

PHP & MySQL Kurs mit Zertifizierung



Kostenfrei weiterbilden – mit dem Bildungsgutschein

Deine berufliche Weiterbildung kann zu 100 % durch den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters gefördert werden. Das bedeutet: Mit diesem Gutschein nimmst du kostenfrei an deiner IT-Weiterbildung bei uns teil.

Darüber hinaus sind einzelne Weiterbildungskurse als „Maßnahmen zur Aktivierung und beruflichen Eingliederung“ über den Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS) förderbar.

Gerne beraten wir dich unverbindlich zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Der PHP & MySQL Kurs mit Zertifizierung vermittelt dir aktuelle Kompetenzen für die Entwicklung dynamischer Web Anwendungen. In der Weiterbildung lernst du, Webseiten mit PHP auf Basis des MySQL-Datenbanksystems zu programmieren. Zudem erhältst du Einblicke in das verbreitete Framework Laravel, das dich bei der strukturierten Umsetzung moderner Webprojekte unterstützt. So baust du berufsrelevante Kompetenzen für die Entwicklung interaktiver Anwendungen auf und schaffst dir eine solide Basis für deinen Einstieg als PHP-Entwickler:in. Die Weiterbildung im Bereich Webentwicklung ist per Bildungsgutschein zu 100 % förderbar. Informiere dich jetzt über die Kursinhalte und Voraussetzungen.

Dauer

3 Monate in Vollzeit

Kursinhalt

PHP ist eine Programmiersprache, mit der Webseiten geschrieben werden. In diesem Kurs lernst du, dynamische Webseiten mit PHP zu programmieren. Die Grundlage dafür bildet das Datenbank-Managementsystem MySQL. Darüber hinaus wird dir das führende Web-Framework Laravel nähergebracht, das dich bei der Webentwicklung unter PHP mit vielen Funktionen unterstützt.

Grundlagen der Programmierung:

- › Einführung in die Programmierung
- › Algorithmen, Datenstrukturen, Variablen, Datentypen
- › Kontrollstrukturen, Schleifen, Funktionen
- › Objektorientierte Programmierung usw.

PHP-Programmierung:

- › Einführung in PHP, Syntax & Grundlagen
- › Variablen & Datentypen, Operatoren
- › Kontrollstrukturen
- › Funktionen, Arrays, Dateien & Verzeichnisse
- › Fehlerbehandlung
- › Sessions & Cookies
- › Datenbankzugriff mit PHP usw.

MySQL-Datenbank:

- › Einführung in MySQL
- › Datenbankdesign
- › Tabellen erstellen & verwalten
- › SQL-Abfragen
- › Datenbankverbindungen mit PHP
- › Datenbankzugriff & -manipulation
- › Transaktionen, Sicherheit usw.

Webentwicklung mit PHP & MySQL:

- › Erstellung dynamischer Webseiten
- › Formularverarbeitung
- › Datenbankabfragen & -manipulation
- › Sessions und Cookies
- › Sicherheit, MVC-Architektur
- › Web-Services, AJAX usw.

Frameworks & Bibliotheken:

- › Einführung in gängige PHP Frameworks wie Laravel
- › Symfony oder CodeIgniter
- › Verwendung von Bibliotheken wie jQuery oder Bootstrap, Integration von APIs usw.

Projektmanagement & Softwareentwicklungsprozesse:

- › Grundlagen des Projektmanagements
- › Anforderungsanalyse & Planung
- › Umsetzung & Testen
- › Dokumentation, Versionskontrolle, Qualitätssicherung usw.

Laravel:

- › Wie setzt man Laravel auf?
- › Seiten erstellen mit mehr Individualität
- › grundlegender Umgang
- › wichtigste Methoden & Schnittstellen
- › Tools & Werkzeuge integrieren

Prüfungsvorbereitung und Prüfung

Voraussetzungen

- › mindestens mittlerer Bildungsabschluss, abgeschlossene Berufsausbildung oder Studium (mit oder ohne Abschluss)
- › Gute Englischkenntnisse (da Bezug auf englischsprachiges Lehrmaterial)
- › PC-Kenntnisse, Kenntnis der Standardsoftware
- › Internet-Anwenderkenntnisse
- › Gute Kenntnisse in HTML und CSS
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Lernziel

Die Digitalisierung in Unternehmen und der stark wachsende Markt des Onlinehandels erfordert gut funktionierende Webseiten mit ansprechendem Design und einer optimalen Usability auf allen Endgeräten. Der Kurs zum/-zur zertifizierten Softwareentwickler:in mit Schwerpunkt auf PHP & MySQL ist aufgrund der großen Nachfrage nach entsprechend geschulten Mitarbeiter:innen ein idealer Einstieg in die Wachstumsbranche IT.

Insbesondere der Umgang mit dem Framework Laravel wird in Stellenausschreibungen für PHP-Entwickler:innen als Voraussetzung genannt. Mit diesem Kurs sicherst du dir somit einen Vorteil im Wettbewerb am Arbeitsmarkt und Anwenderkenntnisse, die dir ein produktives Arbeiten im Job ermöglichen.

Interessante Tätigkeitsbereiche finden Softwareentwickler:innen als Programmierer:innen für Webseiten, Online-Shops oder Webapplikationen insbesondere in großen Unternehmen mit eigenen IT-Abteilungen oder auch in Marketingagenturen. Auch als selbstständige/-r Softwareentwickler:in sicherst du dir mit einer Weiterbildung zum/-zur international anerkannten PHP-Entwickler:in neue Möglichkeiten.

Zielgruppe

- › Arbeitsuchende, die eine Weiterbildung im kreativen Bereich anstreben und sich professionelles Know-how im Bereich Gestaltung und Programmierung von Webseiten aneignen möchten
- › Quer- und Wiedereinsteigende sowie sich rehabilitierende Personen, die ihre berufliche Zukunft im Bereich Internet sehen und eine hochwertige internationale Zertifizierung anstreben
- › Abitulant:innen und Studierende, die nach einer alternativen Form der Ausbildung oder einer praxisorientierten Ergänzung zu ihrem Studium suchen

Abschluss

Zertifikat von Web Professional Institute: Certified PHP & Laravel Developer

Unterrichtsform

Online-Weiterbildung

Tägliche Unterrichtszeiten von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr