

C++ für Fortgeschrittene

ID: 0022

Vertiefen Sie ihre Fähigkeiten in C++ mit diesem Kurs. Lernen Sie, die Objektorientierung sicher anzuwenden und das Konzept der generischen Programmierung mit Hilfe von Templates.

-  online
-  Fortgeschritten
-  5 Tage
-  2149€ p.P. zzgl. MwSt.



Beschreibung

In diesem einwöchigen Fortgeschrittenenkurs lernen die Teilnehmer fortführende Konzepte der C++-Programmiersprache. Neben einer Vertiefung der objektorientierten Programmierung lernen Sie, wie der Datentyp zur Laufzeit bestimmt wird (RTTI), was Zeiger auf Funktionen sind, Programmierung mit Lambdas, dynamische Speicherverwaltung sowie das Erstellen eigener Templates (Schablonen) und das Arbeiten mit Templates aus der Standard Template Library (STL). Zudem geht dieser Kurs auf die Absicherung des Programms mit Hilfe von Exceptions ein.

Inhalte

- Polymorphismus, Abstrakte Klassen, Virtuelle Basisklassen
- Funktionszeiger und Lambdas
- Runtime Type Information (RTTI)
- Operatorenüberladung
- Arbeiten mit Templates: Template-Klassen und Template-Funktionen
- Exceptions
- Uniform Initialization
- Smartpointer

Lernziele

Die Teilnehmer können nach Abschluss dieses Kurses objektorientiert programmieren. Sie lernen weiterführende Vorgehensweisen und festigen damit auch das im Grundkurs ([C++ für Anfänger](#)) erworbene Wissen. Sie erstellen komplexere Programme mit modernem C++-Code und professionellen Techniken. Sie können Smartpointer gezielt und sinnvoll einsetzen und auch eigene Templates erstellen.



Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an Teilnehmer, die bereits gute Vorkenntnisse in C++ und schon selbst ihre eigenen Zeilen Code geschrieben haben. Der Kurs knüpft direkt an die Quality-Schulung [C++ für Anfänger](#) an.

Kontakt

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