

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/blockchain-technologie-mit-basics-design-gestaltung/>

# Weiterbildung: Blockchain-Technologie mit Basics Design & Gestaltung

Dauer: 26 Wochen

Starttermin: Auf Anfrage

## Beschreibung

Zu Beginn dieser Weiterbildung vermitteln wir Ihnen wichtige Grundlagen für Gestaltung & Design – modern und praxisnah aufbereitet z. B. im Kontext zu Webseiten oder Social Media. Sie lernen hierbei, altbekanntes Wissen für moderne Problemlösungen richtig anzuwenden.

Die Ideen und Technologien hinter der Blockchain verändern die Art und Weise, wie die Welt funktioniert und deshalb sind Blockchain Entwickler sehr gefragt. Von Bitcoin und Ethereum über Smart Contracts bis hin zu Unternehmensnetzwerken und Decentralized Apps gibt es viele Anwendungen für die Blockchain. Diese Technologie hat das Potenzial, Schlüsselindustrien wie Finanzdienstleistungen, Versorgungsbetriebe und Logistik zu transformieren sowie die Finanzierung von Start-ups zu revolutionieren.

Um Blockchains im Code zu erstellen, werden Programmiersprachen wie JavaScript, Solidity, Swift, Java oder Python verwendet. Eine Weiterbildung im Programmieren vermittelt die Grundkenntnisse und die Fähigkeit, HTML5, CSS3 und JavaScript in den verschiedensten Bereichen der Webentwicklung einzusetzen. Anschließend lernt man die Funktionsweise und den Aufbau einer Blockchain kennen und erlernt, wie man diese erfolgreich implementiert.

**Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen à 2 Wochen bzw. à 4 Wochen zusammen.**

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Gestaltungslehre - Formen, Farben, Typographie](#)
- [Webentwicklung HTML5/CSS3 Grundkurs](#)
- [Webentwicklung – JavaScript/ECMA Grundkurs](#)
- [Webentwicklung – JavaScript/ECMA Aufbaukurs](#)
- [Programmieren mit JavaScript Framework React](#)
- [Python Grundkurs](#)
- [Python Programmierung für Blockchain](#)

## Lernziel

Die Inhalte dieser IT-Weiterbildung werden durch anwendungsorientiertes Lernen vermittelt. Fachliches Wissen wird theoretisch erklärt und praktisch gezeigt. Sie erlangen Sie die Fähigkeit, mit den Auszeichnungssprachen HTML5 und CSS barrierefreie und moderne Webseiten zu erstellen sowie mit der Skriptsprache JavaScript umzugehen. Im Anschluss erhalten Sie ein grundlegendes Verständnis über Funktionsweisen und Aufbau einer Blockchain und können diese von den Datenstrukturen über das Konsensmodell bis zur Validierung der Transaktionen eigenständig entwickeln. Nach Abschluss dieser IT-Weiterbildung wissen Sie HTML5, CSS3 und JavaScript eigenständig und sicher im Bereich der Webentwicklung einzusetzen. Des Weiteren wissen Sie, worauf man beim selbstständigen Erstellen einer Blockchain bezüglich Implementierung achten muss.

## Vorkenntnisse

Grundlegende Computerkenntnisse (PC oder Mac) sind erforderlich.

## 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](mailto:info@cimdata.de) | [www.cimdata.de/beratungstermin/](http://www.cimdata.de/beratungstermin/)