



## Dynamische Websites mit Apache, PHP und MySQL

Seminar-ID	Dauer	Preis
S169	5 Tage	Offenes Seminar: 1.760,00 Euro p.P. zzgl. MwSt. Oder Individual- / Firmenschulung: nach Angebot

### Kurzbeschreibung

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.

### Inhalt

- **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

### Offene Termine:

- 05.07.-09.07.2010
- 06.12.-10.12.2010

### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit  
Wunschtermin

### Individualschulung

Schulung für eine  
Einzelperson mit  
Wunschtermin

### Wir beraten Sie gern

- Infoline 0221 82 80 90
- E-Mail: info@gfu.net



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

---

#### **Seminar-Ziel**

Nach diesem Seminar sind Sie mit dem mächtigen Trio Apache, PHP und MySQL vertraut und können die Vorzüge dieser Produkte einsetzen, um stabile, dynamische, sichere und zentralgespeicherte Webinhalte zu erstellen.

---

#### **Wer sollte teilnehmen**

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

---

#### **Dauer des Kurses**

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

---

#### **Teilnehmerzahl**

min. 1, max. 8 Personen \*\*\* Wenn Sie sich anmelden findet der Kurs statt! \*\*\*

---

#### **Kurs-Gebühren**

1.760,00 Euro p. P. zzgl. MwSt., inkl. Kurs-Unterlagen, Teilnahmezertifikat, Mittagessen und ganztägig Getränke, Obst und Snacks

---

#### **Ort des Kurses**

GFU-Seminar-Zentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung