

C++ Basics

Modul-Nr.: E-228-6

Dauer: 100 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

Kategorien: IT und Informatik

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Der Kurs vermittelt grundlegende Kenntnisse zur Programmierung in der Programmiersprache C++. Die Teilnehmer/-innen erwerben praktisch orientierte, anwendungsnahe Fähigkeiten und Kenntnisse in der Programmierung und Entwicklung. Sie erlernen Anwendungen für hardwarenahe und sehr allgemein wiederverwendbare Programme, unabhängig von bestimmten Betriebssystemen sowie das nötige theoretische Hintergrundwissen als solide Basis. Mehr als in anderen Programmiersprachen wird dieses Hintergrundwissen bei der Programmierung in C++ besonders gefördert, um ein in Echtzeit störungsfrei laufendes Programm erstellen zu können.

Die im Rahmen des Kurses erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten ermöglichen den Teilnehmenden eine Vielfalt an Programmen zu erstellen und objektorientiert zu arbeiten.

Inhalte

- Einführung und erstes Programmieren
- Ein- und Ausgabe
- Kommentare
- Kontrollstrukturen
- Variablen, Datentypen und Konstanten
- Operatoren
- Arrays und Strukturen
- Programmblöcke
- Funktionen und Zeiger
- Bibliotheken
- Objektorientierung (Klassen, Instanziierung, Objekte)
- Ausblick: Klassenhierarchien und Vererbung

Anforderungen

Gute Deutschkenntnisse sowie grundlegende Kenntnisse in der Programmierung und in der Objektorientierung werden vorausgesetzt. Die Programmiersprache legt dabei keinerlei Einschränkungen einer Programmrichtung fest.

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH

Sonja Marie Weikhart

Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg

Fon: [+49 931 4537-1580](tel:+4993145371580) , **E-Mail:** online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de

Termine

- 17.08.2026 - 28.08.2026
- 24.08.2026 - 04.09.2026
- 31.08.2026 - 11.09.2026
- 07.09.2026 - 18.09.2026
- 14.09.2026 - 25.09.2026
- 21.09.2026 - 02.10.2026
- 28.09.2026 - 09.10.2026
- 05.10.2026 - 16.10.2026
- 12.10.2026 - 23.10.2026
- 19.10.2026 - 30.10.2026
- 26.10.2026 - 06.11.2026
- 02.11.2026 - 13.11.2026
- 09.11.2026 - 20.11.2026
- 16.11.2026 - 27.11.2026
- 23.11.2026 - 04.12.2026
- 30.11.2026 - 11.12.2026
- 07.12.2026 - 18.12.2026
- 14.12.2026 - 29.12.2026
- 21.12.2026 - 08.01.2027
- 04.01.2027 - 15.01.2027
- 11.01.2027 - 22.01.2027
- 18.01.2027 - 29.01.2027
- 25.01.2027 - 05.02.2027
- 01.02.2027 - 12.02.2027
- 08.02.2027 - 19.02.2027
- 15.02.2027 - 26.02.2027
- 22.02.2027 - 05.03.2027
- 01.03.2027 - 12.03.2027
- 08.03.2027 - 19.03.2027
- 15.03.2027 - 26.03.2027
- 22.03.2027 - 02.04.2027
- 30.03.2027 - 09.04.2027
- 05.04.2027 - 16.04.2027
- 12.04.2027 - 23.04.2027
- 19.04.2027 - 30.04.2027
- 26.04.2027 - 07.05.2027
- 03.05.2027 - 14.05.2027
- 10.05.2027 - 21.05.2027
- 18.05.2027 - 28.05.2027
- 24.05.2027 - 04.06.2027