

C++-Programmierer, geprüft (ILS)

Kurzbeschreibung

Du möchtest effizient und nah an der Hardware programmieren? Diese Online-Weiterbildung gibt dir einen praxisnahen Einstieg in C++ und Qt und zeigt dir flexible Wege für moderne Softwareentwicklung auf verschiedenen Plattformen.

Kursinhalte

ISO-C++

- ✓ ISO-C++

Qt Klassenbibliothek

- ✓ Qt Klassenbibliothek

Programmaufbau, Variablen, Konstanten, Datentypen

- ✓ Programmaufbau
- ✓ Variablen
- ✓ Konstanten
- ✓ Datentypen

Logische Operatoren und Vergleichsoperatoren

- ✓ Logische Operatoren
- ✓ Vergleichsoperatoren

Kontrollstrukturen und Schleifen

- ✓ Kontrollstrukturen



Auf einen Blick

Vollzeit: 5,1 Monate

Teilzeit: 8,9 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis,
Zertifikat

- ✓ Schleifen

Lokale und globale Variablen, Strukturen, Unions und Aufzählungstypen

- ✓ Lokale Variablen
- ✓ Globale Variablen
- ✓ Strukturen
- ✓ Unions
- ✓ Aufzählungstypen

Felder und Zeiger

- ✓ Felder
- ✓ Zeiger

Modulare Programmierung

- ✓ Modulare Programmierung

Dynamische Speicherverwaltung

- ✓ Dynamische Speicherverwaltung

Einführung in die objektorientierte Programmierung

- ✓ Einführung in die objektorientierte Programmierung

GUI planen und erstellen

- ✓ GUI planen
- ✓ GUI erstellen

Widgets, Eigenschaften, Signale und Slots

- ✓ Widgets

- ✓ Eigenschaften
- ✓ Signale
- ✓ Slots

Ausnahmebehandlung

- ✓ Ausnahmebehandlung

Grafikprogrammierung

- ✓ Grafikprogrammierung

Arbeiten mit Dateien und der Registrierung

- ✓ Arbeiten mit Dateien
- ✓ Arbeiten mit der Registrierung

Generics und Listenstrukturen

- ✓ Generics
- ✓ Listenstrukturen

Größeres Programmierprojekt: Adressverwaltung

- ✓ Größeres Programmierprojekt: Adressverwaltung

Voraussetzungen

Fähigkeiten

- ✓ Fundierte EDV-Kenntnisse
- ✓ Logisches Denkvermögen

Materialien

- ✓ 18 Studienhefte

- ✓ Lernvideos
- ✓ Qt
- ✓ Qt Creator

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: 7533525

AZAV-Nummer: 123/4576/2023