



C++ Basics

Zusammenfassung

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.

Kursinhalte

- ✓ 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

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Die Programmiersprache C++ ist auf dem Gebiet der hardwarenahen Programmierung seit den 80er Jahren und sicherlich auch in erkennbarer Zukunft die Programmiersprache mit der größten Verbreitung. Außerdem ist sie Basis für viele andere Programmiersprachen wie C# oder Java, deren Codierung in Anlehnung an C++ erfolgte. Damit bietet die Beherrschung dieser Programmiersprache gute

Kursnummer

E-228-6

Standort

vhs-Weiterbildungsakademie Kelheim e. V.
Lederergasse 2
93309 Kelheim

Ihr Kontakt

Astrid Brikmann

Telefon: [09441 1750980](tel:094411750980)

E-Mail: info@vhs-weiterbildungsakademie.de

Unterrichtsform

Vollzeit

Dauer

2 Wochen in Vollzeit

Die nächsten Kurstermine

04.05.26 - 15.05.26	11.05.26 - 22.05.26
18.05.26 - 29.05.26	26.05.26 - 05.06.26
01.06.26 - 12.06.26	08.06.26 - 19.06.26

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten

auf Anfrage

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Voraussetzungen, sich auch in andere Sprachen einzuarbeiten. Der Kurs kann somit auch als solide Basis dienen, um in anderen objektorientierten Programmiersprachen wie C# und Java leichter Fuß zu fassen.

Im Rahmen der Weiterbildung erwerben Sie einen umfassenden Einblick in die Programmiersprache C++ und können dadurch in umfangreicher Breite Problemlösungen erstellen. Absolventen der Maßnahme können sich mit den erworbenen Kenntnissen und Fertigkeiten kompetent in Entwickler-Teams einbringen und erhöhen damit ihre Chance auf dem Arbeitsmarkt.

Teilnahmevoraussetzungen

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

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Das Bildungsangebot richtet sich an IT-affine Personen und erfahrene Programmierer/-innen, die künftig neu oder wieder im Bereich der Programmierung und Softwareentwicklung arbeiten möchten.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung mit Bildungsgutschein

Wenn Sie sich beruflich weiterbilden möchten, bieten Ihnen diverse Förderprogramme von Bund und Ländern gute Chancen auf einen Zuschuss. Gern können Sie uns dazu anrufen oder einen individuellen Beratungstermin vereinbaren.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.

Effektives und bewährtes

Lernkonzept

vhs Weiterbildungsakademie
Keller Live-Unterricht in kleinen Gruppen

- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende

Herausgeber:

vhs Weiterbildungsakademie Kelheim

Lehrergasse 2

93700 Kelheim

93700 Kelheim

Telefon 09441 1750980

Fax 09441 1750989

E-Mail info@vhs-kelheim.de

Internet: www.weiterbildung.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de

Internet: www.vhs-kelheim.de