

# ExperTeach E-Learning Subscription

## IT Trends, Mobilfunk, Netzwerke, IP & Security

ExperTeach E-Learning-Module gibt es zu vielen Themen aus der Netzwerktechnik und IT. In diesem Gesamtpaket erwerben Sie den Zugriff auf sämtliche dieser Module im Paket.

### Kursinhalt

Dieses Paket umfasst die folgenden E-Learning Module:

#### IT Trends

- Digitalisierung – Innovationen der digitalen Transformation
- IoT Primer – Überblick & Einsatzgebiete – Funktionsweise, Bausteine, Standards, Geschäftsmodelle, Anwendungsgebiete

#### Mobilfunk

- Mobilfunk Basics – GSM, GPRS & UMTS
- 5G Mobilfunk Primer – Komponenten, Eigenschaften und Anwendungsbereiche

#### Netzwerktechnik

- Netzwerk-Wissen ganz einfach – Basiswissen über moderne Netzwerke
- Netzwerk-Fundamentals 1 – Grundbegriffe, Digitalisierung, Vermittlung & OSI-Modell
- Netzwerk-Fundamentals 2 – Lokale Netze, LAN Design, Ethernet & Switches
- Netzwerk-Fundamentals 3 – Internet, Netzzugang, Netzwerkstruktur & Anwendungen
- Netzwerk-Fundamentals 4 – Übertragungstechnik, Mietleitungen, SDH & WDM
- Netzwerk-Fundamentals 5 – Voice over IP, RTP, SIP & QoS
- WDM & DWDM – Glasfasernetze & Lichtmultiplexing

#### IPv4 und IPv6

- TCP/IP 1 – IPv4 Adressierung
- TCP/IP 2 – IP Routing
- TCP/IP 3 – Transportprotokolle & Dienste
- IPv6 Teil 1: Adressierung & Hilfsprotokolle – E-Learning zu IPv6
- IPv6 Teil 2: Routing & Migrationsstrategien – E-Learning zu IPv6
- IPv6 Teil 3: Security – E-Learning zu IPv6

#### IT Security

- Security 1 – Angriffe auf IP-Netze & die Schwächen von TCP/IP
- Security 2 – Firewalls, Paketfilter, Policies & DMZ
- Security 3 – Basics der Verschlüsselung, Secret Key & Public Key Verfahren
- Security 4 – IP VPNs, Tunnelkonzepte & Protokolle
- Security 5 – IPsec: Authentifizierung, Verschlüsselung & Datenübertragung

#### Zugriff auf die Lernmodule

Die Lernmodule werden online über das myExperTeach-Portal bereitgestellt. Sie benötigen nur einen aktuellen Browser, Internet-Zugang sowie die Möglichkeit der Audio-Ausgabe, z. B. per Headset.

#### Methodik

Die Module kombinieren Animationen, Audio (teilweise), Texte zum Nachlesen und zahlreiche Übungen, mit denen Sie Ihr Wissen festigen können.

#### Zielgruppe

Wenn Sie sich für eine umfassende Bibliothek mit den wichtigsten Netzwerk- und IT-Themen interessieren, dann ist dieses Paket für Sie wie geschaffen.

#### Voraussetzungen

Dieses Paket umfasst auch Lernmodule, die sich für den Einstieg in die Thematik eignen. Für diese ist kein spezielles Vorwissen nötig. Besitzen Sie bereits Erfahrungen in manchen Themen, dann können Sie auch direkt auf die weiterführenden Module zugreifen.

#### Bearbeitungszeit

ca. 60 Stunden

### Dieser Kurs im Web



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

### 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

€ 2.995,-

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