

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

Weiterbildung: Webentwicklung – JavaScript/ECMA Aufbaukurs

Dauer: 4 Wochen

Starttermin: 17.06.2024 | 10.10.2024 | 17.02.2025

Beschreibung

Die Stellenangebote für Web Developer mit JavaScript sind auf den Jobportalen zahlreich vorhanden. Web Developer werden branchenübergreifend gesucht, darunter von vielen großen namhaften Konzernen. Die Aufgaben der JavaScript-Entwickler:innen reichen von der Erstellung von Webportalen und Webapplikationen, über die Einrichtung von APIs bis hin zur Strukturierung und dem Testing von Apps. Sie stellen sicher, dass Webseiten und Anwendungen optimal funktionieren, benutzerfreundlich sind und mit allen Browsern fehlerfrei laufen. So stellt die Arbeit der Frontend Entwickler:innen heute auch im Sinne des Marketings und der User Experience einen wichtigen digitalen Gestaltungsfaktor dar, der über die Akquirierung, die Zufriedenheit und die Bindung von Kunden entscheidet. Damit liegt der Beruf des Frontend Entwicklers in einer der zukunftsreichsten Branchen, in der die Nachfrage nach qualifizierten Fachkräften steigen wird. Der Einsatz von KI in der Programmierung wird bald Alltag sein.

In diesem Kurs kommen auch KI Modelle zum Einsatz, um einen kreativen Umgang mit dem Thema Programmierung zu trainieren. KI ist dabei als Ergänzung bzw. Unterstützung des Frontend Developer zu verstehen. Ohne diese nötige Fachkompetenz wird auch in Zukunft die Welt der Programmierung nicht zu bewältigen sein. Der Einsatz von KI kann aber viele Routine Aufgaben automatisieren. KI kann auch kreative Impulse geben und helfen, einen eigenen Programmierstil zu entwickeln.

- Neue APIs in ECMA
- Einführung in asynchrones JavaScript
- Arrow Functions / Generator Functions / JS Worker
- Handling mit Arrays und Objekten
- Arbeiten mit JS Classes
- Offline Storage
- Entwicklung PWA/Progressive Web Apps / Online - Offline Apps mit JavaScript
- Datenformate JSON, CSV, XML
- Promises
- Canvas API
- Einführung in den npm Installer

- Externe Frameworks

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 Weiterbildung im Webdesign vermittelt Ihnen aufbauendes Wissen über aktuelle Webentwicklung. Sie erlernen neue Features der Scriptsprache JavaScript/ECMA und erstellen im Unterricht 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, Sie erstellen und testen in Einzel- oder Gruppenarbeit eine Applikation und lernen, externe Bibliotheken einzusetzen.

Vorkenntnisse

Gute Kenntnisse in HTML5, CSS und grundlegende JavaScript-Kenntnisse sind erforderlich. Das Arbeiten mit Editoren, Browsern und Betriebssystemen wird vorausgesetzt. Wir empfehlen den Kurs Webentwicklung – JavaScript/ECMA Grundkurs zur Vorbereitung.

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/