QUALIDY

C++ für C-Umsteiger

ID: 0018

Schaffen Sie den strukturierten Sprung vom C-Programmierer zum C++-Programmierer. Nutzen Sie ihr bereits in C erworbenes Wissen und lernen Sie, wie C++ viele C-Konzepte erweitert und verbessert – und Ihnen damit das Leben an einigen Stellen leichter macht.

online | Anfänger

5 Tage | 2149€ p.P. zzgl. MwSt.

Beschreibung

In diesem einwöchigen Kurs erlernen die Teilnehmer den Sprung von der prozeduralen Programmiersprache C in die Welt der Objektorientierung mit C++. Dabei lernen sie auch Konzepte wie Funktionsüberladung, Referenzen, und vor allem das Arbeiten mit Klassen und damit verbundenen Techniken wie Vererbung, Polymorphismus, Operatorenüberladung und auch das Casting im C++-Style kennen. Auch die generische Programmierung mit Hilfe von Templates (Schablonen) wird in diesem Kurs behandelt.

Inhalte

- Objektorientierte Programmierung
- Konstruktor und Destruktor
- Stringbibliothek
- Funktionen überladen
- Operatoren überladen
- Arbeiten mit Templates: Template-Klassen und Template-Funktionen
- Castingtypen
- Bereichsbasierte for-Schleifen
- Das Konzept der Namespaces

Lernziele

Die Teilnehmer können nach Abschluss dieses Kurses objektorientiert programmieren. Sie erweitern ihr Wissen aus C mit den Konzepten von C++ mit Objekterstellung, Vererbung, den C++-spezifischen Stil der Typumwandlung und wie sie mit der sogenannten Standard Template Library (STL) arbeiten. Sie lernen außerdem, welche Vorteile die Stringklasse gegenüber eines const char* in C bietet.

Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an Teilnehmer, die bereits in C programmiert haben und nun mit den Herausforderungen von C++ konfrontiert sind.

Kontakt

+49 5254 9496500 | info@qualidy.de | qualidy.de