



Lamp: Dynamische Websites mit Apache, PHP und MySQL (S169)

Überblick

Beschreibung

Die Kombination aus Apache, PHP und MySQL erfreut sich großer Beliebtheit bei der Programmierung und dem Betrieb dynamischer Websites. Die Teilnehmer lernen, wie man aus den kostenlosen Modulen ein stabiles System erstellt und dieses programmiert.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
16.07.-20.07.2012	>3	5	1.940,00 3=2
03.12.-07.12.2012	>3	5	1.940,00 * 3=2

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

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, mit Apache, PHP und MySQL stabile, dynamische, sichere und zentralgespeicherte Webinhalte zu erstellen.

Wer sollte teilnehmen

Webentwickler und Systemadministratoren, die dynamische Websites programmieren oder Webserver betreiben wollen mit Basiskenntnissen in Linux (oder Windows) und HTML. Eine aktuelle HTML5 Schulung finden Sie hier.

Inhalt

- **PHP**
 - Einleitung, Installation und Konfiguration, Sicherheit
 - Grundlegende Syntax, Typen, Variablen, Umgebungsvariablen, Konstanten, Ausdrücke, Operatoren, Kontrollstrukturen und Funktionen
 - Parameterübergabe (GET, POST) und 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 und PDF
- **Apache**
 - Einführung: die Apache Group und ihre Projekte
 - Einrichten: Apache-Module, Installation und Update
 - Konfiguration und Verwaltung
 - Konventionen, Konfigurationsdateien und Grundkonfiguration
 - Zugriffskontrolle und Authentifizierung und Logdateien, Aliases, Redirects und Rewrites, Server Side Includes und CGI Virtuelle Hosts und 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 und Joins
- **Sicherheit**
 - Angriffe
 - Konfigurationsmöglichkeiten bei PHP
 - symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung
 - PGP-Grundlagen und Benutzung mit PHP
 - SSL-Integration, Zertifikate und PHP (Curl)

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