

## Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

### PHP Programmierung (PPHP-0512) -IT Ausbildung nach Ma

<http://www.zfi.ch/PPHP-0512>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

<b>Titel</b>	<b>PHP Programmierung</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Einführung in die beliebte Script-Sprache für Web-Applikationen</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Im Verlaufe der Jahre hat sich PHP zu einer höchst professionellen Programmiersprache für Web-Applikationen gemausert. Angefangen bei so simplen Programmen wie Foren über Webshops bis hin zu höchst komplexen und anspruchsvollen Content Management Systemen - PHP hat längst bewiesen, dass es eine ernst zu nehmende Konkurrenz zu Microsofts ASP.NET darstellt. Mit der neuesten Version PHP 5 haben die Entwickler nun nachgelegt: das Objekt-Modell bringt wichtige neue Features mit, das .NET-Modul sorgt für mehr Flexibilität, die Java-Integration und die SOAP-Bibliothek erweitern den Anwendungsbereich zusätzlich. MySQL ist ebenfalls Thema dieses Kurses, wir erstellen eine DB und nutzen diese unter PHP (show, insert, update, delete). Die Sprache "SQL" selbst (inkl. Relationen, Views, usw.) ist aber nicht Thema des PHP Kurses. Zum Erlernen der Sprache SQL besuchen Sie beim ZFI den Kurs <a href="http://www.ZFI.ch/SQLB">www.ZFI.ch/SQLB</a>. Dieser ZFI-Kurs führt Sie systematisch in die Programmierung mit PHP ein.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<b>Web-Applikationen professionell und effizient erstellen</b>
<b>Voraussetzungen</b>	<p>- gute allgemeine Informatik-Kenntnisse zumindest als Anwender-Erfahrung als Internet-Benützer (www, Mail, etc)- Erfahrung in der Bedienung eines Browsers (Internet Explorer, Netscape etc)- Kenntnisse einer anderen Programmiersprache sind sehr hilfreich, oder vorgängiger Besuch des ZFI-Kurses "Programmiergrundkurs allgemein" (Code NFGL) wird empfohlen</p>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Personen, welche Web-Applikationen mithilfe von PHP programmieren möchten.</b>
<b>Unterlagen</b>	<b>ZFI-Kursordner</b>
<b>Folgekurse</b>	<p>- "MySQL Basiswissen" (DBMB)- "SQL Server 2005 Express Edition" (SSE9)- "PostgreSQL Basiswissen" (DBPB)- "Apache Setup + Config" (APA1)</p>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- PHP: von der Homepage zur Webfirma</li><li>- PHP installieren</li><li>- ein erstes Script</li> <li>- die Sprach-Bausteine</li> <li>- der Programmfluss</li> <li>- Funktionen</li> <li>- Arrays</li> <li>- Strings</li> <li>- Objekte</li> <li>- Formulare</li> <li>- mit Dateien arbeiten</li></ul>

- mit DBA-Funktionen arbeiten
- MySQL einbinden (show, insert, update, delete)
- HTTP-Client/Server-Kommunikation
- Bilder und Grafiken
- Datums- und Zeitangaben
- reguläre Ausdrücke
- Statusinformationen mit Cookies und Abfragestrings
- Statusinformationen mit Sitzungs-Funktionen
- die Serverumgebung
- XML

**Beitrag**

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

# Bildungsweg Internet / Web

