



C++ für Programmierer ohne C-Kenntnisse (S6)

Überblick

Beschreibung

C++ als objektorientierte Erweiterung der Sprache C ist neben Java eine der besten objektorientierten Sprachen, die es unter Windows gibt. Dieser Kurs gibt Ihnen zuerst eine Einführung in die Sprache C und zeigt Ihnen dann die sprachunabhängige Verwendung der Objektorientierung in der Theorie sowie deren konkrete Umsetzung in C++. An kleinen Programmbeispielen werden alle Themen der Objektorientierung im Sourcecode dargestellt.

Preis
Auf Anfrage

Dauer
5 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

Details

Seminar-Ziel

In diesem Seminar erlernen Sie die Grundlagen der Sprache C und der objektorientierten Programmierung. Sie machen den Einstieg in C++ und können Klassen erstellen und vererben, abstrakte Klassen definieren und auf externe Dateien zugreifen.

Wer sollte teilnehmen

Applikationsentwickler mit Kenntnissen im Umgang mit Windows, allgemeiner Programmiererfahrung in einer prozeduralen Programmiersprache wie z. B. COBOL, PASCAL, MODULA etc. Cobol Schulungen finden Sie hier

Inhalt

- **Einstieg in die Sprache C**
 - Variablen und Datentypen
 - Kontrollstrukturen
 - Funktionsaufrufe und Parameterübergabe
 - Präprozessoranweisungen (#include, #define etc.)
 - Pointer
 - Stringverarbeitung
- **Theoretischer Einstieg in objektorientierte Prinzipien**
 - Klassen und Objekte
 - Datenkapselung
 - Vererbung
- **Erstellung einer Klasse**
 - Aufbau von Membervariablen und -funktionen
 - Überladen von Operatoren
- **Aufbau einer Vererbungshierarchie**
 - Überschreiben von Funktionalität
 - Abstraktion
- **Erstellen von Listenklassen**
 - Verwendung von Aggregation
 - Delegieren von Funktionalität
- **Benutzung der Ein-/Ausgabe Bibliothek iostream**
 - Dateneingabe Tastatur/aus Datei
 - Datenausgabe Bildschirm/in Datei
- **Hier finden Sie Informationen zum Aufbaukurs:** [C++-Aufbaukurs](#)

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90