



## PHP5 objektorientiert (S1120)

### Überblick

#### Beschreibung

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 entwickelt, die sogar ihren Namen weiterentwickelt hat, der nun "Hypertext Preprocessor" lautet. Während PHP4 nun ab dem Jahr 2000 bis heute seinen Siegeszug antritt, wurde bereits 2004 die fünfte Version von PHP veröffentlicht. Mit dieser Version wurden objektorientierte Ansätze in die Sprache integriert sowie eine Unterstützung der Verarbeitung von XML-Daten. Heutzutage werden die Begriffe der Geschäftsprozessanalyse, der objektorientierten Analyse und des objektorientierten Designs (GPA, OOA und OOD) mit PHP5 in Verbindung gebracht. Für die Modellierung wird vorwiegend die Unified Modelling Language verwendet (UML). Ebenso ist die Nachfrage nach Schulungen im Bereich der "service- und objektorientierten Konzepten" seit einem Jahr stark gestiegen. Der Fokus der Entscheider wird seit einiger Zeit auf PHP5 gelegt. In diesem Kurs werden sowohl die Konzepte der objektorientierten Denkweise vermittelt, als auch die Sprache PHP und die Umsetzung dieser Konzepte.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
23.07.-26.07.2012	>3	4	1.560,00 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3=2</span>
03.12.-06.12.2012	>3	4	1.560,00 * <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3=2</span>

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

\* = Frühbucherrabatt

### Details

#### Seminar-Ziel

Nach diesem Kurs haben Sie die Konzepte der objektorientierten Denkweise von der Analyse bis zur Implementierung verstanden und können diese Konzepte mit PHP5 umsetzen.

#### Wer sollte teilnehmen

Web-Entwickler mit HTML-Kenntnissen, die sich serverseitiges Scripting mit objektorientierter Vorgehensweise aneignen wollen. Grundlegende PHP4-Kenntnisse sind empfohlen, aber nicht zwingend erforderlich.

#### Inhalt

- **Grundlagen**
  - Prozedurale Denkweise vs. Objektorientierung
- **PHP-Entwicklung bis Version 4**
  - Typische Vorgehensweise bei der Erstellung einer WAMP-Anwendung
  - Kurze Übersicht über Standard-PHP-Befehle (Funktionen, Verzweigung, Schleifen, Sessions)
  - Trennung von Logik (PHP) und Content (HTML/JavaScript/CSS)
- **Grundlagen objektorientierter Denkweise**
  - Begriffe: Objekt, (abstrakte) Klasse, Vererbung, Polymorphie, Datenkapselung,
  - Konstruktor, Destruktor, Interface,
  - Testgetriebene und feature-getriebene Entwicklung
  - Von der Geschäftsprozessanalyse zum fachlichen Modell: Anwendungsfälle und Aktivitätsdiagramme
  - Vom fachlichen zum technischen Modell: Klassen-/Sequenz-/Zustands-Diagramme
- **Objektorientierte Programmierung**
  - Umsetzung der OO-Konzepte in PHP5 mit OOP
  - Interfaces und deren Implementierung
  - Kapselung der MySQL-Datenbank
  - Implementierung von Entwurfsmustern
  - XML-Verarbeitung
  - Programmierung eines Web-Services mit PHP5
- **Fallbeispiele**
- **Werkzeuge im PHP-Umfeld**

### Buchungsalternativen

#### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

#### Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

### Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen  
Teilnahmezertifikat  
Frühstück und Mittagessen  
Getränke, Obst und Snacks

### Organisation

#### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen \*\*\* Der Kurs findet garantiert statt! \*\*\*

#### Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)  
09:00-16:00h

#### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

### Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

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