

C++ für Einsteiger

ID: 0021

Lernen Sie alle wichtigen, grundlegenden Schritte und Konzepte in C++ und tauchen Sie ein in die Programmiersprache, die sich vor allem aufgrund ihrer extremen Schnelligkeit für zeitkritische Bereiche, zum Beispiel im Embedded-Bereich, besonders gut eignet.

- 📍 online
- 📖 Einsteiger
- 🕒 5 Tage
- 💰 2149€ p.P. zzgl. MwSt.



Beschreibung

In diesem einwöchigen Einsteigerkurs lernen die Teilnehmer die ersten Schritte in C++, begonnen von der Deklaration und Definition von Variablen bis hin zur Anwendung des objektorientierten Ansatzes. Dabei lernen sie auch den Umgang mit den in C++ typischen Zeigern und die konkrete Anwendung. Mit dem in diesem Kurs vermittelten Wissen sind die Teilnehmer in der Lage, eigene Programme zu schreiben und damit Softwareprobleme zu lösen.

Inhalte

- Grundbausteine in C++ und fundamentale Datentypen
- Kontrollstrukturen und Operatoren
- Zeiger und Referenzen
- Funktionen
- Standard Template Library: `std::array` und `std::vector`
- Einführung in die objektorientierte Programmierung: Structs und Klassen
- Konstruktor und Destruktor
- Vererbung und Polymorphie

Lernziele

Die Teilnehmer können nach Abschluss dieses Kurses die Konzepte von C++ anwenden. Sie kennen alle Grundprinzipien von C++ und verstehen, was eine objektorientierte Programmiersprache ist und wie sie funktioniert. Sie sind auch in der Lage, eigene Programme zu schreiben und auch aufwändigere Programmideen zu konzeptionieren und umzusetzen.

Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an Teilnehmer, die neu in der Programmierung sind und erste Schritte in C++ machen möchten. Grundlegende Kenntnisse über Programmierlogik und Objektorientierung sind hilfreich, aber keine Voraussetzung.

Kontakt

[+49 5254 9496500](tel:+4952549496500) | info@qualidy.de | qualidy.de