



Das PHP 5 Grundlagenseminar

Die Programmiersprache PHP ist eine Scriptsprache, die speziell für den Einsatz mit Webservern konzipiert wurde. Hierbei stehen Produktion und Pflege von dynamischen Websites im Vordergrund. Teilnehmer des Seminars erlernen anhand von Beispielen die Kombination von PHP-Code und HTML-Anweisungen, sowie das Arbeiten mit dem verbindungslosen HTTP Protokoll. Schwerpunkte liegen im Einsatz des großen Funktionsumfangs von PHP für die gängigsten Elemente dynamischer Websites.

Themen

PHP und HTML

- Einbinden von PHP
- Notationshinweise, Syntax
- Kommentare
- Das Echo-Kommando

Grundlagen

- Variabelendeklaration
- Wertzuweisungen
- Funktionen
- Gültigkeitsbereiche von Variablen
- Statische Variablen
- Dynamische Variablen
- Konstanten
- Datentypen
- Arbeiten mit Arrays und Arrayfunktionen

Kontrollstrukturen

- Programmverzweigungen mit if()...
- Die Switch Anweisung
- Operatoren
- While Schleifen
- For Schleifen
- Dateien einschließen

Zeichenkettenverarbeitung

- Zeichenkettenmanipulation
- Suchen und Ersetzen von Zeichenketten
- Sonderzeichenbehandlung
- HTML-spezifische Funktionen
- Reguläre Ausdrücke

Zeit und Datum

- Kalenderfunktionen
- Datumsfunktionen
- Zeitfunktionen

Funktionen und Prozeduren

- Funktionsdefinition
- Parameter, Rückgabewerte
- Gültigkeitsbereiche, lokale u. globale Variablen

- Erweiterte Syntax mit Referenz auf den Funktionsnamen

Objektorientierte Programmierung

- Klassen, Objekte
- Instanziierung von Objekten
- Eigenschaften u. Methoden von Objekten

Formulare

- GET und POST – Methode
- Das Action-Attribut
- Formularelemente auswerten
- Verborgene Elemente
- Globale Servervariablen
- PHP und Java Script
- PHP – Scripte verbinden

Zugriff auf das Dateisystem

- Dateien lesen, schreiben, kopieren, umbenennen
- Arbeiten mit Dateizeigern
- Dateieigenschaften auslesen

Cookies

- Einsatzgebiete, Grenzen
- Das Setcookie()-Kommando
- Cookies Abfragen
- Eine einfache Sessionsverwaltung
- Der Verschlüsselungsalgorithmus MD5

Voraussetzungen

Sie sollten Windows-Betriebssystemkenntnisse haben sowie über Basiswissen im Internet und Kenntnisse in HTML und einem Texteditor verfügen. Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit einem gängigen WYSIWYG Editor sind vorteilhaft.

Seminarmöglichkeiten

Das PHP4 Seminar bieten wir wie folgt an:

(1 Ustd. = 45 Min.):

- Tagesseminare: 3 Werktage, 24 Ustd.
- Individuelle Seminare sind auf Ihre Anforderungen und Wünsche abgestimmt.