

## Development Expert: C Entwicklung

### Kurstermine

19.08.2024  
17.09.2024  
18.10.2024

### 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](http://www.comcave.de/standorte)

### Kontakt

Telefon: 0231 72526-30  
E-Mail: [anfrage@comcave.com](mailto: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

**Was ist C und was kann man mit C programmieren?**

Eine C Weiterbildung ist nicht selten der **erste Schritt für eine Karriere** in der Anwendungs- oder

## Kursbeschreibung

Systementwicklung. C ist nämlich so etwas wie die **Ursprache der meisten moderneren Programmiersprachen**. Wer C kann, tut sich auch bei Java, C++ oder PHP wesentlich leichter.

C wird heute vor allem für eingebettete Systeme in der Industrie oder Betriebssystemkerne genutzt. Die Sprache gilt als **einfach, flexibel und effizient** und stellt nur niedrige Anforderungen an die Laufzeitumgebung. Doch auch Anwendungen und API-Schnittstellen werden in C erstellt. Damit sind Fachkräfte mit einer C Weiterbildung sehr universell einsetzbar.

Wenn Sie mit einem C Kurs C programmieren lernen, legen Sie das Fundament zum Erlernen weiterer Sprachen. Zudem qualifizieren Sie sich mit einer C Weiterbildung bereits für viele spannende Aufgaben rund um **Entwicklung und Systembetreuung**.

### Ihre Perspektiven und Chancen als C Entwickler

Eine C Weiterbildung beim COMCAVE.COLLEGE ermöglicht es Ihnen, sich bei künftigen Arbeitgebern um **Anwendungs- oder Systementwicklungen** zu kümmern oder im Verbund mit anderen Kernqualifikationen wichtige Aufgaben im Team zu übernehmen. Grundlegende C-Kenntnisse sind auch für Projektmanager sehr willkommen.

Eine C Weiterbildung lohnt sich oft auch finanziell. Ein C Entwickler verdient als Einsteiger zwischen 35.000 und 50.000 € im Jahr. Fachkräfte, die sich mit einer C Weiterbildung und anderen Fortbildungen qualifizieren, können ihr übliches Gehalt oft deutlich erhöhen.

Im Hinblick auf den derzeitigen **Fachkräftemangel in der IT** sind Weiterbildungen zur Steigerung der Programmierkenntnisse eine mehr als sinnvolle **Investition in Ihre Zukunft**. Wenn Sie die Programmiersprache C lernen, steigern Sie Ihren Wert auf dem Arbeitsmarkt beträchtlich. In Kombination mit anderen Weiterbildungsmodulen bei COMCAVE können Sie Ihr Profil sogar noch weiter optimieren.

### Kursinhalte und Dauer der C Weiterbildung

Die C Weiterbildung ist ein Modul der Qualifizierung Anwendungsentwicklung und Programmierung. Es bietet sich an, die Maßnahme **mit weiteren Modulen zu kombinieren**, beispielsweise mit Kursen zu anderen Programmiersprachen wie Java, PHP, C# oder C++. Je nach Kombination sind dann auch **höherwertige Abschlusszertifikate** möglich.

Die C Weiterbildung dauert rund **acht Wochen** und umfasst neben einer grundlegenden Einführung eine Reihe von **Schwerpunkthemen**, die Ihnen durch unsere erfahrenen Dozenten nähergebracht werden. Dazu gehören unter anderem:

- Variablen, Konstanten und Ausdrücke
- Anweisungen und Funktionen
- Programmsteuerung
- Werkzeuge wie Arrays und Operatoren
- Pointer und verkettete Listen

Unsere **Berater** finden mit Ihnen gemeinsam die passende Weiterbildung, resultierend aus Ihren Vorkenntnissen und Wünschen. Während Ihrer Weiterbildung stehen Ihnen während der gesamten Zeit **pädagogische Bildungsberater** zur Seite.

Die Weiterbildung für die C Entwicklung kann als **Präsenzunterricht** oder per **E-Learning** absolviert werden. Außerdem können Sie auch beide Varianten kombinieren. Sie besuchen dann vormittags den Unterricht und vertiefen Ihr Wissen durch Fernlehrestunden am Nachmittag.

### Kostenübernahmemöglichkeiten der C Weiterbildung

Die C Weiterbildung bei COMCAVE ist nach AZAV zugelassen und kann bis zu 100 % von einem staatlichen Träger unterstützt werden. In Frage kommen vor allem das Jobcenter, die Agentur für

## Kursbeschreibung

Arbeit oder Rentenversicherungsträger, aber auch Berufsförderungsdienste oder der Europäische Sozialfonds. Unsere Berater erörtern gern die Möglichkeiten mit Ihnen. Sie möchten am liebsten sofort starten? Rufen Sie uns kostenlos an. Wir freuen uns schon auf Sie!

und kann bis zu 100 % von einem staatlichen Träger unterstützt werden. In Frage kommen vor allem das Jobcenter, die Agentur für Arbeit oder Rentenversicherungsträger, aber auch Berufsförderungsdienste oder der Europäische Sozialfonds. Unsere Berater erörtern gern die Möglichkeiten mit Ihnen. Sie möchten am liebsten sofort starten? Rufen Sie uns kostenlos an. Wir freuen uns schon auf Sie!

---

## Kursinhalte

- C
- Variablen, Konstanten, Ausdrücke
- Anweisungen und Funktionen
- Programmsteuerung
- Werkzeuge (Arrays, Operator Overloading)
- Pointer, Verkettete Listen

---

## 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](http://www.comcave.de)