NETZWERKGRUNDLAGEN

Netzwerke auf einen Blick.



Geräte verbinden. Daten übertragen.

Ab zwei verbundenen Geräten · per Kabel oder Funk

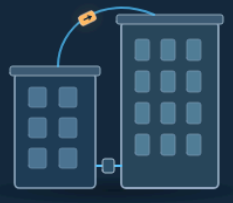


Heimnetz / SOHO

Viele Funktionen in einem Gerät:

Modem · Access Point · Switch

Router · Firewall · …



Unternehmensnetz

Campus-LAN mit drei Ebenen:

Access → Distribution → Core

Mehrere Gebäude und Standorte



Provider-WANs

Verbinden weit entfernte Netzwerke.



Internet

Weltweites Netzwerk aus Netzwerken.

Öffentliche IPv4-Adresse

Dynamisch: kann wechseln | **Statisch: bleibt gleich**