

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/webentwicklung-javascript-ecma-grundkurs/>

# Weiterbildung: Webentwicklung – JavaScript/ECMA Grundkurs

Dauer: 4 Wochen

Starttermin: 20.01.2025 | 19.05.2025 | 15.09.2025

## Beschreibung

JavaScript / ECMAScript ist für Webentwickler:innen die Programmiersprache der Wahl, sobald es um Frontend Entwicklung geht. Ohne JavaScript ist aktuelle Webentwicklung nicht mehr denkbar. In diesem Kurs werden Grundkenntnisse im Programmieren, sowie die Fähigkeit, JavaScript- und ECMAScript-Implementierungen in den verschiedensten Bereichen der Webentwicklung einzusetzen, vermittelt.

Anhand vielseitiger Beispiele lernen Sie die meistgeschriebene Programmiersprache der Welt zu verstehen und anzuwenden.

- Grundlagen JavaScript
- Architektur von JavaScript
- Grundlagen der Programmierung
- Best Practice – Beispiele
- Datentypen, Operatoren, Schleifen, Events
- Variablen – Hoisting
- Kontrollstrukturen
- Arrays / Objekte
- Funktionen / Objekte
- Klassen
- Browser Developer Tools
- DOM Manipulation
- Animationen mit Canvas
- Einführung Web Components
- Einstieg OOP mit ECMA 6

Ihr erlerntes Wissen werden Sie in praktischen Projekten, Übungen oder Fallstudien mit fachlicher Unterstützung anwenden. Teil der Weiterbildungen bei cimdata sind die flexiblen Übungsphasen. Dank unserer Lernform „cimlive“ können unsere Teilnehmenden als Teil eines virtuellen Klassenraumes auch individuelle und eigenständige Lernprozesse umsetzen. Dadurch können Sie ortsunabhängig und flexibel lernen und haben gleichzeitig unsere Dozierenden in digitaler Nähe.

## Lernziel

Die Inhalte der Weiterbildung im Webdesign werden durch anwendungsorientiertes Lernen vermittelt. Fachliches Wissen wird theoretisch erklärt und praktisch gezeigt. Sie erlernen den Umgang mit einer Programmiersprache und deren Syntax und erarbeiten Möglichkeiten, JavaScript in verschiedenen Bereichen der Webentwicklung einzusetzen. Zusätzlich erhalten Sie die notwendigen Techniken und das Transferwissen für den Kurs Webentwicklung – JavaScript/ECMA Aufbaukurs.

## Vorkenntnisse

Gute Computerkenntnisse und Kenntnisse in HTML5 und CSS3 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/)