



PHP 5 Schulung - Einführung

PHP ist eine objektorientierte Programmiersprache. Durch das Wissen, welches diese Schulung vermittelt, können Sie Ihre ersten PHP Projekte selbstständig realisieren. Darüber hinaus sind Sie in der Lage Quellcode von anderen zu verstehen und diese anzupassen. Es wird ein solides Grundwissen vermittelt.

Das Seminar führt Mitarbeiter von Unternehmen mit ersten Schritten in die dynamische Webseitengestaltung mit PHP 5 ein. Allgemeine PC-Kennnisse und HTML-Kennnisse werden für diesen Kurs vorausgesetzt. Das Seminar dauert 5 Tage.

PHP Einführung

Was ist PHP?
PHP-Installation und Konfiguration
Funktionsumfang von PHP
Windows und/oder Linux

Integration von PHP in Webseiten

Zusammenspiel von PHP und HTML
Parameterübergabe an eine Webseite
Zusammenspiel von JavaScript, Perl und PHP

Grundlegende Sprachelemente

Editoren (HTMLKit, PHPed, Notepad++, Eclipse ...)
Kommentare einfügen
Ausgabe von HTML-Syntax
Variablen, Datentypen, Operatoren und Ausdrücke
Kontrollstrukturen
Funktionen und Parameterübergabe
Debugging-Möglichkeiten

Interaktive Web-Seiten

Methoden der Datenübertragung (POST oder GET)
Formular Daten auswerten
Formulare erzeugen
Setzen und Einlesen von Cookies / Session-Steuerung
Dateifunktionen
Dateien auslesen und schreiben, Datei-Upload
Datum und Zeit
Datum formatieren
E-Mails versenden

Felder

Zuweisung mit array()
Assoziative Felder
Zeigerpositionen ermitteln
Suchen und Vergleichen
Elemente untersuchen und finden
Felder mischen und sortieren

Datenbankzugriff

MySQL, PostgreSQL, SQLite, Firebird
Datenbank Klassen (ADODB/PEAR)
PDO
Datenbankunabhängige Datenbankzugriffe
ODBC-Zugriffe
Datenbankanfragen
Daten manipulieren
Rückgabe und Fehler auswerten

Zeichenketten-Funktionen

Klassen und Objekte
Objekthierarchie in PHP
Wichtige Klassen und Methoden
Vererbung
Objektorientierte Funktionen in PHP

Multimedia

Manipulation von Bilddateien
Erzeugung von Bildern
Erstellung von Diagrammen
Erzeugung von PDF Dokumenten
Erzeugung von Flash Dateien

Nützliche Funktionen in PHP

URL- und Codierungsfunktionen
Weitere Funktionen und Bibliotheken im Überblick
Software und Dokumentationen im Web



 Artikel als PDF herunterladen