

Dynamische Websites mit Apache, PHP und MySQL



Bei CBW profitieren Sie von:

- ✓ langjähriger Erfahrung in der beruflichen Weiterbildung.
- ✓ ausschließlich klassischem Präsenzunterricht im Klassenverband.
- ✓ qualifizierten, praxiserfahrenen Trainern.

Dauer: 10 Abende - 40 UStd.

Preis: € 1.590,00 zzgl. MwSt.

Zielgruppe

Web Developer, Web Master, Softwareentwickler

Voraussetzungen

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

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

Vortrag, Demonstrationen, praktische Übungen

Zeugnis

Zertifikat von CBW

Unterrichtszeiten

Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag 18:00 - 21:15 Uhr

Förderung

Förderung mit Bildungsprämie oder Weiterbildungsbonus (abhängig vom jeweiligen Bundesland) möglich.

Sonstiges

Dieses Seminar ist für Privatpersonen von der MwSt. befreit.

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
- Datenbankanbindung 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)



Microsoft Imagine Academy

