# PHP Web Programmierung mit MySQL mit Webmasters-Zertifizierung

**Standort**
Dresden Süd

**Teilnehmerzahl**
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

**Dauer**
131 Tage

**Unterrichtszeiten**
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

**Abschluss / Zertifikat**
WBS-Zertifikat, Webmasters Zertifikat "Certified PHP Developer:in (Zertifizierte:r PHP-Entwickler:in)"

**Kosten und Förderung**
Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz

**Die nächsten Termine**

**Ansprechperson**

Sebastian Richter
Tel: 0351 873290-80
Fax: 0351 873290-88
dresden.sued@wbstraining.de

**Anschrift**

WBS TRAINING Dresden Süd
Lockwitzer Straße 23-27
01219 Dresden

## Kursbeschreibung

Dank moderner Webtechnologien lassen sich heute auch komplexere Anwendungen im Web abbilden. Unternehmen, Webportale und Agenturen profitieren von diesen Fortschritten besonders. Um die Programmierung dieser Websites kümmern sich in der Regel Webprogrammierer:innen. In dieser Weiterbildung erwerben Sie professionelles Wissen zur Programmierung von Websites und kreieren damit eine solide Basis für Ihren beruflichen Erfolg in diesem Tätigkeitsbereich.

## Aktuelle Kursinformationen

**Erleben Sie Weiterbildung neu.**
Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem LernportalWBS LearnSpace 3D® statt. In der 3D-Simulation treffen Sie auf Ihre:n Trainer:in und andere Kursteilnehmende - mit diesen können Sie sich jederzeit live austauschen.

## Lernziele

In dieser Weiterbildung erwerben Sie grundlegende professionelle Kenntnisse für die durchgängige Gestaltung von Websites. Sie erlernen das Designen, Konzipieren, Programmieren und Hosten von Internet-, Intranet- und Extranet-Auftritten. Mit der bestandenen Zertifizierung bei Webmasters Europe weisen Sie ihre erworbenen Kenntnisse eindrucksvoll nach.

## Zielgruppe

Wenn Sie sich für die Gestaltung und Programmierung von Websites interessieren, dann sind Sie in dieser Weiterbildung bestens aufgehoben.

## Teilnahme-voraussetzung

Mit einem Realschulabschluss, Abitur, einer abgeschlossenen Ausbildung oder einem (auch abgebrochenen) Studium erfüllen Sie die Voraussetzungen für diese Weiterbildung. Idealerweise haben Sie bereits Vorkenntnisse oder Erfahrung mit Bildbearbeitung oder HTML.

## Inhalte

**Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)**
**HTML5 - Webprogrammierung Grundlagen (10 Tage)**

- Einführung HTML
- GrundlagenHTML
- Text und Grafiken
- HTML Tabellen
- HTML Formulare,
- CSS Einführung
- CSS Selectoren und Schriftgestaltung
- CSS und das Document Objekt Model

**HTML5 - Webprogrammierung Aufbau (10 Tage)**

- Dreamweaver einrichten
- Arbeiten mit dem Dreamweaver
- Layouts mit Dreamweaver
- HTML5 mit Dreamweaver erstellen
- Websites überprüfen

**HTML5 - Webprogrammierung Vertiefung (10 Tage)**

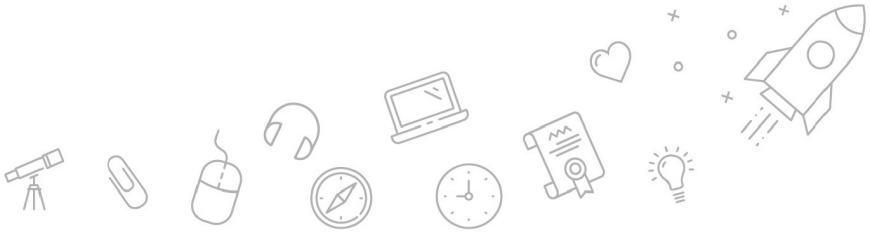
- HTML5 Semantik
- Schriftgestaltung mit CSS3
- Vertiefung zu CSS3
- Pseudoelemente und Pseudoklassen
- Grafik und Multimedia mit HTML5 und CSS3
- Projektentwicklung für HTML5

**PHP - Programmierung Grundlagen (10 Tage)**

- PHP Grundlagen
- Programmieren mit PHP
- Fehlerbehandlung
- Interaktive Webseiten erstellen
- Arbeiten mit Dateien und Verzeichnissen

**PHP - Programmierung Aufbau (10 Tage)**

- Arbeiten mit Datenbanken
- Planen und realisieren eines Datenbankprojektes
- Netzwerkprogrammierung unter PHP
- E-Mail-Programmierung unter PHP
- Ausgabesteuerung und reguläre Ausdrücke



**JavaScript - Grundlagen (10 Tage)**

- Einführung zu JavaScript
- Variablen und Operatoren
- Funktionen, Bedingte Programmausführung
- Programmcode wiederholen mit Schleifen
- Arrays, Datum und Uhrzeit
- JavaScript Browser Objekte
- Document Object Model

**JavaScript - AJAX und XML (10 Tage)**

- Arbeiten mit Zeichenketten
- Reguläre Ausdrücke
- Formulare
- AJAX
- XML
- Frameworks nutzen

**Javascript - Entwickeln mit jQuery (10 Tage)**

- Einführung zu jQuery
- Funktionen und Selectoren
- Events und Event-Handling
- Inhalte
- Attribute und Datenspeicher
- Formulare verarbeiten
- DOM-Manipulation
- AJAX und JSON
- jQuery in der Praxis

**TYPO3 - Grundlagen (10 Tage)**

- Einführung und Installation
- das Backend
- Seiten und Seiteninhalte
- TypoScript
- HTML-Templates
- Grafikfunktionen
- Benutzerverwaltung und Zugriffsrechte

**PHP - Projekt (10 Tage)**

- Projektvorgaben
- Ausarbeitung des Konzeptes
- Programmierung
- Test und Fehlerbehebung
- Projekt präsentieren

**Objektorientierte PHP Programmierung / Webmasters-Zertifizierung (30 Tage)**

- Einführung in relationale Datenbanken
- Datenbank-Abfragen mit SQL
- Grundlagen PHP 7
- objektorientierte Programmierung mit PHP 7
- Einführung in Laravel 7
- Laravel 7 für Fortgeschrittene
- Vorbereitung auf Webmasters-Zertifizierung
- Durchführung Webmasters-Zertifizierung

## Perspektiven nach der Qualifizierung

Mit der Zertifizierung von Webmasters Europe e.V. dokumentieren Sie Ihre Professionalität im Bereich Webprogrammierung. In kaum einem Berufsfeld ist die Quote für einen Quereinstieg so groß wie in der Webentwicklung. Webprogrammierer:innen sind gesuchte Fachkräfte, die Internet-, Intranet- oder Extranetauftritte konzipieren und programmieren.

Mit diesen Voraussetzungen und dieser Weiterbildung haben Sie die besten Aussichten Ihre beruflichen Ziele in diesem Tätigkeitsbereich zu verwirklichen. Und Ihre Aussichten sind dank steigender Nachfrage außerordentlich gut.

## Webseite

Link zum Kurs

## Weiterführende Themen

Informationstechnologie
Webseiten-Programmierung und -Gestaltung

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.*

* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LearnSpace 3D® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

F.A.Z.-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft