PHP Programmierung (PHP)

ID PHP **Price** 1,790.— €(excl. tax) **Duration** 3 days

Who should attend

Der Kurs "PHP Programmierung" richtet sich an Developer, Anwendungsentwickler, Webentwickler und PHP Entwickler.

Prerequisites

Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme an dieser Schulung ist der Besuch des Seminars Grundlagen der Programmierung für Scriptsprachen und objektorientierte Sprachen (GRPSO) oder vergleichbare Vorkenntnisse sowie HTML Kenntnisse, Datenbank-Grundkenntnisse.

Sie sollten die Grundlagen der strukturierten Prozeduralprogrammierung, der objektorientierten Programmierung sowie methodische Vorgehensweisen kennen.

Course Objectives

Nach diesem Kurs "PHP Programmierung" können Sie WWW-Angebote und -Applikationen mithilfe der Websprache PHP entwickeln, einrichten, verwalten, pflegen und ergänzen. Sie kennen die für PHP notwendigen Komponenten und Werkzeuge einschließlich ihrer Installation und Konfiguration sowie die Möglichkeiten datenbankgestützter Webanwendungen auf der Basis von PHP. Sie können beurteilen, für welche Art von Anwendungen Sie die objektorientierten Technologien von PHP wann einsetzen sollten, und wann für Sie und Ihr Projekt ein prozedurales Vorgehen der pragmatischste Weg ist.

Sie kennen nach dieser PHP Schulung:

- die Funktion und Nutzen von Server-Side-Skripten sowie die PHP Entwicklungsumgebung
- Web-Dienste wie Apache Server
- PHP Programmierung und objektorientierte Programmierung in PHP
- Die Realisierung von Zugriffen auf Datenbanken mit PHP

Course Content

PHP Grundlagen:

- Server-side-Scripting
- HTML-Embedded-Sprachen
- Dynamische Webseiten ohne CGI
- PHP (PHP Hypertext Preprocessor)
- Entwicklung mit PHP

Web-Dienste:

- Grundlagen des Apache-Webserver
- Einbindung von PHP in verschiedene Webserver

PHP Programmierung:

- Grundlagen
- Datentypen und Variablen
- Kontrollstrukturen
- Funktionen
- Dateioperationen
- Formularauswertung
- Dateiupload
- Erweiterungen durch eigene Bibliotheken
- Sessions und Sessionmanagement
- Objektorientierte Programmierung in PHP: Begriffe, Definitionen und Prinzipien
- Information Hiding
- Klassen, Methoden, Eigenschaften
- Vererbung
- Konstruktoren und Destruktoren
- Interfaces
- Zugriffsmodifizierer
- Vererbung
- Best practices in objektorientierten Projekten mit PHP
- Nutzung von Cookies

PHP Datenbank:

- Einsatz des Datenbankservers MySQL in Verbindung mit PHP
- Datenbankbefehle
- Entwicklung von datenbankbasierten Anwendungen mit MySQL und PHP
- Besonderheiten und Workarounds
- Einheitlicher Datenbankzugriff mit PDO
- Alternative SQLlite

Workshop:

- Erstellung einer PHP-Applikation mit der Datenbank MySQL

About Fast Lane

Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

Fast Lane Services

- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center

Worldwide Presence
with high-end training centers around the globe

Multiple Awards
from vendors such as AWS, Microsoft, Cisco, Google, NetApp, VMware

Experienced SMEs
with over 19.000 combined certifications

Germany
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Austria
ITLS GmbH
(Partner of Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Switzerland
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch