

Development Expert: C++ Entwicklung

Kurstermine

20.12.2024
30.01.2025
28.02.2025

Lauflänge

ca. 8 Wochen

Unterrichtszeiten

Vollzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 16:45 Uhr
Teilzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 13:00 Uhr

Teilnehmerzahl

6 – 25

Standort

Sie finden uns immer vor Ort in Ihrer Nähe:
www.comcave.de/standorte

Kontakt

Telefon: 0231 72526-30
E-Mail: anfrage@comcave.com

Kurstitel

Development Expert: C++ Entwicklung

Möglichkeiten der Förderung

Die Maßnahme ist nach AZAV durch die Cert-IT als fachkundige Stelle zugelassen. Bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen besteht die Möglichkeit einer Förderung über einen Bildungsgutschein durch die Agentur für Arbeit (SGB III) bzw. JobCenter (SGB II), durch Rentenversicherungsträger, durch den ESF (Europäischen Sozialfonds) oder nach dem Soldatenversorgungsgesetz von bis zu 100 %. Nähere Auskünfte hierzu erteilen die lokalen Agenturen für Arbeit bzw. JobCenter, die Rentenversicherungsträger oder die Berufsförderungsdienste.

Abschlussart

Trägerzertifikat

Betriebliche Praxisphase

Optional/individuell

Kursbeschreibung

Wie funktioniert C++?

Als C++ Entwickler arbeiten Sie mit der gleichnamigen Programmiersprache C++. Sie konzeptionieren, entwickeln und optimieren Softwarelösungen. Überdies zählen Wartung und Pflege

Kursbeschreibung

von Softwaresystem ebenfalls zu Ihren Aufgaben. Dabei sind die **Einsatzmöglichkeiten sehr vielfältig.**

Der Arbeitsalltag besteht nicht ausschließlich aus dem Schreiben von Codes. Je nach Unternehmen gehören auch Meetings und Teamarbeit dazu. Kommunikation ist wichtig, da die Informationen zwischen Designern, Projektmanagern und den Entwicklern fließen müssen. Zu den **Kernkompetenzen** gehören deshalb nicht nur die **Softwareentwicklung**, sondern ebenso **Dokumentationsaufgaben** sowie **Pflege und Wartung der Softwarearchitektur**. C++ Entwickler sind in allen Branchen zu finden.

Was verdient ein C++ Softwareentwickler?

Als C++ Softwareentwickler verdienen Sie etwa durchschnittlich 48.300 € pro Jahr. Das Einstiegsgehalt liegt um die 40.000 €. Das hängt natürlich auch vom Unternehmen und dem Standort ab. In ganz Deutschland gibt es viele offene Jobangebote, auf die Sie sich nach der C++ Weiterbildung bewerben können.

Welche Kursinhalte vermittelt die C++ Weiterbildung?

Zunächst vermittelt die C++ Weiterbildung einen Überblick über C++. Sie müssen die Programmiersprache C++ lernen. Dazu zählen unter anderem folgende Lehrinhalte:

- Zeichenketten
- Arrays
- Gültigkeitsbereiche
- Spezielle Deklarationen
- Typumwandlung
- Funktionsattribute
- Speicherklassenattribute
- Objektorientierte Programmierung, auch im Vergleich zur prozeduralen Programmierung
- C++ Standardbibliothek
- String-Bibliothek
- Numerische Bibliothek
- Ein-/Ausgabe Klassenhierarchie

Welche Unterrichtsformen gibt es für die C++ Weiterbildung?

Der Unterricht beim COMCAVE.COLLEGE lässt sich **flexibel an Ihre Anforderungen anpassen**. Wenn Sie es vorziehen an Präsenzveranstaltungen teilzunehmen, können Sie dies an einem der vielen bundesweiten Standorte machen. Im **Präsenzunterricht** absolvieren Sie die C++ Weiterbildung zu 100 % am Standort.

Lässt Ihre private Situation dies nicht zu, weil Sie beispielsweise Kinder oder Angehörige betreuen, besteht die Möglichkeit des Telelearnings. Dabei können Sie wählen und den Kurs zur Hälfte in **Telelearning** absolvieren oder zu 100 %. Wer sich für die kombinierte Variante entscheidet, besucht vormittags bei COMCAVE den Unterricht persönlich und absolviert die andere Kurshälfte ortsunabhängig.

Welche Förderungs- und Finanzierungsmöglichkeiten bestehen für die C++ Weiterbildung?

Die C++ Weiterbildung ist nach **AZAV zertifiziert**. Erfüllen Sie die persönlichen Voraussetzungen, gibt es Möglichkeiten, die Bildungsmaßnahme über einen Bildungsgutschein zu fördern. Dabei kann die Förderung **bis zu 100 %** betragen. Zuständige Ansprechpartner sind die Agentur für Arbeit gemäß SGB III und die Jobcenter gemäß SGB II. Außerdem zählen die Rentenversicherungsträger und die Berufsförderungsdienste der Bundeswehr nach dem Soldatenversorgungsgesetz dazu.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an! Wir beraten Sie gern – kostenlos und unverbindlich!

