



PHP, MySQL, HTML, CSS, AJAX für komplexe Webapplikationen (S1311)

Überblick

Beschreibung

PHP und MySQL erfreuen sich großer Beliebtheit bei der Programmierung serverseitig dynamischer Websites. Sie lernen alle Grundlagen für den Aufbau einer modernen, objektorientierten Webapplikation auf Basis von HTML, CSS inklusive Datenbankbindung. Der Kurs richtet sich an erfahrene Programmierer, die Grundlagen der Programmierung werden im Schnellverfahren durchgenommen, soweit sie den Konstrukten anderer Programmiersprachen ähneln oder gleichen.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
18.06.-22.06.2012	>3	5	1.940,00 3=2
19.11.-23.11.2012	>3	5	1.940,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Sie lernen, wie man eine moderne Webapplikation mit PHP und Datenbankbindung programmiert. Sie lernen alle dazu notwendigen Sprachen kennen. Sie erfahren, wie Sie von vornherein Sicherheitslücken vermeiden können.

Wer sollte teilnehmen

Webentwickler und Systemadministratoren, die dynamische Websites programmieren oder Webserver betreiben wollen mit Basiskenntnissen Linux (oder Windows) und HTML.

Inhalt

- **HTML, CSS und Ajax-Grundlagen** (Dauer: 1 Tag)
 - Aufbau von Dokumenten mit HTML und des Document Object Model (DOM)
 - Formatierung mit Cascading Style Sheets (CSS)
 - Grundlagen des dynamischen Serverzugriffs über Ajax und das jQuery Javascript Framework
- **MySQL** (Dauer: 1 Tag)
 - Einrichten und Konfiguration
 - Installation, Wartung und Update, Nutzerverwaltung
 - Relationales Datenbankdesign
 - Grundsätze von Relationen und Normalisierung
 - Structured Query Language (SQL)
 - DDL - Data Definition Language, die Sprachelemente zur Definition der Datenbankstruktur
 - DCL - Data Control Language zur Rechtevergabe in MySQL Datenbanken
 - DML - Data Manipulation Language zum Auffinden und Ändern von Daten
- **PHP** (Dauer: 3 Tage)
 - Einleitung, Installation und Konfiguration
 - Grundlagen Objektorientierter Programmierung (OOP)
 - Architektur einer Webapplikation mit HTML, CSS, Javascript, PHP und MySQL
 - Syntax
 - Typen und Variablen
 - Umgebungsvariablen und Konstanten
 - Ausdrücke und Operatoren
 - Kontrollstrukturen
 - Funktionen im Schnellverfahren
 - Testgetriebene Entwicklung (TDD)
 - Sicherheit in PHP

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90