

3619 Frontend Web Developer

Treten Sie ein in die faszinierende Welt der Webentwicklung! Starten Sie Ihre Karriere als Frontend Web Developer. Neben Web-Grundlagen wie HTML, CSS und Responsive Design erlernen Sie mit JavaScript und JQuery die mit Abstand vielseitigste Programmiersprache weltweit und damit Frontend-Webapplikationen zu entwickeln.

Die Zielgruppe:

Anwender die eine berufliche Laufbahn in der Webentwicklung anstreben.

Die Voraussetzungen:

Sehr gute Computer- und Online-Kenntnisse wie nach Kurs "ECDL Standard Komplettausbildung" (Kurs Nr. 3427) sind erforderlich.

Die Berufsbeschreibung:

Nähere Informationen zu Tätigkeitsbereichen, Arbeitsumfeld, Aufgabenschwerpunkten und Anforderungen finden Sie unter

https://bic.at/berufsinformation.php?beruf=softwareprogrammierer*in&brfid=1562

Die Kursziele:

Erlernen Sie HTML/CSS aus der Sicht eines Programmierers zu sehen und effektiv einzusetzen.

Sie können anpassungsfähige Web-Applikationen entwickeln, die sich verschiedenen Endgeräten anpassen.

Sie lernen JavaScript für Ihre zukünftige Rolle als Developer professionell einzusetzen, um damit Frontend-Applikationen sowie Client-seitige Komponenten von Webapplikationen zu entwickeln.

Sie erlernen die mit Abstand vielseitigste Programmiersprache weltweit, um damit Webapplikationen zu entwickeln.

Die Inhalte:

HTML5 (Hypertext Markup Language) ist die Auszeichnungssprache, mit der die Inhalte eines Web-Dokuments strukturiert ausgezeichnet werden. HTML bestimmt den strukturellen Aufbau einer Internetseite:

- Grundlagen HTML
- Allgemeine Regeln
- Textauszeichnung
- Grundgerüst einer HTML-Datei
- Guter HTML-Stil
- Dokumentstruktur
- Kopfdaten
- Seitenstrukturierung
- Textstrukturierung
- Textauszeichnung
- Links und Verweise



Kursbuchung und weitere Details unter **3619** im WIFI-Kundenportal:

www.wifi.at/ooe

3619 Frontend Web Developer

- Tabellen
- Multimedia und Grafiken
- Formulare
- Skripte
- Interaktive Elemente
- Besondere Attribute

CSS3 (Cascading Style Sheets) ist die Formatierungssprache für HTML- und XML-Dokumente.:

- Grundlagen CSS
- Syntax (Einstieg in den Aufbau von CSS)
- Stylesheets in Dokumente einbinden
- Box-Modell
- Medienabfragen (Media Queries)
- Selektoren
- einfache Selektoren
- Kombinatoren
- Pseudoelemente
- Pseudoklassen
- Eigenschaften
- Schriftbild
- Textformatierung
- Textausrichtung
- Rahmen und Schatten
- Hintergrundfarben und -bilder
- Animationen
- Anzeige und Positionierung
- Positionierung
- Anzeige
- Flexbox
- Anwendung und Praxis
- Layouts mit CSS - Warum CSS?
- responsive Bilder
- Listen mit hybrider Numerierung
- responsive Tabellen
- Bildwechsler

Responsive Web-Design ist ein Gestaltungsprinzip, nach dem eine Webseite oder eine App sich an die Größe des Ausgabemediums anpasst. Bei einer responsiven Website wird die Website so konfiguriert, dass sie auf Anforderungen des jeweiligen Geräts reagiert und Seitenelemente je nach Bildschirmgröße ausspielen kann.

- Einrichten der Dateistruktur
- Mobile First-Prinzip
- Viewport und Breakpoints
- HTML-Elemente aufsetzen und Grundlayout einstellen
- Grundformate für Gerätegrößen
- Gestaltungsraster (Grids)
- Layout mit Spalten



Kursbuchung und weitere Details unter **3619** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe

3619 Frontend Web Developer

- CSS Media Queries
- Selektoren
- Adaptives Webdesign
- Performance Optimierung

Grundlagen der Programmierung mit JavaScript und jQuery für die clientseitige Programmierung

- Funktionsweise
- Variablen
- Kontrollstrukturen
- Animationen
- Funktionen und Plugins
- Elemente ein- und ausblenden
- Elemente filtern
- Stylesheet-Anweisungen an Elemente übertragen

Ihr Qualifikationsnachweis:

Diese Ausbildung wird mit einer Prüfung abgeschlossen. Bei erfolgreichem Abschluss erhalten Sie das Zeugnis zum Frontend Web Developer. Die Prüfung findet am Ende des Kurses statt.



Kursbuchung und weitere Details unter **3619** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe