

# TCP/IP 1

## IPv4 Adressierung

### Themengebiet TCP/IP (IPv4)

Die drei Lernmodule aus diesem Themengebiet eignen sich zum Aufbau soliden Wissens im Bereich TCP/IP.  
Demos ansehen

### Kursinhalt

- Das OSI-Modell
- Vergabe von IP-Adressen – Regional Internet Registries
- Die Aufgabe der Local Internet Registries – LIR
- Struktur und Schreibweise der IPv4-Adresse
- Subnetting und Supernetting
- Öffentliche und private IP-Adressen
- Network Address Translation und Port Address Translation
- DHCP

### Zugriff auf das Lernmodul

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

### Zielgruppe

Wer die Funktionsweise des IP-Protokolls und die zugehörige Mechanismen für seine tägliche Arbeit kennen muss, kann sich mithilfe dieser Lernmodule die nötigen Grundlagen erarbeiten. Sie empfehlen sich insbesondere als Vorbereitung zum Besuch von Präsenztrainings, welche TCP/IP-Kenntnisse voraussetzen.

### Voraussetzungen

Die Grundkonzepte der LAN- und WAN-Welt mitsamt Begriffen wie Ethernet und Paketvermittlung sollten bekannt sein. Wir empfehlen, mit der Bearbeitung dieses Moduls zu beginnen. Mit den entsprechenden Vorkenntnissen kann jedes Lernmodul auch eigenständig genutzt werden.

### Bearbeitungszeit

ca. 4 Stunden

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link:  
[www.experteach.at/go/EL41](http://www.experteach.at/go/EL41)

### 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

€ 299,-

Stand 24.01.2025

## 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 Training & Consulting GmbH

Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at