

# Netzwerktechnik

## IHK-Infoseite für Fachinformatiker

[http://www.frankfurt-main.ihk.de/berufsbildung/ausbildung/berufe/f/fachinformatiker\\_systemintegration/](http://www.frankfurt-main.ihk.de/berufsbildung/ausbildung/berufe/f/fachinformatiker_systemintegration/)

## IHK-Frankfurt

Informationen zur Abschlussprüfung als Fachinformatiker/in Systemintegration können auf der [IHK-Frankfurt-Seite](#) nachgeschlagen werden.

Für den Fall, dass die Seite nicht erreichbar ist, kann folgender Weg händisch genommen werden <sup>1)</sup>:

```
http://www.frankfurt-main.ihk.de/  
-> Themen  
-> Aus- und Weiterbildung  
-> Ausbildung  
-> Ausbildungsberufe (mittlerer Bereich) mehr  
-> Ausbildungsberuf auswählen über Dropdown-Menü  
-> Fachinformatiker/in Systemintegration
```

Dort kann man u.a. die **Prüfungstermine** (Zwischenprüfung und Abschlussprüfung), das **Merkblatt zur Projektarbeit**, die **Bewertungsmatrix**, **Bewertungsbogen** sowie den **Ablaufplan Abschlussprüfung** als PDF herunterladen.

**HINWEIS:** Für Prüflinge der IHK-Frankfurt empfehle ich das Studium des **Merkblattes**, des **Bewertungsbogen** und der **Bewertungsmatrix**. Warum? Diese Dokumente werden bei der Bewertung der Projektarbeit zu Grunde gelegt. Aus dem Merkblatt lassen sich wertvolle Hinweise für die Erstellung des Projektantrags sowie der Projektdokumentation entnehmen. Aus dem Bewertungsbogen lässt sich die Gewichtung der einzelnen Teile entnehmen. Und die Bewertungsmatrix enthält die Abstufungen (ähnlich wie Notenstufen), nach denen die Aspekte gemäß ihres Umsetzungsgrades bewertet werden.

Frohes Schaffen und viel Erfolg!

## 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 Lernfeldern 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>2)</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

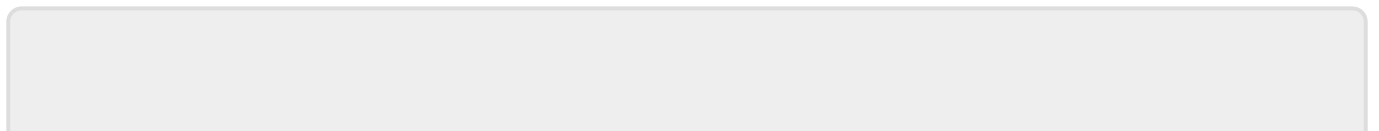
Der Bereich [Labornutzung](#) erklärt den Aufbau und die Grundlegenden Konzepte zur Nutzung der Netzwerklabore.

1)

Stand: 08.04.2016

2)

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=1460123191>

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

