

Ziele

In dieser Schulung lernen Sie die Grundlagen für das Programmieren mit PHP kennen.

Zielgruppe

- Web-Entwickler
- Web-Designer
- Programmierer

Voraussetzungen

- HTML-Kenntnisse sind erforderlich
- SQL- und JavaScript-Kenntnisse sind von Vorteil

Agenda

Installieren einer lokalen Entwicklungsumgebung mit XAMPP Einführung in PHP Eclipse

Grundlagen der Programmiersprache PHP

- PHP Konfiguration
- Grundlegende Syntax
- Datentypen und Variablen
- Konstanten
- Ausgaben

Kontrollstrukturen im PHP

- IF Abfragen
- Unterschiede bei Schleifen
- SWITCH/CASE Anweisungen
- TRY/CATCH Anweisung
- Erstellen eines beispielhaften Kontaktformulars mit Pflichtfeldabfragen

Arbeiten mit Sessions, Cookies und Headern

- Grundlegende Verwendung von Sessions, Cookies und Headern
- Erstellen einer beispielhaften Login-Funktionalität
- Arbeiten mit Datumsfunktionen und Zahlen
- Timestamp, Date und Mktime
- Umgang mit den Datumsfunktionen von PHP

Erstellen von Funktionen und Klassen

- Funktionen deklarieren
- Arbeiten mit Funktionen
- Klassen deklarieren
- magische Methoden
- private und öffentliche Klassenattribute
- Ableitungen und Abstrakte Klassen

Arbeiten mit Dateien

- Dateihandler und Dateifunktionen von PHP
- erstellen, auslesen, bearbeiten und löschen von Dateien
- Zugriffsrechte von Dateien
- Erstellen einer beispielhaften Klasse für Dateizugriffe
- Erstellen eines beispielhaften Dateiuploads

Arbeiten mit Grafiken

- Manipulieren von Grafiken mittels der GDLib
- Erstellen von Grafiken mittels der GDLib

Datenbankanbindung für MySQL

- Einführung in MySQL und PhpMyAdmin
- herstellen einer Datenbankverbindung
- Ausführen von SQL Abfragen
- Auswerten des Abfrageergebnisses
- erstellen einer Datenbankklasse für SQL Abfragen
- erweitern der Datenbankklasse für die Objektorientierung

Im verfügbaren Zeitraum erstellen wir ein kleines Beispielprojekt