

wise up



# Applikationsentwicklung

Alle Lerninhalte qualitätsgesichert und fertig kuratiert auf einen Blick.

## Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

# Lehrberuf Applikationsentwicklung

## Übersicht (1/3)

### Grundlagen

- Lernstrecke: Grundlagen der Informatik
- Lernstrecke: Grundlagen der Programmierung: Algorithmen
- Lernstrecke: GIT Grundkurs

### Digitaltechnik

- Lernstrecke: Digitaltechnik - Optimale Codes
- Lernstrecke: Digitaltechnik - Digitaler Schaltkreis
- Lernstrecke: Digitaltechnik - Flipflop Schaltungen
- Lernstrecke: Digitaltechnik - Logikgatter
- Lernstrecke: Digitaltechnik - Digitale Verarbeitungselemente

### Webtechnik

- Lernstrecke: Webtechniken lernen 1: HTML
- Lernstrecke: Webtechniken lernen 2: CSS-Grundlagen

### Cloud Services

- Lernstrecke: SQL Azure Grundkurs
- Lernstrecke: Azure-Architektur: Bereitstellung und Überwachung
- Lernstrecke: Azure: Der große Überblick
- Lernstrecke: Cloud Computing lernen: Grundlegende Konzepte
- Lernstrecke: Microsoft Azure: Basiswissen für Administrator:innen
- Lernstrecke: Azure-Administration: Virtuelle Maschinen bereitstellen
- Lernstrecke: Microsoft Azure Networking – Grundlagen und Infrastruktur
- Lernstrecke: Microsoft Azure Active Directory – Grundkurs
- Lernstrecke: Azure Security lernen
- Lernstrecke: Azure-Administration: Verwaltung von Abonnements
- Lernstrecke: Azure: Migrationswege in die Cloud

### IT-Security

- Lernstrecke: Digitale Sicherheit Grundlagen
- Lernstrecke: Urheberrecht, Lizenzen und Nutzungsrechte
- Lernstrecke: IT-Security UBIT
- Lernstrecke: IT Sicherheit: Bedrohungen, Angriffe, Vulnerabilities
- Lernstrecke: IT-Sicherheit: Code-Design und -Implementierung
- Lernstrecke: IT-Sicherheit: Kryptografie
- Lernstrecke: Security Awareness & DSGVO
- Lernstrecke: Grundlagen der Programmierung: Sichere Webanwendungen

### Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

# Lehrberuf Applikationsentwicklung

## Übersicht (2/3)

### IT-Security

- Lernstrecke: Digitale Sicherheit Grundlagen
- Lernstrecke: Urheberrecht, Lizenzen und Nutzungsrechte
- Lernstrecke: IT-Security UBIT
- Lernstrecke: IT-Sicherheit: Bedrohungen, Angriffe, Vulnerabilities
- Lernstrecke: IT-Sicherheit: Code-Design und -Implementierung
- Lernstrecke: IT-Sicherheit: Kryptografie
- Lernstrecke: Security Awareness & DSGVO
- Lernstrecke: Grundlagen der Programmierung: Sichere Webanwendungen

### Softwarearchitektur

- Lernstrecke: Grundlagen Begriffe und ausgewählte Tools
- Lernstrecke: Architekturmuster
- Lernstrecke: Architekturbewertung
- Lernstrecke: Architekturdokumentation

### Datenbanken

- Lernstrecke: Grundlagen der Programmierung: Datenbanken
- Lernstrecke: Datenbankdesign mit der MySQL Workbench
- Lernstrecke: Lernstrecke: Relationale Algebra mit MySQL
- Lernstrecke: SQL Grundkurs 1: Data Query Language (DQL) Grundlagen
- Lernstrecke: SQL Grundkurs 2: Data Query Language (DQL) Aufbauwissen
- Lernstrecke: Datenbankentwicklung with PHP

### Programmieren in JavaScript / ECMAScript

- Lernstrecke: JavaScript Grundkurs 1
- Lernstrecke: JavaScript Grundkurs 2
- Lernstrecke: TypeScript

### Programmieren in Java

- Lernstrecke: Java lernen
- Lernstrecke: Java Grundkurs
- Lernstrecke: Java Datenbank
- Lernstrecke: Java Grafische Programmierung
- Lernstrecke: Advanced Java Development (Englisch)
- Lernstrecke: Learning Java 17 (Englisch)
- Lernstrecke: Java Concurrency Troubleshooting: Latency and Throughput (Englisch)

### Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

# Lehrberuf Applikationsentwicklung

## Übersicht (3/3)

### Programmieren in C

- Lernstrecke: C Grundlagen
- Lernstrecke: Praktisches Programmieren in C
- Lernstrecke: C vertiefend
- Lernstrecke: C fortgeschritten I
- Lernstrecke: C fortgeschritten II
- Lernstrecke: Datenstrukturen in C
- Lernstrecke: Funktionen in C

### Programmieren in C#

- Lernstrecke: C# Grundkurs (2019)
- Lernstrecke: Objektorientierte Programmierung OOP mit C#
- Lernstrecke: C# - Tipps und Tricks

### Projektmanagement

- Lernstrecke: Scrum - Grundlagen
- Lernstrecke: Scrum für Fortgeschrittene
- Lernstrecke: Kanban - Grundlagen

### Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (ABWL)

- Lernstrecke: Kaufmännisches Rechnen
- Lernstrecke: Kaufmännische Kalkulation
- Lernstrecke: Grundlagen Buchhaltung
- Lernstrecke: Grundlagen Kennzahlen
- Lernstrecke: Die Bilanz
- Lernstrecke: Rechnungen prüfen und bezahlen
- Lernstrecke: Das Mahnverfahren

### Sicheres und nachhaltiges Arbeiten

- Lernstrecke: Erste Hilfe
- Lernstrecke: Sicheres Arbeiten im Büro
- Lernstrecke: Sicheres Arbeiten im Lager
- Lernstrecke: Nachhaltiges Arbeiten

### Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

**Viel Spaß beim Lernen  
mit wîse up!**

**wîse up**