

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/frontend-developer-und-basics-design-gestaltung/>

# Weiterbildung: Frontend Developer und Basics Design & Gestaltung

Dauer: 18 Wochen

Starttermin: 12.08.2024 | 09.12.2024 | 14.04.2025

## Beschreibung

Frontend Developer oder auch Frontend Entwickler:innen bzw. Webentwickler:innen sind sowohl für Gestaltung als auch Funktionalität einer Webseite oder App verantwortlich und somit Schnittstelle zwischen Kund:innen und Unternehmen. Eine gute Usability wird durch eine sinnvolle Struktur und Responsive Design erreicht, wofür technische und gestalterische Fähigkeiten vonnöten sind. Diese umfassen nicht nur die Umsetzung von Layout-Vorgaben, sondern auch die Verknüpfung des Frontends mit dem Backend und Datenbanken. Dabei ist es von Bedeutung, dass der Code schlank bleibt und in puncto Sicherheit stets up to date ist. Unverzichtbar für die Ausübung des Berufs sind Kenntnisse in HTML, CSS und JavaScript.

**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](#)

## Lernziel

In dieser Weiterbildung im Webdesign erlangen Sie die Fähigkeit, mit den Auszeichnungssprachen HTML5 und CSS barrierefreie und responsive Webseiten zu erstellen. Außerdem layouten Sie Strukturen und Navigationen. Sie erlernen den Umgang mit der Programmiersprache JavaScript und deren Syntax und erarbeiten Möglichkeiten, sie in verschiedenen Bereichen der Webentwicklung einzusetzen. Sie erlernen neue Features der Scriptsprache und erstellen im Unterricht der Weiterbildung im Webdesign eine komplette On-/Offline App. Sie erweitern Ihre Kenntnisse um asynchrones JavaScript und Möglichkeiten des Web und Offline Storage. Ihnen werden die neuen APIs in ECMA 6 vorgestellt und Sie lernen, mit Frameworks umzugehen. Sie sind nach der

Absolvierung des Kurses sicher im Umgang mit der aktuell wichtigsten JavaScript-Bibliothek React. Sie erlernen grundlegende Themen rund um React, insbesondere die Arbeit mit modernen Datenbank-Schnittstellen und ausgesuchten React-Frameworks und Bibliotheken.

## 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/)