

## PHP Aufbau: Fortgeschrittene Techniken für Web-Entwickler (S1120)


Die Zeiten, in denen man PHP als "Personal Home Page Tools" bezeichnete, sind vorüber. PHP hat in diesen Jahren den Ruf erlangt, leicht erlernbar zu sein und effiziente Internet-Lösungen hervorzubringen, die gerade im Umfeld der Web 2.0 Euphorie sehr gefragt sind. So hat sich mit den Jahren eine erfolgreiche prozedurale, in C entwickelte Skriptsprache geformt, die sogar ihren Namen weiterentwickelt hat, der nun "Hypertext Preprocessor" lautet. Während PHP4 seit dem Jahr 2000 bis heute seinen Siegeszug antrat, wurde bereits 2004 die fünfte Version von PHP veröffentlicht. 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
09.05.-10.05.2019  	2	>3	Köln	€ 920,00 
15.08.-16.08.2019  	2	>3	Köln	€ 920,00 
28.11.-29.11.2019  	2	>3	Köln	€ 920,00 

#### **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

### Inhalt

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

---

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

2 Tage, 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

## Haben Sie Fragen?

---

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

- > [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- > Infoline 0221 82 80 90

**Diese Agenda ist auch Bestandteil (4.-5. Tag) des Kurses**

[PHP Komplet: Grundlagen und 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



Ihr Partner für IT-Schulungen.  
Seit über 30 Jahren.

- > class error()
- > Verweise
- > Design-Pattern