

Modul Netzwerkgrundlagen

Grundlagen zu OSI Layer 1 und Layer 2, physikalischer Übertragung, Kupfer- und Glasfaserverkabelung, Switching, MAC-Adressen, VLANs, Trunking, ARP und einfacher Fehlersuche.

Referenzdokument

Die fachliche Einführung steht in [netzwerkgrundlagen.md](#) und mit dieser Einführung startet ihr.

Aufgaben

- ☐ [01 OSI Layer 1 und Layer 2 einordnen](#)
- ☐ [02 Kupferverkabelung und RJ45](#)
- ☐ [03 Glasfaser und Übertragungsmedien vergleichen](#)
- ☐ [04 Layer-1-Messung und Präsentation](#)
- ☐ [05 MAC-Adressen und Switching](#)
- ☐ [06 VLANs und Access Ports](#)
- ☐ [07 Trunking und VLAN-Tagging](#)
- ☐ [08 ARP und Troubleshooting](#)
- ☐ [Bewertung](#)