C++-Programmierer, geprüft (SGD)

Kurzbeschreibung

Mit dieser Online-Weiterbildung lernst du, Anwendungen und Benutzeroberflächen in C++ zu entwickeln – plattformübergreifend und effizient. Du vertiefst deine Kenntnisse in objektorientierter Programmierung für praxisnahe Projekte.

Kursinhalte

Installation und erste Schritte mit C++

- Programmaufbau
- Logische Operatoren, Vergleichsoperatoren, Kontrollstrukturen, Schleifen und Funktionen
- Lokale und globale Variablen, Felder und Zeichenketten
- Dynamische Speicherverwaltung

Einführung in die objektorientierte Programmierung

- Datenkapselung, Konstruktoren und Destruktoren

Erste Schritte mit grafischen Oberflächen und Widgets

- Eigene Slots erstellen
- Die Qt-Klassenbibliothek

Projekte

- Ein Webbrowser
- Projekt zur Programmierung eines Memory-Spiels

Datenbankprogrammierung



Auf einen Blick

Vollzeit: 5,1 Monate
Teilzeit: 8,9 Monate
Abschluss: Abschlusszeugnis, Zertifikat

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- Templates und Listenstrukturen

Voraussetzungen

Kursteilnahme

- Gute PC-Kenntnisse
- Gute Windows-Kenntnisse
- Gute EDV-Kenntnisse

Technik

- Standard-Multimedia-Computer mit Windows 10, macOS oder Linux (z.?B. Ubuntu)
- Internetzugang

Materialien

- Studienmappe
- 18 Studienhefte
- Entwicklungsumgebung Qt C++ wird zur Verfügung gestellt
- Zugang zum SGD-OnlineCampus

Zertifizierte Qualität

Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**.

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 7511325

AZAV-Nummer: 415/0248/26

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education