NEXIO Online Akademie GmbH

Einstieg in die Webprogrammierung für Webdesigner

Webentwicklung (HTML, CSS, JS) · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 1.014 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	2 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH
Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
Telefon: 0800 100 87 34
E-Mail: beratung@nexio-akademie.de
Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Solide JavaScript-Kenntnisse werden mittlerweile auch beim Webdesign von dir vorausgesetzt, da Bibliotheken und Datenbanken u. a. auf Basis dieser Programmiersprache miteinander kommunizieren. Diese Weiterbildung vermittelt dir fortgeschrittene Kenntnisse in Javascript, mit denen du bestehende Plugins verstehen und nach deinen eigenen Anforderungen anpassen kannst, beispielsweise bei Slideshows.

02 Lehrplan & Module

1. Einbindung jQuery-Programmierung

Du bindest die JavaScript-Bibliothek jQuery in Webseiten ein und lernst ihre Vorteile für DOM-Manipulation und Effekte kennen. Außerdem klärst du, wann eine lokale Datei oder ein CDN sinnvoll ist.

2. Vorstellung „eigener Server“

Hier erfährst du, wie ein Webserver funktioniert und warum serverseitige Sprachen wie PHP eine Serverumgebung benötigen. Dabei geht es um Begriffe wie localhost, Hosting und Client-Server-Kommunikation.

3. Einrichtung Dreamweaver

Du installierst und konfigurierst Dreamweaver als Entwicklungsumgebung für Webprojekte. Arbeitsbereiche, Code-Ansicht und Live-Vorschau richtest du für effizientes Arbeiten ein.

4. Sitedefinition für Javascript

Mit einer Sitedefinition legst du in Dreamweaver Projektordner, Pfade und Strukturen fest. So verwaltest du HTML-, CSS- und JavaScript-Dateien übersichtlich in einem Projekt.

5. Javascript: Variablen, Stringverknüpfung, Schleifen, Funktionen, Arrays

Variablen, Datentypen, Stringverknüpfung, Schleifen und Funktionen bilden die Basis deiner JavaScript-Programmierung. Mit Arrays speicherst und verarbeitest du mehrere Werte strukturiert.

6. Javascript mit html: Abfangen von Ereignissen, Adressierung von html-Elementen, Änderungen von Stil-Eigenschaften und Inhalten, Erstellung eigener Funktionen

Du reagierst mit Event-Listenern auf Klicks, Eingaben und weitere Nutzeraktionen. Über das DOM sprichst du HTML-Elemente an, änderst Stil-Eigenschaften und Inhalte und schreibst eigene Funktionen dafür.

7. jQuery: Adressierung von html-Elementen, Anwendung von jQuery-Funktionen

Mit jQuery-Selektoren sprichst du HTML-Elemente kompakt an und änderst sie gezielt. Darüber hinaus nutzt du jQuery-Funktionen für Effekte, Animationen und Ereignisbehandlung.

8. Installation von Xampp

Du installierst XAMPP und richtest damit Apache, PHP und MySQL als lokale Serverumgebung ein. So kannst du serverseitige Skripte ohne externes Hosting testen.

9. Lokale Site-Erstellung in Dreamweaver

In Dreamweaver verbindest du deine Site mit dem lokalen Testserver. Dadurch kannst du PHP-Dateien direkt im Browser ausführen und testen.

10. Unterschiede lokales html und html-Erzeugung durch php

Du lernst den Unterschied zwischen statischen HTML-Seiten und dynamisch per PHP erzeugtem HTML. Dabei wird klar, welche Aufgaben im Browser und welche auf dem Server erledigt werden.

11. php-Programmierung, Schleifen, Arrays

Grundlagen der PHP-Syntax, Variablen, Bedingungen und Schleifen stehen hier im Mittelpunkt. Mit indizierten und assoziativen Arrays verarbeitest du Daten auf dem Server.

12. Unterschiede zu Javascript bzgl. Variablendefinition

Hier vergleichst du die Deklaration und Typisierung von Variablen in PHP und JavaScript. Typische Fehlerquellen beim Wechsel zwischen beiden Sprachen werden dabei aufgezeigt.

13. Umgebungsvariablen

Superglobale Variablen wie $_SERVER, $_GET und $_POST lernst du kennen und auszuwerten. So liest du Informationen über Anfrage, Server und Nutzereingaben aus.

14. Klassisches Formular: Erstellung html-Formular, Versand per Submit-Button, Auswertung mit php, E-Mail-Versand

Du erstellst ein HTML-Formular, überträgst die Eingaben per Submit-Button und wertest sie mit PHP aus. Abschließend versendest du die Daten per E-Mail und berücksichtigst grundlegende Validierung.

15. Formular mit Ajax: Formular einrichten, Datei-Upload einrichten, Formular auswerten, Rückgabe aus php

Mit Ajax schickst du Formulardaten im Hintergrund an den Server, ohne die Seite neu zu laden. Du richtest einen Datei-Upload ein, wertest die Daten in PHP aus und verarbeitest die Rückgabe im Browser.

16. Projekterstellung, modifizierte eigene Homepage präsentieren

Abschließend erstellst du ein eigenes Webprojekt, in dem du JavaScript, jQuery und PHP kombinierst. Deine modifizierte Homepage präsentierst du und erläuterst die technische Umsetzung.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Ein sicherer Umgang mit dem PC, räumliches Denken, Kreativität und die Beherrschung der deutschen Sprache (B2) sind Grundvoraussetzung für diesen Kurs. Dabei erörtern wir eventuell nötige praktische Vorkenntnisse in den relevanten Anwendungsprogrammen.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Webdesigner, Frontend Entwickler, PHP Entwickler

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen