

Full Stack Web Developer mit Webmasters Certified JavaScript Developer

Werden Sie zur Spezialistin oder zum Spezialisten in den Frontend- und Backend-Technologien

Unser Kurs „Full Stack Web Developer“ bietet Ihnen die Möglichkeit, Spezialkenntnisse auf den Gebieten Frontend- und Backend-Technologien zu erwerben. So können Sie binnen kürzester Zeit (4 Monate) den Grundstein für eine Tätigkeit als Full Stack Web Developer legen.

Als Allrounder sind Full Stack Web Developer auf dem IT-Arbeitsmarkt sehr nachgefragt. Allein über Stepstone werden deutschlandweit explizit über 2400 Web Developer gesucht, in Berlin über 400 (Stand: 12/2021). Durch das erfolgreiche Bestehen der externen Webmasters Certified JavaScript Developer Prüfung zeigen Sie Ihrem zukünftigen Arbeitgeber Ihre Expertise.



Kursinhalte

Modul 1: Grundlagen der Programmierung

Programmierparadigmen

- Informatisches Denken
- Programmiersprachen und deren Klassifizierung
- Software-Ergonomie
- Lebenszyklus einer Software

Funktionsweise Datentypen und Kontrollstrukturen

- Datentypen und Variablen
- Berechnungen
- Boolsche Logikausdrücke
- Arrays
- Verzweigungen und Schleifen
- Modularer Aufbau (Methoden und Funktionen)

Fachpraxis Grundlagen

Nächster Termin

29.08.24 - 06.12.24

Mo - Fr: 08:15 Uhr - 15:30 Uhr

Dauer

4 Monate

Abschlüsse/Zertifikate

- Certified JavaScript Developer
- Teilnahmebescheinigung der Comhard GmbH

Fördermöglichkeiten

- Arbeitsagenturen und Jobcenter mit Bildungsgutschein
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Berufsgenossenschaften
- Rententräger
- Selbstzahler

Maßnahmenummer

- 962/440/2022

Schulungsort

bundesweit online möglich

- Problemanalyse
- Entwurf der Umsetzung
- Implementierung

Modul 2: Programmieren von Frontend- und Backend-Lösungen

Einstieg HTML und CSS

- Aufbau von HTML und CSS
- Tags und deren Bedeutung
- Trennung Inhalt, Format

Formulare und Responsive Design

- Aufbau von Formularen
- Responsives Design umsetzen
- Weiterleiten von Daten aus Formularen

Clientseitige Arbeit mit JavaScript

- Sprachkern
- Syntax
- JavaScript DOM
- AJAX
- Einführung OOP
- JSON

Grundlagen Serverseitige Verarbeitung mit PHP

- Sprachkern und Syntax von PHP
- Serverseitige Verarbeitung von Informationen
- Trennung HTML und PHP

Objektorientierung unter PHP

- Klassen in PHP
- Objekte in PHP
- Sichtbarkeiten
- Umsetzung Vererbungsstrukturen
- Modifikatoren

Datenbankanbindung in PHP, Datensichten und Verbundabfragen

- Zugriff auf Datenbanken
- PDO
- Prepared Statements

Frameworks und Designs

- Übersicht gängiger Frameworks
- Umgang mit Frameworks
- Node.js
- Express.js
- React.js

Fachpraxis „Labor“ Entwickeln einer mehrschichtigen Webanwendung und Webmasters Prüfung

- Praktische Anwendung der für die Zertifizierung benötigten Thematiken
- Umgang mit dem Sprachkern und Syntax von JS und PHP
- JavaScript DOM
- Verwendung von Node, express und react.
- Testdriven Development
- Prüfung Webmasters Europe

Ihre Vorteile

- Sie werden von erfahrenen Dozentinnen und Dozenten unterrichtet.
- Wir nutzen modernste Lehr- und Lerntechnik zur Visualisierung des Unterrichtsstoffs.
- Von der Theorie in die Praxis: bei uns lernen Sie anwendungsorientiert mit vielen Übungsphasen.
- Sie erhalten bei uns individuelle Unterstützung während der Praxisaufgaben. Damit wird Ihr Projekt garantiert zum Erfolg.
- Sie erhalten externe, international anerkannte Zertifikate, damit Sie im Bewerbungsprozess glänzen können.
- Sie haben die Möglichkeit zu modernem, ortsunabhängigen Online-Praxislernen mit kompetenter Unterstützung und Begleitung.

Kontaktieren Sie uns!

Zielgruppen

Unsere Weiterbildung passt zu Ihnen, wenn Sie:

- bereits in der IT qualifiziert sind und gezielt einen zusätzlichen Abschluss als Full Stack Developer erwerben wollen,
- Praxiserfahrung im Bereich der IT haben und eine formale Qualifikation als Full Stack Developer erwerben wollen
- und Sie Quereinsteiger mit hoher Motivation und IT-Affinität sind und mit unserer Weiterbildung einen Quereinstieg als Full Stack Developer erreichen möchten.

Zugangsvoraussetzung

- Sie verfügen über einen Schulabschluss.
- Sie beherrschen die deutsche Sprache auf dem Level B2. Sollten Sie noch auf die Ausstellung Ihres B2 Zertifikats warten, können Sie auch bei uns starten.
- Sie sind IT affin und können dies durch eine bereits abgeschlossene Ausbildungen und/oder Praxiserfahrungen nachweisen.
- Da die Teilnahme an unserer Weiterbildung komplett online möglich ist, wird vorausgesetzt, dass Sie zu Hause über einen funktionierenden, stabilen Internetzugang und eine passende Hardwareausstattung verfügen. Als Minimalanforderung sehen wir einen PC mit 1,6 GHz Prozessor und 4 GB RAM.
- Für eine flüssige Übertragung des Videosignals wird ein Internetanschluss mit mindestens 16 Mbit/s benötigt.
- Sie verfügen nicht über die notwendige Hardware? Kein Problem. Eine Teilnahme ist auch in unseren Räumen in Berlin-Lichtenberg möglich.

Abschlüsse/Zertifikate

Einsatzmöglichkeiten

- Full Stack Web Developer arbeiten in der IT Branche, in Unternehmen nahezu aller Wirtschaftsbereiche sowie in Organisationen und im Öffentlichen Dienst. Sie entwickeln anspruchsvolle individuelle Weblösungen für interne und externe Kunden und Kundinnen.

Wir beraten Sie gern!

Comhard GmbH

Möllendorffstr. 52 | 10367 Berlin

petra.schwarz@comhard.de

030 55096-301

gabriele.rosenthal@comhard.de

030 55096-302