



Weiterbildung »Experte/Expertin für Softwareentwicklung mit PHP, MySQL & Laravel«: Moderne Webanwendungen mit PHP entwickeln

Foto: iStock / demaerre



In unserer Online-Weiterbildung zum zertifizierten PHP- und Laravel-Entwickler erlernen Sie auf der Basis einer fundierten Konzeption datenbankbasierte, objektorientierte Webanwendungen mit Hilfe von PHP, Laravel und MySQL zu erstellen. Durch den Einsatz modernster Tools wie dem **PHP-Framework Laravel 9** und dem **Datenbanksystem MySQL** sind Sie in der Lage, mit hoher Geschwindigkeit qualitativ hochwertige Webanwendungen zu produzieren, die sich auch im praktischen Einsatz bewähren. Sie vertiefen Ihr Wissen in zahlreichen Übungen und Lernvideos.



■ Warum eine Weiterbildung zum PHP-/Laravel-Entwickler?

Da heute Unternehmen und Institutionen kaum noch ohne Webseite auskommen und ohne Web-Entwicklung kein vernünftiger Webauftritt realisierbar ist, stellt der Beruf eines PHP-/Laravel-Entwicklers alles andere als brotlose Kunst dar. Im Gegenteil: PHP-Entwickler zählen zu den gefragtesten IT-Berufen. Die Programmiersprache PHP existiert schon lange und erfreut sich z.B. wegen Ihres großen Sprachumfangs und moderner Frameworks nach wie vor großer Beliebtheit.

In unserer Weiterbildung eignen Sie sich PHP »von der Pike auf« an und werden dadurch in die Lage versetzt, entweder fertige Programme viel leichter anpassen zu können oder den Code gleich selbst zu schreiben. Sie steigen ein mit **Datenbanken und MySQL** und den **Programmiergrundlagen in PHP**, bevor Sie tiefere Einblicke mit der **objektorientierten Programmierung** erhalten. Zielsetzung ist hier, dass Sie zeitgemäße PHP-Techniken erlernen und in die Syntax der objektorientierten Programmierung eingeführt werden. Damit erwerben Sie die Fähigkeit, sauberen, wartbaren und vor allem lesbaren Code in PHP zu schreiben.

Mit **Laravel** bietet Ihnen unsere Online-Weiterbildung Gelegenheit, eines der **leistungsstärksten PHP-Frameworks** kennenzulernen. Ein Framework wie Laravel erleichtert Ihnen die Programmierung und hilft Ihnen, Zeit zu sparen, insbesondere dann, wenn Projekte zunehmend komplexer werden. Sie erhalten einen Überblick, welche Vorteile und Funktionen Laravel bietet und eignen sich **Anwenderkenntnisse mit hohem Praxisbezug** an, damit Sie schnell mit dem Framework vertraut werden. In vielen praktischen Übungen und Projektarbeiten wenden Sie das Gelernte an, damit Sie in der Lage sind, eigene komplexe Projekte in PHP umzusetzen und im beruflichen Umfeld produktiv mit Laravel zu arbeiten. So erweitern Sie Ihre Karriereperspektiven.

■ Was ist das Besondere an dieser Weiterbildung?

Der Praxisbezug unserer Online-Weiterbildung zum PHP- und Laravel-Entwickler wird sichergestellt durch über 90 Videos und über 250 praxisnahen Übungen, die auf 102 Lektionen verteilt sind. Zudem enthält die Weiterbildung fünf umfangreiche Projektaufgaben, die von den jeweils zuständigen Tutoren (siehe unten) betreut und bewertet werden. Zu jeder eingereichten Arbeit erhalten Sie eine differenzierte Bewertung und ein ausführliches Feedback.

■ Was lerne ich in dieser Weiterbildung?

