

# Netzwerktechnologie, Basics

## Zusammenfassung

Netzwerke bilden vor allem durch die Verbreitung des Internets den Kern jeder IT-Infrastruktur. Wer die Grundlagen der Netzwerktechnologie beherrscht, verfügt über gute Voraussetzungen, sich in die Administration diverser Serversysteme einzuarbeiten. Der Kurs bietet Ihnen einen idealen Einstieg in das Thema Netzwerk und ein gutes Fundament, um sich beruflich erfolgreich in diese Richtung zu entwickeln.

## Kursinhalte

- ✓ Grundlagen Netzwerk
- ✓ Grundbegriffe der Telematik
- ✓ Hardware im lokalen Netzwerk
- ✓ Topologie und Verbindungsaufbau
- ✓ IEEE-Standards
- ✓ Drahtlostechnologien
- ✓ WAN
- ✓ TCP/IP

## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Netzwerke sind seit Jahrzehnten und vor allem durch die Verbreitung des Internets der Dreh- und Angelpunkt jeder IT-Infrastruktur. Damit bietet die Beherrschung der Grundlagen dieses Bereiches gute Voraussetzungen, sich in die Administration diverser Serversysteme einzuarbeiten. Der Kurs dient als solide Basis für die Teilnahme an weiteren Einzel- oder Zertifizierungskursen für Serverbetriebssysteme (Windows Server, Linux), um im IT-Administrations- oder Supportbereich durchzustarten.

## Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden Grundkenntnisse im Umgang mit dem Internet / Browser sowie erweiterte Kenntnisse in Umgang mit dem Windows-PC. Ebenso notwendig sind Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 und Englischkenntnisse auf dem Niveau A2.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

### Kursnummer

E-4289

### Ihr Kontakt

**Oxana Reichert**

Telefon: 0203 29867030

E-Mail: [contact@its-bildung.de](mailto:contact@its-bildung.de)

### Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

### Dauer

2 Wochen in Vollzeit; 4 Wochen in Teilzeit

### Die nächsten Kurstermine

12.01.26 - 23.01.26 (VZ)	12.01.26 - 06.02.26 (TZ)
19.01.26 - 30.01.26 (VZ)	19.01.26 - 13.02.26 (TZ)
26.01.26 - 06.02.26 (VZ)	26.01.26 - 20.02.26 (TZ)

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.  
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

### Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

## Zielgruppe

Das Bildungsangebot richtet sich an Personen, die einen ersten Einblick in die Netzwerktechnologie bekommen wollen. Aufbauend bietet sich eine Spezialisierung im Bereich der Systemadministration von Serverbetriebssystemen an.

## Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

## Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.

### Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

### Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

## Digital Akademie

### Herausgeber:

**its digital akademie GmbH**  
Bismarckstraße 142  
47057 Duisburg  
Telefon: 0203 29867030  
E-Mail: [info@its-digital-akademie.de](mailto:info@its-digital-akademie.de)  
Internet: <https://its-digital-akademie.de>

### Geschäftsführer

Maximilian Fuess  
Andreas Krüßmann