

PHP Komplet: Grundlagen und fortgeschrittene Techniken für Web-Entwickler (S1731)


PHP ist die am häufigsten verwendete Sprache zum Erstellen von modernen Websites und Webapplikationen. PHP ist übrigens ein rekursives Akronym für "PHP: Hypertext Preprocessor" bzw. ursprünglich "Personal Home Page Tools". PHP wurde 1995 veröffentlicht und ist eine Skriptsprache, die eine an C und Perl angelehnten Syntax besitzt. Seit PHP5 wurden objektorientierte Ansätze in die Sprache integriert sowie eine Unterstützung der Verarbeitung von XML-Daten. Mit PHP7 wurde die Zend Engine integriert und die Verarbeitungsgeschwindigkeit im Vergleich zur Version 5.6 fast verdoppelt. In diesem Kurs werden sowohl die Konzepte der objektorientierten Denkweise vermittelt als auch die Sprache PHP und die Umsetzung dieser Konzepte.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
06.05.-10.05.2019  	5	>3	Köln	€ 2.170,00 
12.08.-16.08.2019  	5	>3	Köln	€ 2.170,00 
25.11.-29.11.2019  	5	>3	Köln	€ 2.170,00 

Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

 **Garantierter Termin und Veranstaltungsort**

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

In diesem Kurs erlernen Sie die Grundlagen der Skriptsprache PHP. Sie wissen dann, wie man PHP

Inhalt

Diese Agenda ist auch separat buchbar als [PHP Einführung: Grundlagen für Web-Entwickler](#)

installiert und konfiguriert und kennen die Strukturelemente, Funktionen und Möglichkeiten zur externen Datenanbindung. Nach diesem Kurs haben Sie die Konzepte der objektorientierten Denkweise von der Analyse bis zur Implementierung verstanden und können diese Konzepte mit PHP umsetzen.

Wer sollte teilnehmen

Dieser Kurs richtet sich an Programmierer, die sich einen ersten Einstieg in PHP verschaffen wollen und eine neue Scriptsprache kennenlernen möchten, mit der sie viele Standardsituationen meistern können. HTML-Kenntnisse sind erforderlich, wie sie der [HTML5 Kurs](#) bietet. SQL- und Javascript-Kenntnisse wären von Vorteil. Web-Entwickler mit HTML-Kenntnissen, die sich serverseitiges Scripting mit objektorientierter Vorgehensweise aneignen wollen. Grundlegende PHP-Kenntnisse sind empfohlen, aber nicht zwingend erforderlich.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

5 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

- > **Eine Einführung in PHP**
 - > Einleitung
 - > Aufbau einer Webseite/Anwendung mit PHP
- > **Kommentare in PHP**
 - > Zeilenkommentar
 - > Blockkommentar
- > **Ausgaben in PHP**
 - > echo
 - > print
 - > print_r
 - > var_dump
 - > printf()
 - > flush()
- > **Datentypen in PHP (Variablen und Konstante)**
 - > Operationen mit Variablen
 - > Zeichenkettenoperatoren
 - > Mathematische Operatoren
 - > Gekoppelte Zuweisungsoperatoren
 - > Konstanten
 - > Literalkonstante
 - > define()
 - > Ganzzahlen
 - > Gleitkommazahlen
 - > Zeichenketten
 - > Einfaches ' Hochkomma
 - > Nowdoc
 - > Doppelte " Anführungszeichen
 - > Heredoc
 - > Text-Inhalte die übersetzt werden in " bzw Heredoc
 - > Escape-Sequenzen für Sonderzeichen
 - > Parsing von Variablen
 - > String Operatoren
 - > Array()
 - > Numerische Arrays
 - > Assoziative Arrays
 - > Array-Funktionen
- > **Funktionen in PHP**
 - > Einfache Funktion
 - > Mit einem Parameter
 - > Mit Rückgabe
 - > Rückgabe mehrere Werte
 - > per Referenz
 - > array()
 - > array() / list()
 - > array() / extract()
 - > Optionale Parameter
 - > Type Hinting
 - > bis PHP 7.x
 - > ab PHP 7.x
- > **Schleifen in PHP**
 - > for Schleife
 - > while Schleife

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

- > do ... while Schleife
- > foreach()
- > **Verzweigungen / Kontrollstrukturen in PHP**
 - > if
 - > switch()
 - > ? : - Konditionaloperator
- > **Logische Verknüpfungsoperatoren in PHP**
 - > Und (Konjunktion)
 - > Oder (Disjunktion)
 - > Entweder Oder
 - > Ausschließliches Oder
 - > Nicht (Negation)
- > **Datenübertragung durch Formulare mit PHP**
 - > POST
 - > GET
 - > \$_REQUEST
 - > Formularfelder verarbeiten
- > **Datenbankzugriff mit PHP**
 - > MySQL / MariaDB
 - > PostgreSQL
 - > PDO - PHP Data Objects
 - > Optional bzw. auf Wunsch mit SQL Server, Oracle
- > **Fehlerbehandlung in PHP**
- > **Session Handling in PHP**
- > **OOP - Objekt Orientierte Programmierung in PHP**
 - > Klasse
 - > Objekt
 - > Methode
 - > Eigenschaft
 - > Zugriffsoperator
 - > Beispiele: DateTime

Diese Agenda ist auch separat buchbar als [PHP Aufbau: Fortgeschrittene Techniken für Web-Entwickler](#)

- > **Einführung in die Objektorientierung PHP**
 - > Klassen
 - > Objekte
 - > Methoden
 - > Eigenschaften
 - > Konstanten
 - > Zugriffsoperatoren
 - > self::
 - > \$this
 - > ->
- > **Klassenkonzepte in PHP**
 - > static
 - > Eigenschaft
 - > Methode

- > \$self
- > Konstruktor und Destruktor
- > Private und Public (private und öffentliche)
- > Get-ter und Set-ter-Methoden
- > **Vererbung in PHP**
 - > override (Überschreiben von Methoden)
 - > protected (geschützte Eigenschaften und Methoden)
 - > abstract
 - > finally
- > **Interfaces - Schnittstellen in PHP**
 - > Überladung
 - > Eigenschaften
 - > Methoden
- > **Magische Methoden**
 - > Copy-Konstruktor / __clone
 - > __construct(), __destruct(), __call(), __callStatic(), __get(), __set(), __isset(), __unset(), __sleep(), __wakeup(), __toString(), __invoke(), __set_state(), __clone() und __debugInfo()
- > **Traits - Wiederverwendung von Code**
 - > Traits als besondere Variante der Mixins
 - > Konfliktlösung
 - > Veränderung der Sichtbarkeit
 - > Singleton mit einem Trait
- > **Type Hinting**
- > **Vordefinierte Interfaces und Klassen**
- > **Moderne OO-Techniken in PHP**
 - > Späte statische Bindung
 - > Anonyme Klassen
 - > Anonyme Funktionen
- > **Code-Strukturierung und Modularisierung in PHP**
 - > Namespace
 - > class error()
 - > Verweise
 - > Design-Pattern