Der Arbeitsalltag besteht nicht ausschließlich aus dem Schreiben von Codes. Je nach Unternehmen gehören auch Meetings und Teamarbeit dazu. Kommunikation ist wichtig, da die Informationen zwischen Designern, Projektmanagern und den Entwicklern fließen müssen. Zu den **Kernkompetenzen** gehören deshalb nicht nur die **Softwareentwicklung**, sondern ebenso **Dokumentationsaufgaben** sowie **Pflege und Wartung der Softwarearchitektur**. C++ Entwickler sind in allen Branchen zu finden.

Kursbeschreibung

Was verdient ein C++ Softwareentwickler?

Als C++ Softwareentwickler verdienen Sie etwa durchschnittlich 48.300 € pro Jahr. Das Einstiegsgehalt liegt um die 40.000 €. Das hängt natürlich auch vom Unternehmen und dem Standort ab. In ganz Deutschland gibt es viele offene Jobangebote, auf die Sie sich nach der C++ Weiterbildung bewerben können.

Welche Kursinhalte vermittelt die C++ Weiterbildung?

Zunächst vermittelt die C++ Weiterbildung einen Überblick über C++. Sie müssen die Programmiersprache C++ lernen. Dazu zählen unter anderem folgende Lehrinhalte:

- Zeichenketten
- Arrays
- Gültigkeitsbereiche
- Spezielle Deklarationen
- Typumwandlung
- Funktionsattribute
- Speicherklassenattribute
- Objektorientierte Programmierung, auch im Vergleich zur prozeduralen Programmierung
- C++ Standardbibliothek
- String-Bibliothek
- Numerische Bibliothek
- Ein-/Ausgabe Klassenhierarchie

Welche Unterrichtsformen gibt es für die C++ Weiterbildung?

Der Unterricht beim COMCAVE.COLLEGE lässt sich **flexibel an Ihre Anforderungen anpassen**. Wenn Sie es vorziehen an Präsenzveranstaltungen teilzunehmen, können Sie dies an einem der vielen bundesweiten Standorte machen. Im **Präsenzunterricht** absolvieren Sie die C++ Weiterbildung zu 100 % am Standort.

Lässt Ihre private Situation dies nicht zu, weil Sie beispielsweise Kinder oder Angehörige betreuen, besteht die Möglichkeit des Telelearnings. Dabei können Sie wählen und den Kurs zur Hälfte in **Telelearning** absolvieren oder zu 100 %. Wer sich für die kombinierte Variante entscheidet, besucht vormittags bei COMCAVE den Unterricht persönlich und absolviert die andere Kurshälfte ortsunabhängig.

Welche Förderungs- und Finanzierungsmöglichkeiten bestehen für die C++ Weiterbildung?

Die C++ Weiterbildung ist nach **AZAV zertifiziert**. Erfüllen Sie die persönlichen Voraussetzungen, gibt es Möglichkeiten, die Bildungsmaßnahme über einen Bildungsgutschein zu fördern. Dabei kann die Förderung **bis zu 100 %** betragen. Zuständige Ansprechpartner sind die Agentur für Arbeit gemäß SGB III und die Jobcenter gemäß SGB II. Außerdem zählen die Rentenversicherungsträger und die Berufsförderungsdienste der Bundeswehr nach dem Soldatenversorgungsgesetz dazu.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an! Wir beraten Sie gern – kostenlos und unverbindlich!

Kursinhalte

- Überblick C++
- Kontrollstrukturen
- Höhere fortgeschrittene Datentypen
- Arrays
- Zeichenketten
- Arrays und Zeiger
- Gültigkeitsbereiche, spezielle Deklarationen und Typumwandlung
- Speicherklassenattribute
- Funktionsattribute

Kursinhalte

- Objektorientierte Programmierung
- Objektorientierte Programmierung versus prozedurale Programmierung
- Klassen
- Typenumwandlung für Klassen
- Vererbung
- C++ Standardbibliothek
- String-Bibliothek
- Ein-/Ausgabe Klassenhierarchie
- Numerische Bibliothek

Voraussetzungen

- Deutsch in Wort und Schrift.
 - Gute PC-Kenntnisse.
 - Persönliches Eignungsgespräch im Rahmen der Fachberatung.
- Ausnahmen sind in Absprache mit COMCAVE und dem jeweiligen Kostenträger, zum Beispiel der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter, möglich. Des Weiteren gelten die Zugangsvoraussetzungen des Kostenträgers.

Allgemeiner Hinweis

Ergänzende Informationen entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Bildungsangebot oder auf unserer Website: www.comcave.de