



ANSI C++ Einführungsseminar

Ziel des Kurses ist es, Ihnen einen Überblick über den Aufbau der Programmiersprache C++ zu geben und Sie soweit zu schulen, dass Sie in der Lage sind eigene größere Programme selbst zu schreiben. Sie lernen die Schlüsselworte, die Syntax und Teile der Standardbibliotheken kennen. Sie können die wichtigsten Konzepte der OO in Sourcecode umsetzen und sind vertraut mit der Bedienung der Entwicklungsumgebung. Das Seminar gibt eine Einführung in die moderne objektorientierte Programmiersprache C++. Er basiert auf dem offiziellen Standard ISO/IEC 14882-1998. Entwickler welche sich über den bestehenden Funktionsumfang von C-Programmen hinweg zur C++ Programmierung, Objektorientierten Programmieren (OOP), weiterbilden wollen. Programmierkenntnisse in C sind von Vorteil. Sollten Sie über keine Programmiererfahrung verfügen, empfehlen wir die Teilnahme am C Kurs

✓ Wiederholung des C Sprachumfangs

Kurzer Überblick über die Sprache C

✓ Nicht objektorientierte Erweiterungen von C++ gegenüber C

Ein-/Ausgabe

Überladen von Funktionen

Inline-Funktionen

Speicherverwaltung mit Hilfe von new und delete

Zeiger (Pointer), Referenzen

Unterschiede zu ANSI-C

✓ Objektorientierung/Klassenkonzept

Objektorientierte Analyse und Design

Klassen

Datenkapselung (Private/Public/Protected)

Friend-Funktionen und Friend-Klassen

✓ Vererbung

Vorteile der Vererbung

Einfache Vererbung

Zugriffsschutz (Private/Public/Protected)

Mehrfachvererbung und Alternativen

✓ Sonstiges

Virtuelle Funktionen

Überladen von Operatoren

Ein-/Ausgabebibliothek: "iostream"

Dateibehandlung

Polymorphismus

Kurs: 3 Tage / Teilnehmerzahl: maximal 8. Bitte erfragen Sie unsere aktuellen Preise unter
0221-33777870