

# 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 <sup>1)</sup> 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.

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=1412690911>

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

