# Netzwerk- und Servertechnologien – Grundlagen

Netzwerke und Server verstehen und sicher im IT-Alltag anwenden

Kurs ID: NWSGL

Dauer: 5 Tage

ab € 2.390,00 zzgl. MwSt.

**Mehr Details**

Erlernen Sie im Netzwerk- und Server Grundlagen Kurs die zentralen Konzepte moderner IT-Infrastrukturen und schaffen Sie eine solide Basis für den Einstieg in die Systemadministration. Im Kurs erhalten Sie einen Überblick über Netzwerkstrukturen, Servertechnologien und grundlegende Dienste. Sie beschäftigen sich mit der Funktionsweise von Netzwerken, Protokollen und der Kommunikation zwischen Systemen. Darüber hinaus entwickeln Sie ein Verständnis für den Aufbau und Betrieb von Servern sowie deren Rolle in IT-Umgebungen. Sie erfahren, wie verschiedene Komponenten zusammenspielen und wie typische Aufgaben im IT-Alltag umgesetzt werden. Praxisnahe Beispiele unterstützen Sie dabei, die Zusammenhänge besser zu verstehen und das Wissen direkt anzuwenden. Nach Abschluss sind Sie in der Lage, grundlegende Netzwerk- und Serverkonzepte zu verstehen und sicher in der Praxis einzusetzen.

## Kursinhalte

- **Grundlagen des Netzwerkbetriebs**
  - Grundbegriffe und Konzepte
  - Topologien
  - Medien
  - Schnittstellen und Komponenten
  - Protokolle
- **Client Betriebssysteme**
  - Installation
  - Oberfläche
  - Anpassung
  - Netzwerkeinstellungen und Konfiguration
  - Hardware und Treiber
  - Gerätemanagement
  - Benutzerverwaltung lokal
  - Berechtigungen
  - Rechteverwaltung
  - Datenträger
  - Monitoring
  - Datei- und Druckerfreigabe

- **Server Betriebssysteme**
  - Überblick
  - Installation
  - Funktionen und Dienste
  - Komponenten
  - Active Directory (Grundlagen)
  - DNS und Namensauflösung (Grundlagen)
  - DHCP Konfiguration (Grundlagen)
  - Kontenverwaltung (Grundlagen)
  - Datei- und Druckdienste
  - Serveradministration
  - Backup und Restore

## Voraussetzungen

Keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich.

## Zielgruppe

Angehende IT-Techniker, technischer Verkauf, technische Ansprechpersonen in Unternehmen

## Termine

| Datum | Dauer | Ort | Preis |
|---|---|---|---|
| 18.01.2027 - 22.01.2027 | 5 Tage | Graz | € 2.390,00 |
| 18.01.2027 - 22.01.2027 | 5 Tage | Online | € 2.390,00 |
| 22.02.2027 - 26.02.2027 | 5 Tage | Wien | € 2.390,00 |
| 22.02.2027 - 26.02.2027 | 5 Tage | Online | € 2.390,00 |
| 31.05.2027 - 04.06.2027 | 5 Tage | Wien | € 2.390,00 |
| 31.05.2027 - 04.06.2027 | 5 Tage | Online | € 2.390,00 |
| 05.07.2027 - 09.07.2027 | 5 Tage | Graz | € 2.390,00 |
| 05.07.2027 - 09.07.2027 | 5 Tage | Online | € 2.390,00 |
| 09.08.2027 - 13.08.2027 | 5 Tage | Wien | € 2.390,00 |
| 09.08.2027 - 13.08.2027 | 5 Tage | Online | € 2.390,00 |
| 29.11.2027 - 03.12.2027 | 5 Tage | Wien | € 2.390,00 |
| 29.11.2027 - 03.12.2027 | 5 Tage | Online | € 2.390,00 |
| 28.02.2028 - 03.03.2028 | 5 Tage | Wien | € 2.390,00 |
| 28.02.2028 - 03.03.2028 | 5 Tage | Online | € 2.390,00 |