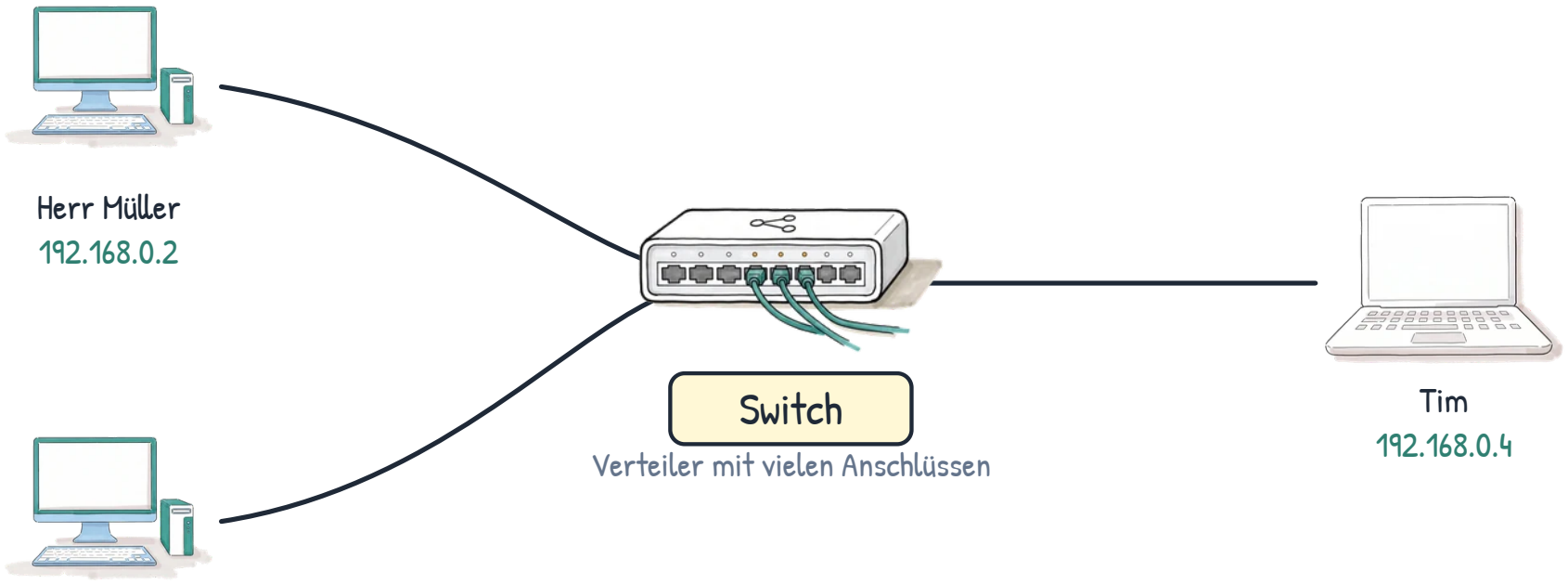
Netzanteil	Hostanteil
wie die Straße	wie die Hausnummer

Reserviert: .0 = Netzadresse,
.255 = Broadcast-Adresse (an alle)

Der Befehl schickt ein Testpaket.
Kommt eine Antwort zurück,
ist der Rechner erreichbar.

© digitallehrerin.de · CC BY-NC-SA 4.0

Ein Netz mit Switch



Alle Geräte haben denselben **Netzanteil**

und jeweils einen eigenen **Hostanteil**.

© digitallehrerin.de · CC BY-NC-SA 4.0