NEXIO Online Akademie GmbH

# Vorbereitung auf eine IT-Umschulung - IT-Grundkompetenzen - 1 Monat

IT-Grundlagen für Nicht-Techniker:innen · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

**Kurspreis: 0 €**

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

## Kursdaten auf einen Blick

| | |
|---|---|
| **Durchführung** | Online |
| **Lernformat** | Zeitgebunden |
| **Dauer** | 4 Wochen in Vollzeit |
| **Unterrichtssprache** | Deutsch |
| **Kursstart** | Startet jede Woche |
| **Vorkenntnisse** | Keine Vorerfahrung |
| **Abschluss** | Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung |

## Bildungsträger & Kontakt

**NEXIO Online Akademie GmbH**
Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
Telefon: 0800 100 87 34
E-Mail: beratung@nexio-akademie.de
Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

## 01 Kursbeschreibung

Die tragenden Fähigkeiten aller Fachinformatiker-Fachrichtungen sind umfangreiche Kenntnisse in der Netzwerktechnik, der Softwareentwicklung sowie der Planung und Umsetzung von Datenbanken. Um einen guten Einstieg in diese IT-Grundkompetenzen zu finden, werden dir zuvor eventuell erforderliche deutsche oder englische Sprachkenntnisse vermittelt und die am PC notwendigen Fertigkeiten vorbereitet. Dieser Vorkurs verschafft dir eine umfassende Basis, um dich bei zentralen Inhalten der anschließenden IT-Fachunterrichtungen der Umschulung selbstverständlicher und sicherer zu beteiligen. Gleichzeitig bieten die Inhalte eine bessere Orientierung bei der Entscheidung zu einer Fachrichtung - und damit auf eine der späteren Haupttätigkeiten: Dazu gehören Fachinformatiker Anwendungsentwicklung, Fachinformatiker Systemintegration, die Fachrichtung Daten-/Prozessanalyse oder ein kaufmännischer IT-Beruf. Diese Vorbereitung ermöglicht es dir, deine besondere Eignung möglichst frühzeitig und klar vorgezeichnet zu erkennen.

## 02 Lehrplan & Module

### 1. Deutschkenntnisse

Du festigst Deine Deutschkenntnisse in Grammatik, Wortschatz und Ausdruck. Der Schwerpunkt liegt auf dem Sprachgebrauch, den Du für Unterricht, Fachtexte und Prüfungen in der IT-Umschulung brauchst.

### 2. Englischkenntnisse

Englische Grundgrammatik und IT-Fachvokabular stehen hier im Mittelpunkt. Du übst, englischsprachige Dokumentationen, Fehlermeldungen und Fachtexte zu verstehen.

### 3. Windows und PC-Grundlagen

Du lernst den sicheren Umgang mit Windows, Dateisystem, Ordnerstrukturen und Systemeinstellungen. Ergänzend geht es um den Aufbau eines PCs und das Zusammenspiel von Hardware und Software.

### 4. Netzwerktechnologie

Hier erarbeitest Du die Grundlagen von Netzwerken wie IP-Adressen, Subnetze, Netzwerkgeräte und das OSI-Modell. So verstehst Du, wie Daten zwischen Rechnern übertragen werden.

### 5. Grundlagen Softwareentwicklung, Objektorientierung, UML

Du lernst grundlegende Konzepte der Programmierung kennen und erfährst, was Klassen, Objekte, Vererbung und Kapselung bedeuten. Mit UML-Diagrammen stellst Du Programmstrukturen und Abläufe grafisch dar.

### 6. SQL Grundlagen und Datenbankdesign

In diesem Modul entwirfst Du relationale Datenbanken mit Tabellen, Schlüsseln und Beziehungen. Mit SQL formulierst Du erste Abfragen, um Daten auszuwählen, zu filtern und zu verknüpfen.

### 7. Webseitengestaltung mit HTML und CSS

Du baust mit HTML die Struktur einer Webseite auf und gestaltest sie mit CSS. Dabei geht es um Elemente, Selektoren, Layout und die Trennung von Inhalt und Darstellung.

### 8. Programmiersprachen

Hier bekommst Du einen Überblick über gängige Programmiersprachen und ihre Einsatzgebiete. Du schreibst erste kleine Programme mit Variablen, Bedingungen und Schleifen.

### 9. Microsoft Azure Fundamentals

Du lernst Grundbegriffe des Cloud-Computing sowie die zentralen Dienste von Microsoft Azure kennen. Themen sind Service- und Bereitstellungsmodelle, Sicherheit, Verwaltung und Kostenstruktur.

### 10. Microsoft 365 Fundamentals

In diesem Modul geht es um die Dienste und Anwendungen von Microsoft 365, etwa Exchange Online, Teams, SharePoint und OneDrive. Außerdem behandelst Du Lizenzmodelle, Sicherheit und Compliance in der Cloud.

## 03 Enthaltene Zertifikate

**Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung**

## 04 Voraussetzungen

### Vorkenntnisse

**Niveau: Keine Vorerfahrung**

Besondere Teilnahmevoraussetzungen sind nicht nötig, da die konkreten Inhalte und Schwerpunkte individuell auf jeden Teilnehmer, seinen Bedarf und seine Vorkenntnisse abgestimmt werden.

## 05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Fachinformatiker, Fachinformatiker der Fachrichtung Systemintegration

NÄCHSTER SCHRITT

### Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen