



C++ Programmierung

Dieser Kurs richtet sich an Programmierer, die bereits Erfahrung in C++ haben oder den Umstieg von der Programmiersprache C in C++ suchen. Dieser Online-Kurs bietet Ihnen eine Einführung in die C++ Programmierung. Mittels einer praxisnahen Anleitung erlernen Sie die ersten Schritte in C++. Sie erarbeiten sich die Grundlagen für erfolgreiche und professionelle Programmierung in C++.

Kursinformationen im Details

Kurs-Nummer	cm2002968
Kurs-Termin	nach Absprache
Kursanbieter	Dr. Horst Jaitner
Kurskosten (ohne MwSt.)	698,00 EUR
MwSt.	0%
Inhalte	<p>Technik und Grundlagen: Handwerkliches zur Kursunterlage, Historischer Abriss, Die Entwicklungsumgebung, Entwicklungsprozess</p> <p>Das erste Programm: (Dev-C++ Projekt), Der Quellcode, Das erste Programm (Visual Studio Projekt)</p> <p>Ein- und Ausgaben: Streams, Eingabe von der Tastatur, Datentypen und Konstanten Variablen, Datentypen, Konstanten, Variablenzuweisung,</p> <p>Berechnungen und Zuweisungen: Berechnungen, typecast, Kontrollstrukturen und Schleifen if, if else, switch, for, while</p> <p>Funktionen: Definition, Aufruf und Deklaration einer Funktion, Parameterübergabe und Rückgabewert</p> <p>Arrays und Zeichenketten: Arrays, Zeichenketten, Strukturen</p> <p>Zeiger: Speicheradressen, Zeiger verwenden, Dynamische Speicherverwaltung Speicherverwaltung, dynamische Arrays</p> <p>Verwendung von Streams: Deklaration von Variablen, Der Scope-Operator Überladen von Parametern, Default Parameter, Speicherverwaltung</p> <p>Unterschiede zu C: Einsatz von Inline-Funktionen, Nutzung von Referenzen. Referenzen als Rückgabewert</p> <p>Objektorientierte Programmierung (OOP): Prozeduraler und objektorientierter Programmwurf, Objekte und Klassen</p> <p>Klassen: Einfache Klassen, Information Hiding als Grundprinzip der OOP Elemente von Klassen, der Konstruktor, der Zuweisungsoperator, der Kopierkonstruktor</p> <p>Statische Elemente von Klassen:, statische Eigenschaften, statische Funktionen Ableiten von Klassen, Prinzip der Vererbung, einfache Vererbung, Vererbung und Konstruktor</p>
Versandkosten	0,00 EUR
Kursform	e-Learning-Kurs Online
Dauer	3 Monate
Veranstaltungsort	Internet
Kurs mit Online-Betreuung	ja
Vorkenntnisse	Dieser Kurs richtet sich an Programmierer, die bereits Erfahrung in C++ haben oder den Umstieg von der Programmiersprache C in C++ suchen. Sie sollten über die Grundlagen der Programmiersprache C++ verfügen.

Stand 02/2020



Demokurs	>> zum Demokurs
Umfang des Kurses (in Stunden)	ca. 80 Stunden
Zielgruppen	Fachkräfte, IT-Fachkräfte, Content-Entwickler
Technische Voraussetzungen	Grundlagen Internet, PC (MAC) mit Internetzugang