

Softwareentwicklung mit C++11

ID: 0019

C++11 hat jede Menge Neuerungen mitgebracht, die die Softwareentwicklung auf ein neues, beachtliches Level gehoben haben. Der Erfinder von C++, Bjarne Stroustrup, sprach sogar davon, dass sich C++11 „wie eine neue Sprache“ anfühle. Entdecken Sie in diesem Kurs die C++11-spezifischen Konzepte.

- 📍 online
- 📊 Fortgeschritten
- 🕒 3 Tage
- 💰 1590€ p.P. zzgl. MwSt.



Beschreibung

In diesem zweitägigen Kurs erhalten die Teilnehmer eine intensive Einführung in die Neuerungen. Der Relaunch im Jahr 2011 hat die Programmierung mit C++ auf ein neues Level gehoben. Er hat Multithreading ermöglicht und sich schlauer Ideen anderer existierender Programmiersprachen wie Java oder Python bedient. Das Memory Management wurde entscheidend verändert: Pointer sind nun „smart“ und achten selbst darauf, „hinter sich aufzuräumen“ und die Standard Template Library wurde in wichtigen Punkten überarbeitet, erweitert und mit komplett neuen Bibliotheken ausgestattet.

Inhalte

- Lambdas und Funktoren
- auto-keyword
- Range-based-for-loop
- Move-Semantik
- Zeitpunkte/Zeiträume mit `std::chrono`
- STL-Container: (`std::tuple`, `std::array`, `std::random`,
- Variadic Templates
- Smartpointer
- Multithreading

Lernziele

Die Teilnehmer lernen in diesem dreitägigen Kurs die wichtigsten Features des C++11-Standards. Sogenannte „Anonyme Funktionen“ (Lambdas), revolutionäres Handling mit Pointern (Smartpointer), Multithreading und sehr interessante neue STL-Container stehen auf dem Programm. Und auch das nur als Auswahl des wirklich mächtigen Relaunches. Nach diesem Kurs sind die Teilnehmer mit jeder Menge Konzepten vertraut, die das Leben als Programmierer leichter machen.

Zielgruppe

Teilnehmer dieser Schulung sollten bereits Vorwissen in C++ (oder einer anderen, objektorientierten Programmiersprache) mitbringen.

Kontakt

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