cimdata BILDUNGSAKADEMIE

https://www.cimdata.de/weiterbildung/webentwicklung-html5-css3-grundkurs/

Weiterbildung: Webentwicklung HTML5/CSS3 Grundkurs

Dauer: 4 Wochen

Starttermin: 13.05.2024 | 17.06.2024 | 15.07.2024

Beschreibung

HTML5 und CSS sind im Webdesign, Multimedia Development und in anderen Multimedia-Bereichen die Basis für barrierefreie Webseiten sowie für innovative, multimediale Anwendungen. Sie lernen in diesem Grundkurs mit HTML5 und CSS funktionstüchtige und barrierefreie Webseiten so zu gestalten, dass sie den modernsten Ansprüchen entsprechen. Da moderne Webseiten auf verschiedenen Geräten (Handy, Tablet) gut aussehen müssen und auch Google nun Webseiten bevorzugt, die sich dem jeweiligen Endgerät anpassen, ist insbesondere Responsive Webdesign ein weiterer zentraler Baustein dieser Weiterbildung.

- Allgemeine Grundlagen HTML und Technische Begriffe aus dem Bereich Client / Server
- Einrichtung einer Entwicklungsumgebung Editor und Browser
- Einbau externer Stylesheets
- Typografie, Farben und Farbräume im Web
- Optimieren von Grafiken für den Einsatz im Internet
- Verlinkungen und Einbau von Bildern
- Image Maps und Navigation mit Hot Spots
- Lokale Anker, Erstellung eines „one pagers“
- HTML5, Boxmodell, Flexbox
- Positionierung mit CSS3
- Einführung clientseitige und serverseitige Programmierung
- Formulare
- Responsive Webdesign mit CSS media query
- Semantische Struktur mit neuen HTML5 Tags
- Grundsätzliches zu SEO
- KI und Webentwicklung

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

In diesem Kurs erlangen Sie die Fähigkeit, mit den Auszeichnungssprachen HTML5 und CSS barrierefreie und moderne Webseiten zu erstellen. Dazu sind Ihnen die Bedeutungen verschiedener Begrifflichkeiten wie Server, Client und Host bewusst. Sie können die wichtigsten Internetprotokolle (TCP/IP, http, FTP) unterscheiden und kennen die Zusammenhänge zwischen HTML und Webseiten bzw. Browsern. Weiter erlernen Sie, Ihr Projekt barrierefrei und mobile friendly zu gestalten.

Vorkenntnisse

Gängige 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 | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/