

Noch mehr Grundlagen der Netzwerktechnik

Ankommen, Wiederholung

Begrüßung, Einführung

Grundlagen Ethernet: Der „technische“ Netzaufbau im Seminar

Grundlagen TCP/IP: Der „logische“ Netzaufbau im Seminar

Was ist im Netz los?

Gebäudeverkabelung, Einsatz von Geräten

VLAN(-Typen)

Routing im LAN

Werkzeuge

Noch mehr Grundlagen der Netzwerktechnik

Wozu braucht ein Netz Serverdienste?

Was ist ein Dienst? Installation, Konfiguration, Beispiel SSH

Name-Service: Funktionsweise, Einstellungen

Zuweisung der Netzwerkkonfiguration: DHCP

Netzwerkumgebung & Co.

MS-Datei- und Druckdienste: SMB

Übertragung von Webseiten: HTTP / HTTPS

Datei-Transfer: FTP / SFTP

Streaming (Audio, Video)

Noch mehr Grundlagen der Netzwerktechnik

Wir machen zu (und wieder auf)

Terminalserver

Firewall und VPN

DMZ, Exposed Host und Portfreigaben

Wir strömen

Abschluss-Projekt