

## PHP - Hypertext Preprocessor Grundlagen

Version: 4.\* - 5.\*

### Das Programm

Mit PHP lassen sich mit einfachen Mitteln dynamische Webseiten aus einer Datenbank servieren. Der WebDesigner gestaltet das Layout eines Internetauftrittes - der Inhalt dazu kommt aus der Datenbank.

### Seminarinhalt

Im Kurs werden Grundbegriffe rund um PHP geklärt. Das Ziel des Grundlagen-Seminars ist, dass die Teilnehmer lernen, einfache dynamische Internetauftritte zu gestalten.

### Kursdauer

3 Tage

### Empfehlenswerte Vorkenntnisse

HTML-Kenntnisse

### Seminarform

Normale Schulung oder Online-Training bzw. Elearning

## Seminarinhalt

### PHP Einführung

#### Online-Publikation

- Funktionsumfang von PHP
- CMS: Content-Management-Systeme
- Voraussetzungen für PHP-Anwendungen
- Apache, MySQL und XAMPP

#### Einführung

- Werkzeuge zur Erstellung von PHP-Anwendungen
- PHP-Code erstellen

#### Variablen

- Möglichkeiten
- Richtige Definition und Verwendung von Variablen
- Ändern
- Anpassen
- Operationen mit Variablen
- Variablen an andere Seiten und Skripte übergeben

#### Weitere Sprachelemente

- Schleifen
- Bedingungen
- Arrays

#### Zeichenketten

- Arbeiten mit Zeichenketten
- Zeichenketten-Operationen

#### PHP und HTML

- HTML-Formulare und PHP
- Formularüberprüfung
- Formulardaten verwenden
- Emailversand

#### Dynamische Websites

- Interaktive Web-Seiten erstellen
- Includes

#### PHP und MySQL

- Möglichkeiten von MySQL
- Der phpMyAdmin
- Datenbankgestützte Websites
- MySQL - Abfragen/Querys via PHP
- Vorschau: Content-Management-Systeme entwickeln

#### Security

- Sichere Anwendungen programmieren
- Missbrauch von PHP-Skripten vermeiden

#### Tipps und Tricks