# 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 (luK) -> 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 Hauses 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

Last update: 2025/11/19 16:15



https://www.kopfload.de/ Printed on 2025/11/29 06:26