

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/programmieren-starten-programmieren-fuer-einsteiger/>

Weiterbildung: Programmieren starten - Programmieren für Einsteiger

Dauer: 20 Wochen

Beschreibung

Solide Computer- und insbesondere Programmierkenntnisse ebnen den Weg für eine Bandbreite von interessanten Stellen und Aufgabengebieten. Als großen Pluspunkt handelt es sich dabei zudem oft um sichere Arbeitsplätze mit Zukunft. Um hier Fuß zu fassen bedarf es nicht immer eines Informatikstudiums oder einer IT-Ausbildung. Wer die Grundvoraussetzungen wie Interesse, hohe Eigenmotivation und Selbststrukturierung mitbringt, kann alle wesentlichen Inhalte aus dem Bereich Programmierung ohne besonderes Vorwissen erlernen. Als Einstieg in die IT-Welt bietet sich ein Überblick der wichtigsten Computerprogramme an, sowie eine Einführung in die Logik, auf der alle Programmiersprachen aufgebaut sind. Nachdem ein konkretes Grundverständnis für die Funktionsweise der wichtigsten Programme und den Aufbau von Programmiersprachen geschaffen wurde, werden zwei wichtige Programmiersprachen – Java und Python – vertiefend behandelt. Java ist hierbei besonders relevant für die Entwicklung von Anwendungen sowie Webanwendungen. Python ist ein Allrounder und kann für verschiedene Paradigmen eingesetzt werden, z.B. im KI-Bereich oder Big Data. Die Inhalte dieses Pakets erlauben es Ihnen zusätzlich, externe Teilprüfungen des Internationalen Computerführerscheins sowie das Python PCEP Zertifikat abzulegen.

Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen à 4 Wochen zusammen.

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Computerführerschein – ICDL PC-Grundlagen & Outlook](#)
- [Computerführerschein – ICDL Word & Excel](#)
- [Grundlagen Programmierkenntnisse & objektorientierte Programmierung](#)
- [Java Grundkurs](#)
- [Python Grundkurs](#)

Lernziel

In dieser IT-Weiterbildung erwerben Sie zum einen alle relevanten IT-Grundkenntnisse, die Ihnen einen sicheren Umgang mit Computern erlauben. Zum anderen entwickeln Sie die Fähigkeit, selbst

Anwendungen in den Programmiersprachen Java und Python zu schreiben.

Vorkenntnisse

Grundlegende Computerkenntnisse sind erforderlich (PC oder Mac).

Förderung

Fördermöglichkeiten sind mit Bildungsgutschein SGB II und SGB III sowie durch Rentenversicherungsträger (DRV), Berufsgenossenschaften (BG) und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Darüber hinaus können Förderungen mit der Bildungsprämie sowie den regionalen Bildungschecks erfolgen.

Kontakt

[0800 4433551](tel:08004433551) | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/