Internetprogrammierung - Grundlagen

Kursnummer: 8006

Ziele

Ziel dieses Seminars ist es, dass die Teilnehmende werden nicht nur die Grundlagen von HTML, CSS und JavaScript verstehen, sondern auch tiefergehende Kenntnisse in serverseitiger Programmierung mit PHP und den Einsatz moderner Frameworks erlangen. Zunächst werden die Einsatzmöglichkeiten von Websites besprochen. Im nächsten Schritt erlernst Du die Syntax und Besonderheiten der Programmiersprachen. Durch die integrierten Übungsblöcke vertiefst Du die theoretisch erlernten Kenntnisse und erlernst die praktische Anwendung. Zusätzlich erhältst du Einblicke in das Webdesign, um deine Webseiten nicht nur funktional, sondern auch visuell ansprechend zu gestalten.
Ziel ist es, dass jeder Teilnehmende am Ende des Kurses die Fähigkeit besitzt, von der Konzeption bis zur Umsetzung eines Webprojekts alle Schritte professionell durchführen zu können.

Inhalt

1. Grundlagen

- Das Webserver
- Browser
- Client- / Serverseitige Entwicklung
- Einrichtung der Entwicklungsumgebung

2. Mögliche Werkzeuge

- XAMPP, Editoren
- Analyse- Debugtools (Firebug o. ä.)

3. Webseitenerstellung mit HTML

- Grundgerüst
- HTML Tags
- Semantische Elemente
- Besonderheiten

4. CSS

- Grundlagen
- Aufbau / Struktur
- Besonderheiten

5. JavaScript

- Datentypen
- Variablen
- Operatoren
- Eventhandler
- Window-Objekt
- Frameworks

6. PHP

- Grundlagen
- Prozedurale Entwicklung
- Objektorientierte Programmierung
- Erstellung von Formularen

7. Einführen in das Webdesign

- Grafikkonzepte
- Praxisbeispiele

Zielgruppe

Auszubildende, Anfänger, Umsteiger, Quereinsteiger

Voraussetzungen

Grundlegende Programmierkenntnisse

Informationen

Inhalte sind für ein Blended Learning Training und ein Präsenz-Training konzipiert.

Inhalte im Überblick:

- 7 Module
- 1 Lernvideos
- 5 Übungen
- 2 Quizzes

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden vom Trainer zielorientiert auf die Teilnehmer-Kenntnisse und Ziele abgestimmt.

Ihr Ansprechpartner

Andrea Nordhoff

Consultant Training & Development
Fon: 0221 | 29 21 16 - 13
E-Mail: training@ce.de