



# C++ Grundlagen

Die Programmiersprache C++ ist weltweit im Einsatz und wird in verschiedenen Bereichen angewandt. C++ findet im Bereich der System- und Anwendungsprogrammierung Gebrauch. Die hohe Wirksamkeit ist einer der wichtigsten Eigenschaften von C++. Zudem gewährt diese Programmiersprache dem Anwender eine Auswahl an Datenstrukturen und Algorithmen.

In diesem Grundlagen-Kurs für die Programmiersprache C++ werden Ihnen als erstes die Grundbegriffe dieser Programmiersprache erläutert. Sie lernen die wichtigsten Funktionen kennen und machen sich in praktischen Übungen mit dem Erlernten vertraut.

Sie bekommen eine umfassende Einführung und lernen die Tools und die verschiedenen Methoden kennen. Sie erhalten professionelle Informationen um schnell und effizient mit der Programmiersprache C++ zu arbeiten.

Kurskosten  
(1UE = 50min Unterricht)

individuelle Kurse ab einer Person  
ab EUR 516,- (6 UE)

## Wochenkurse

5 Wochen / 52 UE / EUR 2.399,-  
4 Wochen / 42 UE / EUR 1.999,-

umsatzsteuerbefreit gemäß § 6 Abs.  
1 Z 11A UStG.

## Termine / Trainer\*in

für nähere Informationen siehe:



## Kursort

Amerlingstraße 19/26, 1060 Wien

## INHALT

- Einführung
- Allgemeine Struktur eines Programms
- Das erste Programm in C++
- Grundlagen der Ein- und Ausgabe in C++
- Standardausgabestream cout/ cin
- Kommentare in C++
- Das Blockkonzept von C++
- Der Auflösungsoperator ::
- Der Komma-Operator
- Präfix- und Postfix-Operatoren
- Strukturen in C++
- Union in C++
- Der Datentyp bool / string
- Dynamische Speicherverwaltung
- inline-Funktionen
- Prototyping
- Defaultwerte
- Variable Parameterlisten
- Referenzen und Referenzvariablen
- Referenzparameter
- Referenzen als Funktionsergebnisse
- Statische Klasselemente
- Die Attribute mutable und explicit
- Praktische Tipps & Tricks