



## Bei CBW profitieren Sie von:

- ✓ langjähriger Erfahrung in der beruflichen Weiterbildung
- ✓ dozentengeleitetem Live-Online-Training
- ✓ qualifizierten, praxiserfahrenen Trainern

**Dauer:** 5 Tage - 40 UStd.

**Preis:** € 1.590,00 zzgl. MwSt.

## Zielgruppe

Web Developer\*innen, Web Master\*innen, Softwareentwickler\*innen

## Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Erstellung statischer Websites
- Grundlegende HTML-Kenntnisse
- Grundkenntnisse Linux / Windows

## Technische Voraussetzungen bei Teilnahme von zu Hause

- Eigener Laptop / PC / Mac
- Internet-Breitbandanschluss mit mind. 6 MBits/s
- Webcam und Headset oder integrierte Kamera / Mikrofon des PCs / Macs und Kopfhörer

## Lernziele

Nach diesem Seminar sind Sie mit Apache, PHP und MySQL vertraut und können diese Produkte einsetzen, um stabile, dynamische, sichere und zentralgespeicherte Webinhalte zu erstellen.

## Methoden

Ein anspruchsvoller Unterricht vermittelt Ihnen nachhaltiges Wissen. Im trainiergeführten Onlineunterricht sind Sie in unserer virtuellen Lernumgebung live und interaktiv mit anderen Lernenden und Ihrem\*r Trainer\*in verbunden.

## Zeugnis

Zertifikat von CBW

## Unterrichtszeiten

9:00 - 16:30 Uhr

## Sonstiges

Dieses Seminar ist für Privatpersonen von der MwSt. befreit.

Dieses Seminar können Sie auch als individuelle Inhouse Schulung buchen. Zudem stellen wir Ihnen nach Ihren Bedürfnissen auch maßgeschneiderte Schulungen für Ihr Unternehmen zusammen.

**Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gerne!**

## Ihre Qualifizierung:

### PHP

- Einleitung, Installation und Konfiguration, Sicherheit
- Grundlegende Syntax, Typen, Variablen, Umgebungsvariablen, Konstanten, Ausdrücke, Operatoren, Kontrollstrukturen, Funktionen
- Parameterübergabe (GET, POST), Formularverarbeitung
- Fehlerbehandlung, Cookies und Sessions
- Datenbankbindung mit MySQL
- PhpMyAdmin, Datenbankkonnektierung
- Interfaceprogrammierung: List-Add-Edit-Delete Zyklus
- Wichtige Module / Funktionen
- GD (Grafik), Dateisystem, reguläre Ausdrücke, XML, PDF

### Apache

- Einführung: die Apache Group und ihre Projekte
- Einrichten: Apache-Module, Installation, Update
- Konfiguration und Verwaltung
- Konventionen, Konfigurationsdateien, Grundkonfiguration
- Zugriffskontrolle und Authentifizierung, Logdateien, Aliases, Redirects und Rewrites, Server Side Includes und CGI Virtuelle Hosts, Logfile-Analyse

### MySQL

- Einrichten und Konfiguration
- Installation, Wartung und Update, Nutzerverwaltung
- Relationales Datenbankdesign
- Grundlagen, das 3-Ebenen-Modell, Grundsätze von Relationen und Normalisierung
- Structured Query Language (SQL)
- Grundlagen des SELECT Statements
- Erstellen und Verändern von Tabellen
- Hinzufügen / Einfügen / Löschen von Datensätzen, Ändern von Datensätzen
- Sortierung, bedingte Auswahl, logische und arithmetische Operatoren
- Verknüpfte Bedingungen
- Joins

### Sicherheit

- Angriffe
- Konfigurationsmöglichkeiten bei PHP
- Symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung
- PGP-Grundlagen und Benutzung mit PHP
- SSL-Integration, Zertifikate und PHP (Curl)