

## Ziel

Werden Sie ein Frontend Developer!

Unsere neue Weiterbildung Front-End Web Designer / Developer Bootcamp ist eine spezielle Version unserer Weiterbildungen. Dieses fünfmonatige geförderte Vollzeit Bootcamp wird Sie darin schulen, das gesamte Spektrum des Front-End-Developmenst zu kennen und damit zu arbeiten.

Wenn Sie erwägen, zu diesem extrem gefragten Karriereweg zu wechseln (und mit einem durchschnittlichen Einstiegsgehalt von etwa 40.000 € zu starten), werden Sie diese Fähigkeiten mitbringen müssen welche Sie bei uns lernen.

In diesem geförderten Bootcamp belegen Sie fünf Kurse(Module), die Ihnen eine umfassende Ausbildung beim Erstellen und Entwerfen von Websites mit Sprachen wie HTML, CSS, JavaScript, PHP, Python und Ruby on Rails ermöglicht. Sie üben das Erstellen professioneller, lebendiger Websites.

Dieser Kurs spricht sowohl Personen, die noch nie programmiert haben an – hier sind HTML und CSS ein guter Ausgangspunkt, als auch Teilnehmer mit Vorkenntnissen. Sie werden Ihre Fähigkeiten im Kurs JavaScript und PHP ausbauen und perfektionieren. Zum Einstieg lernen Sie nicht nur die Sprachen HTML5 und CSS3, sondern auch die Content Management Systeme Wordpress und Typo3 kennen. Abschließend ist es wichtig das Sie nicht nur diese Sprachen kennen, sondern auch, dass Sie als Developer Projekte agil planen. Lernen Sie in diesem Frontend Web Developer Bootcamp was es heißt, Developer zu sein.

## Programm

### Inhalte Kurs Webentwicklung HTML, CSS, Wordpress und Typo3

- Grundlagen Html5 und Cascading Style Sheet (CSS3)
- Grundlagen WordPress, Installation, Administratoroberfläche, Blog erstellen
- Grundlagen des CMS-Typo3

### Inhalte Kurs JavaScript, PHP und SQL

- Webserver, PHP und MySQL
- Objektorientierte Programmierung
- Variablen, Arrays, Operatoren
- Session-Management
- Grundlagen JavaScript
- Javascript & DOM
- DOM Manipulation
- AJAX
- Entwicklung von Datenbanken in MySQL
- Entwurfsmuster für Datenbanken
- Datenmanipulation mit SQL
- Einbindung von Datenbanken mit PHP & MySQL
- Erstellung eines eigenen CMS mit dynamischer Webseite, Login und Management

### Inhalte Kurs Frameworks PHP Laravel, Vue und React

- Architektur Laravel
- Objektorientierte Programmierung OOP
- Eloquent
- Model View Controller (MVC)

- Routing
- Migrationen
- Einführung in Vue
- Erstellen von Komponenten
- Formulare
- Routing
- Einführung in React
- React-Komponenten
- Projekte strukturieren
- Formulare in React
- Datenbindung

#### **Inhalte Kurs Python**

- Python-Entwicklungsumgebung einrichten
- Das Konzepte der Programmiersprache Python
- Funktionen in Python
- Objektorientierte Programmierung (OOP)
- Bibliothek von Python
- Grafische Oberfläche mit Python
- Numerische Berechnung (NumPy)
- Interaktive Datenanalyse (Pandas)

#### **Inhalt Kurs Agiles Management**

- Grundlagen von Agilität und Komplexität
- Digitale Geschäftsmodelle
- Grundlagen der agilen Denkweise
- Agile Organisationsentwicklung
- Agile Projektmanagement-Methoden
- Grundlagen agilen Führens
- Kreative Problemlösung

**Praxis** In allen Modulen sind wöchentlich Tage zur praxisnahen Arbeit eingeplant: Die hier geforderte eigenständige Projektarbeit dient der Vertiefung der vermittelten Kenntnisse

**Zielgruppe** Fachkräfte- und Führungskräfte aus allen Bereichen der Wirtschaft, Marketing, Kommunikation, Quereinsteiger mit und ohne Vorkenntnissen

**Kombinationsmodule** Kommunikation/Führung, Personalmanagement, Conversion und Usability Optimierer, Social Media, Projektmanagement GPM, Projektmanagement Level D

**Zertifikat** Sie erhalten Zertifikate der BTA mit Angabe der Lehrgangsinhalte. **Sie erhalten das BTA-Zertifikat „ Frontend Developer “**

Flyer / 26.07.2018 / Version 1