

# Netzwerk-Fundamentals 1

## Grundbegriffe, Digitalisierung, Vermittlung & OSI-Modell

### Themengebiet Grundlagen

Die fünf Lernmodule aus diesem Themengebiet eignen sich als erster Einstieg in die Welt der Netzwerke. Von LAN bis WAN, von Internet bis Voice over IP werden alle relevanten Themen behandelt.

Demos ansehen

### Kursinhalt

- Aufgabe eines Netzwerks
- Anschlüsse, Verkabelung und Geräte
- Digitaltechnik - Analogtechnik
- Datenübertragungsraten im digitalen Netzwerk
- Multiplexmethoden
- Paketvermittlung
- Übertragungs- und Vermittlungstechnik
- Lokale Netze und Weitverkehrsnetze
- OSI-Schichtenmodell

### Zugriff auf das Lernmodul

Unsere Lernmodule werden online über das myExperTeach-Portal bereitgestellt. Sie benötigen einen aktuellen Browser sowie Internet-Zugang.

### Zielgruppe

Dieses Lernmodul richtet sich an alle, die erstmals mit der Netzwerktechnik in Berührung kommen und einen guten Einstieg in die Thematik erwarten.

### Voraussetzungen

Außer regem Interesse an der Thematik werden keine technischen Vorkenntnisse erwartet. Dieses Lernmodul kann eigenständig genutzt werden. Für Neueinsteiger empfehlen wir, mit diesem Lernmodul zu beginnen.

### Bearbeitungszeit

ca. 2.5 Stunden

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/ELF1](http://www.experteach.de/go/ELF1)

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

### ExperTeach E-Learning

Mit den ExperTeach E-Learning Modulen können Sie sich das entsprechende Wissen selbstgesteuert aneignen. Lernen Sie, wann und wo Sie möchten, und verteilen Sie die Inhalte in kleine Häppchen, so dass Sie sich ganz nebenher in ein Thema einarbeiten können. Der Zugriff auf die E-Learning-Module erfolgt über das Service-Portal myExperTeach. Sie benötigen einen aktuellen Browser, Internet-Zugang und bei den entsprechend gekennzeichneten Modulen auch die Möglichkeit zur Audio-Wiedergabe, z. B. per Headset.

**ExperTeach E-Learning**

Preise zzgl. MwSt.

12 Monate Freischaltung

€ 249,-

Stand 24.01.2025



**EXPERTeach**



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de