

# IT-Manager, geprüft (ILS)

## Kurzbeschreibung

Diese Online-Weiterbildung verbindet technisches IT-Know-how mit Skills in Planung, Kommunikation und Koordination. So bereitest du dich gezielt auf anspruchsvolle Aufgaben im modernen IT-Management vor.

## Kursinhalte

### Grundlagen der IT-Systeme

- ✓ Funktionsweise eines IT-Systems
- ✓ Datenschutz und -sicherheit

### Datenbanken

- ✓ Relationale Datenbanken entwerfen
- ✓ Einführung in MySQL/MariaDB
- ✓ Datenbankentwicklung mit PHP/MariaDB

### Webentwicklung

- ✓ XAMPP-Arbeitsumgebung einrichten
- ✓ Serverseitige Programmierung mit PHP
- ✓ Objektorientierte Programmierung mit PHP
- ✓ HTML und CSS
- ✓ JavaScript

### Künstliche Intelligenz

- ✓ KI-Unterstützung in der Programmierung mit GitHub-Copilot



## Auf einen Blick

**Vollzeit:** 12,2 Monate

**Teilzeit:** 21,4 Monate

**Abschluss:** Abschlusszeugnis,  
Zertifikat

## Softwareentwicklung

- ✓ Softwareentwicklung
- ✓ Agile Methoden
- ✓ Scrum
- ✓ Software-Engineering
- ✓ Objektorientierte Modellierung
- ✓ UML
- ✓ Objektdiagramme
- ✓ Softwareentwurf und Codierung
- ✓ Qualitätssicherung und Testverfahren
- ✓ Projektmanagement mit ProjectLibre

## Netzwerktechnik

- ✓ Installation von virtuellen Maschinen mit VMware
- ✓ Repeater
- ✓ Switch
- ✓ Bridge
- ✓ Router
- ✓ LAN-WAN-Kopplung
- ✓ Protokolle: TCP/IP, IPv4 und IPv6

## Netzwerkadministration

- ✓ Netzwerkadministration mit Windows Server 2022
- ✓ Aufbau einer Domäne
- ✓ Zentralisierte Administration der Benutzer
- ✓ Zugriff auf Ressourcen
- ✓ Gruppenrichtlinien
- ✓ Active Directory
- ✓ Bereitstellungsdienste
- ✓ Dienste: DNS und DHCP

### Soft Skills

- ✓ Zeitmanagement
- ✓ Arbeitsorganisation
- ✓ Präsentationstechnik
- ✓ Gesprächsführung
- ✓ Mitarbeiter- und Teamleitung
- ✓ Projektorganisation

### Voraussetzungen

#### Voraussetzungen

- ✓ Gute Windows- und Internetkenntnisse
- ✓ Berufserfahrung
- ✓ Logisches Denkvermögen
- ✓ Mindestens mittlerer Schulabschluss  
(Realschulabschluss)

### Materialien

- ✓ 44 Studienhefte
- ✓ XAMPP
- ✓ Microsoft Visual Studio Code
- ✓ VMware
- ✓ Windows Server 2022 (Evaluationsversion)
- ✓ Windows 10 Enterprise (Evaluationsversion)
- ✓ ProjectLibre
- ✓ Lernvideos
- ✓ WBTs

### Zertifizierte Qualität



Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**.  
Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 7532725

AZAV-Nummer: 123/3008/2024