

Netzwerktechnik

Lokale Netze

Der Bereich [lokale Netze](#) befasst sich mit vielen Themen rundum LANs. Er deckt weite Teile der Lernfelder im IT-Bereich ab.

Hier die Zuordnung zu den einzelnen Lernfelder der Ausbildungsberufe:

- Fachinformatiker (SI/AW) -> Lernfeld 7
- Techniker (IuK) -> Lernfeld 7
- Techniker (CuN) -> Lernfeld 5

Öffentliche Netze

Der Bereich [öffentliche Netze](#) befasst sich mit den Themen der Anbindung von LANs an die öffentlichen Strukturen. Er deckt weite Teile der Lernfelder im IT-Bereich ab.

Hier die Zuordnung zu den einzelnen Lernfelder der Ausbildungsberufe

- Fachinformatiker (SI/AW) -> Lernfeld 9
- Techniker (IuK) -> Lernfeld 5
- Techniker (CuN) -> Lernfeld 4

Linux-Befehle

Der Bereich [Linux-Befehle](#) führt in die wichtigsten Linux-Befehle ein und erklärt Grundstrukturen des Betriebssystems.

Shell Scripting

Der Bereich [Shell Scripting](#) erklärt die Grundzüge und wichtigsten Schritte, um ein lauffähiges Shell-Script zu erstellen.

Arbeiten mit VMs

Bei den Laborübungen wird überwiegend Linux ¹⁾ eingesetzt. Da nicht jeder die Möglichkeit hat an einem solchen System zu Hause zu arbeiten bzw. einen Rechner ausschließlich mit Linux zu betreiben, wird im Bereich [Arbeiten mit VMs](#) in Grundzügen erklärt.

Labornutzung

Der Bereich [Labornutzung](#) erklärt den Aufbau und die Grundlegenden Konzepte zur Nutzung der Netzwerklabore.

Literaturempfehlungen

Auf der folgenden Seite findet man [Informationsquellen zur Netzwerktechnik](#).

Informationsseite für Fachinformatiker

Auf der [folgenden Seite](#) sind Informationen Rund um das Thema **Prüfungen** abgelegt.

¹⁾

genauer: Xubuntu 12.04 LTS

From:
<https://www.kopfload.de/> - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**



Permanent link:
<https://www.kopfload.de/doku.php?id=network&rev=1460129143>

Last update: **2025/11/19 16:12**