Foto: iStock / demaerre

Kombiniere in deiner Online-Weiterbildung die wichtigsten Disziplinen der Webentwicklung für deinen nächsten Karriereschritt als Web-Entwickler/in: Web-Anwendungen professionell planen, gestalten, programmieren und administrieren.

Warum eine Weiterbildung zum Web Developer?

Web-Entwickler/innen (Web Developer) gehören zu den am meisten gesuchten IT-Spezialist:innen. Als Fullstack-Web Developer entwickelst du nicht nur das User Interface (Frontend) von Websites und Web-Anwendungen, sondern auch browserseitige Funktionen mit Hilfe von JavaScript, sowie die Geschäftslogik der Anwendung mit Hilfe von JavaScript oder PHP/Laravel. Mit den in dieser Weiterbildung erworbenen Kompetenzen kannst du beliebige Webanwendungen vollständig entwickeln oder dich auf Teilbereiche des Entwicklungsprozesses (z.B. das User Interface (Frontend) oder die serverseitige Implementierung von Datenbanken und Funktionen (Backend) sowie die Einrichtung und Verwaltung von Linux-Servern) spezialisieren. Damit bist du ein/e gefragte/r Expert/in mit hervorragenden Karrierechancen.

Unser staatlich zugelassener Fernkurs kombiniert daher Wissen aus allen Kernbereichen der Web-Anwendungsentwicklung und vermittelt dir ein breites Wissen in den wichtigen Disziplinen:

- Webdesign mit HTML5, CSS3, Bootstrap und Sass/SCSS
- Web-Programmierung mit JavaScript und PHP/Laravel
- System- und Netzwerkadministration mit Unix/Linux

Mit dieser Bandbreite an theoretischem Wissen und praktischen Fähigkeiten in verschiedenen Bereichen der Medieninformatik bist du bestens ausgestattet, in Unternehmen nahezu jeden Wirtschaftszweigs an innovativen Lösungen kompetent mitzuwirken.

Dadurch ergeben sich für Absolventen spannende Berufsfelder. Als Web Developer kannst du dich z. B. spezialisieren und als Experte in einem Fachgebiet tätig werden. Die Web-Entwicklung mit JavaScript und PHP/Laravel lässt sich vorteilhaft mit Webdesign und Linux-Administration verknüpfen.

Was ist das Besondere an dieser Weiterbildung?

Unsere Weiterbildung zum/zur **Web-Entwickler/in** führt zum Abschluss **Diploma in Web Development** (Webmasters Europe e.V.), indem sie folgende vier Module, die auch unabhängig buchbar sind, kombiniert:

1. Experte/Expertin für Frontend-Entwicklung mit HTML, CSS & Bootstrap
2. Experte/Expertin für Softwareentwicklung mit JavaScript: Moderne Webanwendungen mit JavaScript entwickeln
3. Experte/Expertin für Softwareentwicklung mit PHP, MySQL & Laravel: Moderne Webanwendungen mit PHP entwickeln
4. Experte/Expertin für Linux und linuxbasierte Dienste: Linux professionell administrieren

Gegenüber einer Einzelbuchung der vier Module sparst du 2.300,- €

Was lerne ich in dieser Weiterbildung?

Der Fernlehrgang enthält folgende Module und Lerninhalte:

▸ Frontend-Entwicklung mit HTML, CSS und Bootstrap

In diesem Modul lernst du, mit HTLM5 und CSS3 moderne »responsive« (anpassungsfähige) Webseiten und benutzerfreundliche User Interfaces zu erstellen, die auf allen Endgeräten vom Großbildschirm bis zum Smartphone gleichermaßen gut aussehen und funktionieren. In insgesamt vier Lerneinheiten (Classes) eignest du dir alle wichtigen Grundlagen, Konzepte und Technologien an, die im modernen Webdesign eingesetzt werden.

- **Webdesign mit HTML5**: Die Sprachelemente der Auszeichnungssprache HTML 5 lernen und mit Hilfe verschiedener Tools und Editoren ein HTML-Grundgerüst für eine Webseite erstellen.
- **Responsive Webdesign mit CSS3**: Mit Hilfe der Stylesheetsprache CSS3 Webseiten so gestalten, dass sie sich den Bildschirmauflösungen verschiedener Endgeräte optimal anpassen.
- **Sass und Bootstrap 4**: Stylesheets erheblich schneller und effizienter mit Sass schreiben und mit dem Framework Boostrap in kurzer Zeit attraktive und robuste Websites für alle Bildschirmgrößen erstellen.
- **UI/UX-Design**: Ein modernes User Interface (UI) für eine Website oder Web-Anwendung entwickeln und dabei aktuelle Usability-Richtlinien und Empfehlungen anwenden.

