

Grundlagen Betriebssysteme Windows & Netzwerktechnik

Überblick

Erforschen Sie die Grundlagen von Windows-Betriebssystemen und Netzwerktechnik in unserem praxisorientierten Kurs. Von der Installation und Konfiguration von Windows bis zur Einführung in Netzwerktopologien und IP-Adressierung – erlangen Sie essenzielle Fertigkeiten. Entdecken Sie die Welt der Betriebssystemverwaltung, Netzwerkeinbindung und einfache Fehlerdiagnose. Ideal für IT-Einsteiger und jene, die ihre Kenntnisse vertiefen möchten. Tauchen Sie ein in die Schlüsselaspekte der digitalen Arbeitsumgebung und gestalten Sie Ihre IT-Kompetenz.



Dauer:
5 Tage



Preis:
2.550,00 € (3.034,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Grundlagen der Netzwerktechnik

- LAN und WAN
- Normen: OSI und IEEE
- Netzwerktopologien
- LAN und WAN-Protokolle, TCP/IP
- Subnetting
- Kabel- und Anschlusstechnik
- Netzwerkkomponenten
- Anbindung von Windows PCs
 - Freigabe untereinander (Peer-to-Peer)
 - Client/Server Anbindung
- Domäne
- Verzeichnisdienst Active Directory
- Client/Server, Domänenprinzip, ADS (Active Directory...)
- DNS
- DHCP
- Fehlersuche

Betriebssysteme

- Varianten (Windows / Linux / Unix...)
- Bootvorgang
- Installation und Anpassung
 - Partitionierung
 - Systemsteuerung
 - Einrichten von Druckern

Struktur von Windows

- Einführung in Windows

- Versionen und Installation
- Konfiguration von Windows
- Systemsteuerung
- Management-Konsole
- Arbeiten mit dem Geräte-Manager
- Erweiterte Sicherheit
- Hyper-V
- Konfiguration des Windows Desktops
- Anlegen von Benutzerkonten
- Software
- Anzeige-Optionen (Grafik)
- Freigaben
- Sicherheit durch NTFS-Berechtigungen
- Troubleshooting

Voraussetzungen

Kenntnisse im Bereich der Anwendung

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Einsteiger, die die Grundlagen im Bereich Betriebssysteme sowie Netzwerk und TCP/IP erlernen möchten.

Termine

Grundlagen Betriebssysteme Windows & Netzwerktechnik

06.10.2025 - 10.10.2025 Darmstadt

15.12.2025 - 19.12.2025 Darmstadt

02.02.2026 - 06.02.2026 Darmstadt

13.07.2026 - 17.07.2026 Darmstadt

Com training and services in Darmstadt AWMa GmbH & Co KG

Alsfelder Straße 11

64289 Darmstadt

Phone: +49 61 51 3 50 76 28

Email: com@awma.de

