



PHP Programmierer – Lehrgang (PHPLG)

Die Scriptsprache PHP ist Mitte der 90er Jahre erschienen, wird hauptsächlich zur Erstellung dynamischer Webseiten bzw. Webanwendungen genutzt und ist die hierfür am häufigsten serverseitig verwendete Programmiersprache.

Im PHP Programmierer-Lehrgang erlernen Sie zuallererst den grundlegenden Umgang mit HTML5 und CSS3, um einfache Webseiten zu konstruieren und mit Style-Sheets individuell zu gestalten. Im nächsten Schritt erhalten Sie die allgemeine Einführung in die Welt der Programmierung. Hierbei lernen Sie die in allen Programmiersprachen gültigen grundlegenden Werkzeuge und Techniken kennen und festigen das theoretische Wissen mit Übungsbeispielen. Nach einer kurzen Selbstlern- und Übungsphase wird der Fokus auf PHP gelegt. Aufbauend auf Ihren bereits angeeigneten Basis-Skills lernen Sie in den Modulen „PHP Einführung“ sowie „PHP Aufbau“ die Sprache PHP kennen, nehmen die Einrichtung von PHP und die Anbindung an Datenbanken vor. Sie werden mit tiefgehenden Programmier-Techniken vertraut gemacht, um umfangreichere Webapplikationen entwickeln zu können.

INHALTE

KURSMODULE

HTML5 UND CSS3 - BASIS (HTMLCSS)

- Einführung in HTML5 - Das Grundgerüst
- HTML5 Syntax
- Änderungen zu HTML 4.01
- Semantische Elemente: section, header, footer
- Formate, Selektoren, Tags, Klassen und Attribute
- Konzeptioneller Aufbau einer Website: Blogs, Portale, Infoseiten
- Browserproblematiken (z.B. Kompatibilitäten)
- Quellcode einer typischen Website lesen und verstehen können
- Trennung von Inhalt (HTML), Gestaltung (CSS) sowie Funktion (Scriptsprachen)
- Allgemeine Skriptsprachen und Frameworks im Anriss
- Bilder, Formate und Bildgrößen in HTML5 bearbeiten
- Erstellen einfacher HTML5-Formulare
- Einführung in CSS3
 - Überblick und Einbindung von CSS3
 - ID, CLASS, DIV & SPAN
 - Zeichen- und Absatzformatierungen, Pseudoformate, Rahmen, Runde Ecken, Schatten, Animationen, etc.

PREIS P. P.

€ 3500,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

12 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

<https://www.tectrain.at/seminare/programmierung/programmierung/php-programmierer-lehrgang>





- Überblick über Transformation, Transitions und Animationen in CSS3
- Einführung in das HTML5-Canvas-Element
- Interaktivität-/Multimedia mit HTML5
- Wichtige Aspekte für die Website-Usability & SEO-Thematik
- Erstellen einer einfachen Website im Text-Editor-Modus
- Wertvolle Tipps & Tricks vom Trainer

Festigung des erlangten Wissens anhand von Fallbeispielen:

- Der Trainer erarbeitet mit Ihnen im Rahmen dieses Kurses spezielle Beispiele aus der Praxis um einen bestmöglichen Lerneffekt zu erzielen.

PROGRAMMIERUNG - GRUNDLAGEN (PROGRGL)

- Grundlagen zu Computing, Programmen und Programmiersprachen
- Programmlogik und Darstellungsmittel für Programmabläufe
- Werkzeuge der Softwareentwicklung
- Zahlensysteme und Zeichencodes
- Grundlegende Sprachelemente
- Kontrollstrukturen
- Elementare Datenstrukturen
- Methoden, Prozeduren und Funktionen
- Algorithmen
- Reaktion auf Ereignisse
- Grundlagen der Softwareentwicklung

PHP - GRUNDLAGEN (PHPGL)

- PHP5-8, Geschichte, Einführung und erste Schritte
- Sprachkonstrukte und Elemente
- Funktionen, Strings und Arrays
- Objekte und objektorientierte Programmierung mit PHP
- Datenbanken und Verbindungen zu PHP (mysqli / PDO)
- Basissystem mit Model View Controller
- JSON und XML Verarbeitung
- Sicherheit von Webapplikationen und PHP
- Design und Aufbau von PHP Applikationen



- HTML5, CSS3, JS, Bootstrap und Layout
- Web 2.0 Technologien und Zusammenhänge

PHP - VERTIEFUNG (PHPFG)

- Aufbau und Einarbeitung in die Entwicklungsumgebung, Debuggers und Servers
- Komplexe Datenstrukturen und die Verwendung von Design Patterns
- Objektorientierte Programmierung
- Dateien, Datum sowie Zeit und reguläre Ausdrücke verwenden
- Verwendung von Frameworks und modulare Entwicklung
- Vertiefende Anwendung von Sessions, Validatoren, Verschlüsselung und Persistenz
- Debugging, Profiling und Geschwindigkeitsoptimierungen
- Erkennen und Vermeiden von Fehlern sowie die Anwendung von Best Practices
- Fallbeispiel: Konzeption und Aufbau einer WebApplikation mit PHP und dem Framework Laravel

ZIELGRUPPE

Personen, die sich umfassende Skills für ihre Tätigkeit als PHP-Entwickler aneignen wollen

VORAUSSETZUNGEN

Keine

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.