▸ Softwareentwicklung mit JavaScript

Hier übst du, mit JavaScript und verschiedenen JavaScript-Techniken dynamische Webseiten, Frontend-Anwendungen und hochperformante Backend-Applikationen zu programmieren, die effizient und benutzerfreundlich sind. Deine Fähigkeiten und Kenntnisse wendest du praktisch in einem fiktiven Projektszenario an. Die enthaltenen Classes sind:

- **JavaScript Grundlagen (Teil 1):** Du lernst die »strict«-Programmierung mit Datentypen, Operatoren, Strings, Arrays, Schleifen und Grundlagen von Funktionen nach dem Javascript-Sprachstandard ES6+ kennen.
- **JavaScript Grundlagen (Teil 2):** Du festigst dein Wissen über den Einsatz von Funktionen und gehst mit der Anwendung von sogenannten Higher-Order- und Callback-Funktionen einen großen Schritt weiter. Eine Einführung in den Umgang mit Objekten bereitet dich auf die sogenannte objektorientierte Programmierung (OOP) vor.
- **JavaScript und das Dynamic Object Model: HTML mühelos manipuliert:** Mit JavaScript manipulierst du den Dokumentenbaum (DOM) und Stylesheets einer HTML-Seite, um auf Nutzerinteraktionen (Events) zu reagieren.
- **Objektorientierte Programmierung:** Du erfährst, dass Objektorientierung und JavaScript sehr gut miteinander funktionieren und viele Vorteile bringen, z. B. um Attribute und Methoden zu einem Objekt zu ergänzen oder gar Objekte auf Grundlage anderer Objekte zu erstellen.
- **Backend-Programmierung mit JavaScript:** Node.js, Express, MongoDB und das Node-Package Mongoose spielen die Hauptrollen in dieser Class, die dich in die Backend-Entwicklung, Serverprogrammierung und Datenbanksysteme einführt und dir zudem alles beibringt, was du über Single-Page-Application, Websockets und Socket.IO wissen musst.
- **Spieleprogrammierung mit Phaser 3:** Setze das Erlernte aus dem Kurs ein, z. B. Objektorientierung, Serverprogrammierung und Datenbanksysteme, um mit dem leistungsfähigen Spieleframework Phaser 3 die Basics der Spieleprogrammierung kennenzulernen.

▸ Softwareentwicklung mit PHP, MySQL und Laravel

Dieses Modul zeigt dir anhand vieler Beispiele und Übungen, wie du mit PHP 8 und dem Framework Laravel 9 moderne, datenbankgestützte Webanwendungen entwickeln kannst. Anhand vieler Lernvideos, Beispiele, Übungen und Cheatsheets wirst du die vielen Möglichkeiten und Werkzeuge von PHP und Laravel entdecken und Lösungen für spannende Aufgabenstellungen programmieren. Die enthaltenen Lernabschnitte sind:

- **Datenbanken und SQL für Einsteiger**: Relationale Datenbankmodelle mit MySQL konzipieren und MySQL-Befehle anwenden, um datenbankgestützte Webanwendungen entwickeln zu können.
- **Grundlagen der PHP-8-Programmierung**: Sprachelemente von PHP 8 wie z. B. verschiedene Datentypen, Arrays, Verzweigungen, Schleifen, Funktionen richtig verwenden, um dynamische Webseiten und Webanwendungen zu programmieren.
- **Objektorientiertes PHP 8: Grundlagen der OOP**: Mit objektorientierter Programmierung in PHP einen sparsamen, wartbaren und effizienten Programmcode entwickeln.
- **Framework: Einstieg in Laravel 9**: Lernen, wie mit Hilfe des Frameworks Laravel komplexe Webapplikationen einfach und schnell entwickelt werden können.
- **Framework: Laravel 9 für Fortgeschrittene**: Programmieraufgaben wie z. B. ein Logging oder eine Middleware mit Hilfe von weiterführenden Konzepten des Laravel-Frameworks lösen.