Unsere Weiterbildung zum PHP- und Laravel-Entwickler enthält folgende Lerninhalte:

► Datenbanken & SQL für Einsteiger

Die Weiterbildung zum PHP- & Laravel-Entwickler startet mit der Class **Datenbankdesign und MySQL**, die Sie in die Grundlagen des relationalen Datenbankverwaltungssystems **MySQL** und der grafische Modellierungssprache **UML** einführt. Sie lernen, MySQL-Befehle

anzuwenden und **datenbankgestützte Webanwendungen** zu entwickeln. Dabei behandeln wir auch wichtige Themen wie beispielsweise **Datenbankmigrationen oder objektrelationales Mapping**. In der Projektarbeit werden Sie anhand von Anforderungen eines fiktiven Kunden u. a. ein neues physisches Datenbankmodell entwickeln und ein Datenbank-Migrationskript schreiben.

► Grundlagen der PHP-8-Programmierung

Diese Class vermittelt Ihnen alles Wichtige über die **prozedurale Webprogrammierung mit PHP**, damit Sie statische HTML-Webseiten mit PHP »dynamisch« machen können. Sie üben den Umgang mit allen wichtigen Sprachelementen von PHP 8 wie z. B. den richtigen Einsatz verschiedener Datentypen, Arrays, Verzweigungen und Schleifen. Zusätzlich zeigen wir Ihnen, wie Sie in **PHP Funktionen definieren** und PHP-Skripte übersichtlich strukturieren, sodass Sie in der Praxis immer die Übersicht über Ihren Code behalten. Das Gelernte werden Sie abschließend anhand von **zwei größeren Projektarbeiten** umsetzen.

► Objektorientiertes PHP 8: Grundlagen der OOP

Hier bringen wir Ihnen die Vorteile der **objektorientierten Programmierung mit PHP (OOP)** näher: Sie werden lernen, was Klassen und PHP-Objekte sind und wie Sie mit OOP z. B. eine Menge Code sparen können. In zahlreichen Übungen werden Sie anschließend mit PHP-Objekten arbeiten und dabei noch tiefer in OOP einsteigen: Sie erfahren z. B., wie man in PHP das Konzept virtueller Attribute nutzt, was objektrelationales Mapping ist und wie Sie Namespaces richtig einsetzen. Abschließend zeigen wir Ihnen, wie Sie PHP-Bibliotheken effizient und komfortabel mit dem Tool Composer verwalten können. In einem umfangreichen Abschlussprojekt werden Sie Ihre neu erworbenen Kenntnisse in objektorientierter Programmierung mit PHP auf Basis eines anschaulichen Szenarios in die Praxis umsetzen.

► Einstieg in Laravel 9

Nach einem kleinen Exkurs in die Nutzung von Git und Linux, führen wir Sie gründlich in das beliebte PHP-Framework **Laravel 9** ein. Sie erfahren, was eine **MVC-Architektur** ist und warum Laravel diese in seiner Basisarchitektur verwendet. Anschließend stellen wir Ihnen mit der **Anpassbarkeit und Individualisierungsfähigkeit von Laravel** einen der wichtigsten Pluspunkte des PHP-Frameworks vor. Anhand zahlreicher **Videotutorials, Übungen, Cheatsheets** werden Sie tiefer in die Arbeit und Programmierung mit Laravel eingeführt: Sie erfahren beispielsweise, was **Eloquent ORM, Laravel-Controller, Blade-Templates und Collections** sind und wie Laravel mit Datenbanken kommuniziert. Das Gelernte wenden Sie dann in einer Abschlussarbeit an, um mit Laravel eine konkrete Aufgabenstellung zu lösen.

► Laravel 9 für Fortgeschrittene

Diese Class stellt Ihnen weiterführende Konzepte des Laravel-Frameworks vor. Anhand zahlreicher **Übungen und Videos** lernen Sie, wie Sie z. B. eine sog. Middleware erstellen, wie das Logging in Laravel funktioniert und wie Sie in Laravel Berechtigungen definieren können. Darüber hinaus zeigen wir Ihnen, wie Laravel Dateiuploads handhabt und wie Sie aus einer Laravel-Applikation heraus E-Mail-Benachrichtigungen versenden können. Weitere wichtige Kenntnisse und Fähigkeiten erwerben Sie im Umgang mit **Events, Queues, Broadcasting und Redis**. Im Zuge von Redis lernen Sie auch **Laravel Horizon** kennen. Im Abschlussprojekt werden Sie einen Klon einer bekannten Social Media Plattform mit Laravel entwickeln.

■ Abschluss/Zertifizierung

Die Zertifizierung zum **Certified PHP Developer** erfolgt in zwei Schritten:

Im ersten Schritt bearbeiten Sie mehrere praxisbezogene Einsendeaufgaben (Projektarbeiten) und reichen diese zur Bewertung bei uns ein. Das Ergebnis erscheint im qualifizierten Abschlusszeugnis der Webmasters Fernakademie als **Praxisnote**.

Im zweiten Schritt absolvieren Sie eine **Theorieprüfung** nach dem Multiple-Choice-Verfahren, die Sie beim **Europäischen Webmasterverband Webmasters Europe e.V.** ablegen. Für die Teilnahme an dieser Prüfung erhalten Sie von uns einen Gutschein, der Preis dafür ist also in dieser Weiterbildung bereits enthalten. Weitere Informationen zu den Abschlüssen und Zertifizierungen von Webmasters Europe e.V. haben wir auf der Seite **WE-Zertifizierungen** für Sie zusammengestellt.

■ 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 können Sie in Ruhe zu beliebigen Tageszeiten, gemäß Ihres gebuchten Voll- oder Teilzeitmodells und von jedem Ort aus studieren. Eine Anwesenheitspflicht gibt es bei uns nicht. In unserem **Online-Campus** können Sie jederzeit die jeweils zuständigen Tutoren kontaktieren. Von ihnen erhalten Sie zeitnah fachlich und pädagogisch kompetente Unterstützung, z.B. wenn Sie Fragen haben oder Hilfe benötigen. Auf der Seite **Wie läuft ein Fernstudium bei uns ab?** erläutern wir Ihnen im Detail, wie der Ablauf von der Buchung bis zur Abschlussprüfung bei uns ist.

Auf unserer Seite **Häufige Fragen** erfahren Sie, welche **Voraussetzungen** für die Teilnahme an unseren Weiterbildungen Sie grundsätzlich erfüllen sollten.

■ 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
5	20 Monate, 1 Woche
10	10 Monate, 1 Woche
15	6 Monate, 3 Wochen
20	5 Monate
25	4 Monate
30	3 Monate, 2 Wochen
35	2 Monate, 4 Wochen
40	2 Monate, 2 Wochen

■ Kostenlose Verlängerung

Sie können diesen Fernkurs unabhängig von Ihrer gewählten wöchentlichen Studienzeit bzw. Gesamtdauer auf maximal 9 Monate kostenlos verlängern.

■ Studiengebühr

Die Studiengebühr beträgt 3.200,00 €, 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 die Zertifikatsprüfung des Verbandes Webmasters Europe e.V. ist in den Studiengebühren enthalten.

■ Buchung

Online auf unserer Website:

<https://www.webmasters-fernakademie.de/weiterbildung/php-laravel>

■ Ihre Tutoren

In dieser Weiterbildung betreuen und unterstützen Sie:



Niclas Kahlmeier



Dr. Ulrike Walter

■ Förderung

Ihre Teilnahme an dieser Weiterbildung zum zertifizierten PHP- und Laravel-Entwickler kann gefördert werden!



► Förderung mit Bildungsgutschein (Agentur für Arbeit, Jobcenter)

Die Weiterbildung zum PHP- und Laravel-Entwickler ist unter der **Maßnahmenummer 729 0113 2023 (Modul 7: »Experte/Expertin für Softwareentwicklung mit PHP, MySQL & Laravel«)** von der Agentur für Arbeit bundesweit zugelassen. Die Gesamtkosten bei mit Bildungsgutschein staatlich geförderten Maßnahmen betragen 7.414,20 € 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 kontaktieren Sie uns telefonisch für ein Beratungsgespräch. Über den weiteren Ablauf können Sie sich auf unserer Seite [Weiterbildung per Bildungsgutschein](#) informieren. Sobald uns alle Unterlagen vorliegen und überprüft sind, können wir den Bildungsvertrag mit Ihnen abschließen und das Fernstudium für Sie 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:

- 13.05.2024
- 10.06.2024
- 08.07.2024
- 05.08.2024
- 02.09.2024
- 30.09.2024

*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>