▸ Linux und linuxbasierte Dienste

In diesem Lernabschnitt legen wir den Fokus auf verschiedene Bereiche und Techniken der System- und Webserveradministration unter Unix-Linux im Allgemeinen und Debian im Speziellen. Du übst u. a., Linux-Systeme einzurichten, zu konfigurieren und zu härten. Anhand zahlreicher Beispiele und Übungen wirst du lernen, Netzwerke, Web- und Mailserver nach dem LAMP-Standard einzurichten und Shellskripte zu schreiben. Die im Modul enthaltenen Themen sind:

- **Einführung in Unix/Linux**: Die Kommandos von Unix und Linux lernen, um z. B. mit Dateien und Verzeichnissen unter Linux sicher umzugehen, sie mit dem Text-Editor vi zu bearbeiten und eine Shell einzurichten.
- **Einführung in TCP/IP**: Aufgaben und Funktionen der Netzzugangsschicht z. B. anhand von Ethernet und dem IPv4- und IPv6-Netzwerkprotokoll nachvollziehen und ein Netzwerk planen und aufbauen.
- **Linux Debian Systemadministration**: Debian installieren und in ein Netzwerk integrieren. Lernen, wie in Linux User-Rechte vergeben und beschränkt werden, damit du Benutzer verwalten und Berechtigungen managen kannst.
- **Grundlagen der Shellskript-Programmierung**: Die Kommandos und Syntax von Shellskript-Programmierungen lernen, um z. B. wiederkehrende Aufgaben per Cronjob zu automatisieren und Prozesssignale zu verarbeiten.
- **DNS & Mail mit BIND & Postfix**: Du lernst hier u. a., einen DNS-Server mit Bind9 aufzusetzen, mit Postfix einen Mail-Server einzurichten und wie verschlüsselte Serverkommunikation per SSL und TLS funktioniert.
- **Webserver-Administration (Linux, Apache, MySQL, PHP)**: Hier lernst du, wie du für verschiedene Anwendungsszenarien einen Apache-Server unter Linux-Debian inkl. MySQL- und PHP-Unterstützung (sog. LAMP-Server) richtig aufsetzt und absicherst.

Abschluss/Zertifizierung

Den Abschluss **Diploma in Web Development** erreichst du durch die Erbringung von Studienleistungen in Theorie und Praxis.

In jedem Modul bearbeitest du mehrere praxisbezogene Projektarbeiten und reichst diese zur Bewertung bei uns ein. Das Ergebnis erscheint im qualifizierten Abschlusszeugnis der Webmasters Fernakademie als **Praxisnote**.

Am Ende jedes Moduls absolvierst du eine **Theorieprüfung** nach dem Multiple-Choice-Verfahren, die du beim Europäischen Webmasterverband Webmasters Europe e. V. online ablegst. Für die Teilnahme an diesen Prüfungen erhältst du von uns jeweils einen Gutschein, der Preis dafür ist im Kurspreis bereits enthalten. Weitere Informationen zu den Abschlüssen und Zertifizierungen von Webmasters Europe e. V. haben wir auf der Seite WE-Zertifizierungen für dich zusammengestellt.

Wichtiger Hinweis: Die von Webmasters Europe e.V. verliehenen »Diploma«-Qualifikationen sind umfassende berufliche Weiterbildungsprogramme und stellen keine akademischen Grade oder staatlich anerkannten Hochschulabschlüsse in Deutschland dar.

Wie läuft ein Fernstudium bei uns ab?

Wir stellen Ihnen die Lerninhalte des Fernstudiums in unserer **browserbasierten Online-Lernplattform** rund um die Uhr zur Verfügung. So kannst du in Ruhe zu beliebigen Tageszeiten, gemäß deines gebuchten Voll- oder Teilzeitmodells und von jedem Ort aus studieren. Eine Anwesenheitspflicht gibt es bei uns nicht. In unserem **Online-Campus** kannst du jederzeit die jeweils zuständigen Tutoren kontaktieren. Von ihnen erhältst du zeitnah fachlich und pädagogisch kompetente Unterstützung, z. B. wenn du Fragen hast oder Hilfe benötigst. Auf der Seite Wie läuft ein Fernstudium bei uns ab? erläutern wir dir im Detail, wie der Ablauf von der Buchung bis zur Abschlussprüfung bei uns ist.

Auf unserer Seite **Häufige Fragen** erfährst du, welche Voraussetzungen du für die Teilnahme an unseren Weiterbildungen grundsätzlich erfüllen solltest.

Kursdauer

Die Dauer hängt von Ihrer wöchentlichen Studienzeit ab. Diese legen Sie vor Beginn des Lehrgangs fest, können diese jedoch später jederzeit noch anpassen.

Stunden pro Woche	Dauer
15	22 Monate, 2 Wochen
20	16 Monate, 4 Wochen
25	13 Monate, 2 Wochen
30	11 Monate, 1 Woche
35	9 Monate, 3 Wochen
40	8 Monate, 2 Wochen

Kostenlose Verlängerung

Sie können diesen Fernkurs unabhängig von Ihrer gewählten wöchentlichen Studienzeit bzw. Gesamtdauer auf maximal 45 Monate kostenlos verlängern.

Studiengebühr

Die Studiengebühr beträgt 9.900,00 €, zahlbar in monatlichen Raten. Die Höhe und Anzahl der monatlichen Raten ergibt sich aus der von Ihnen gewählten Gesamtdauer, der Gesamtbetrag ändert sich dadurch nicht.

Ein Gutschein für jede Zertifikatsprüfung des Verbandes Webmasters Europe e.V., die Teil dieses Fernkurses ist, ist in den Studiengebühren enthalten.

Buchung

Online auf unserer Website:
https://www.webmasters-fernakademie.de/fernstudium/web-developer

Ihre Tutoren

In dieser Weiterbildung betreuen und unterstützen Sie:

Kaumon Aung

Christin Marit Hofscheuer

Dipl.-Math. Horst Liske

Frank Schad

Simon Hendrik Schillberg

Georg Sibinger

Dr. Ulrike Walter

Förderung

Ihre Teilnahme an der Weiterbildung **Diploma in Web Development** kann gefördert werden!

zertifiziert nach SGB III und AZAV durch HZA

▸ Förderung mit Bildungsgutschein (Agentur für Arbeit, Jobcenter)

Die **Weiterbildung zum/zur Web-Entwickler/in** ist unter der **Maßnahmenummer 729 0113 2023 (Module 5-8)** von der Agentur für Arbeit bundesweit zugelassen. Die Gesamtkosten bei mit Bildungsgutschein staatlich geförderten Maßnahmen betragen 24.714 € bezahlbar in monatlichen Raten, die wir über den Bildungsgutschein direkt mit der Agentur für Arbeit abrechnen. Diese Kosten ergeben sich aus einer Deckungsbeitragsrechnung, die von der sog. Fachkundigen Stelle für die Maßnahmezertifizierung gemäß AZAV geprüft wird. Die höheren Kosten im Vergleich zu Selbstzahlern ergeben sich durch den höheren, personalintensiven Verwaltungsaufwand bei geförderten Kursen.

Anmeldung zu einem mit Bildungsgutschein geförderten Fernkurs

Geförderte Weiterbildungen per Bildungsgutschein können **nicht** über den Bestellvorgang auf der Website gebucht werden. Bitte kontaktiere uns telefonisch für ein Beratungsgespräch. Über den weiteren Ablauf kannst du dich auf unserer Seite Weiterbildung per Bildungsgutschein informieren. Sobald uns alle Unterlagen vorliegen und überprüft sind, können wir den Bildungsvertrag mit dir abschließen und das Fernstudium für dich starten.

Allgemeine Informationen zur Förderung per Bildungsgutschein und weiteren Fördermöglichkeiten.

Beratung & Kontakt

Für alle Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Tel: 0911 / 49 52 23-0
Fax: 0911 / 49 52 23-99
E-Mail: info@webmasters-fernakademie.de

Termine*

Die nächsten Starttermine für geförderte Weiterbildungen sind:

- 07.07.2025
- 04.08.2025
- 01.09.2025
- 29.09.2025
- 27.10.2025
- 24.11.2025

***Wunschtermine sind möglich. Erkundigen Sie sich über unser Kontaktformular!**

ZFU-Zulassung

Die Weiterbildung ist von der Staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht in Köln (ZFU) geprüft und unter der Nummer **7253612c** staatlich zugelassen.

Studienvertrag und Kündigungsfrist

Sie können den Fernkurs jederzeit mit einer Frist von 4 Wochen zum Ende eines Studienmonats kündigen. Die Studienvertragsbedingungen finden Sie unter
https://www.webmasters-fernakademie.de/fragen-antworten/studienvertrag