



# PHP5 Zertifizierung

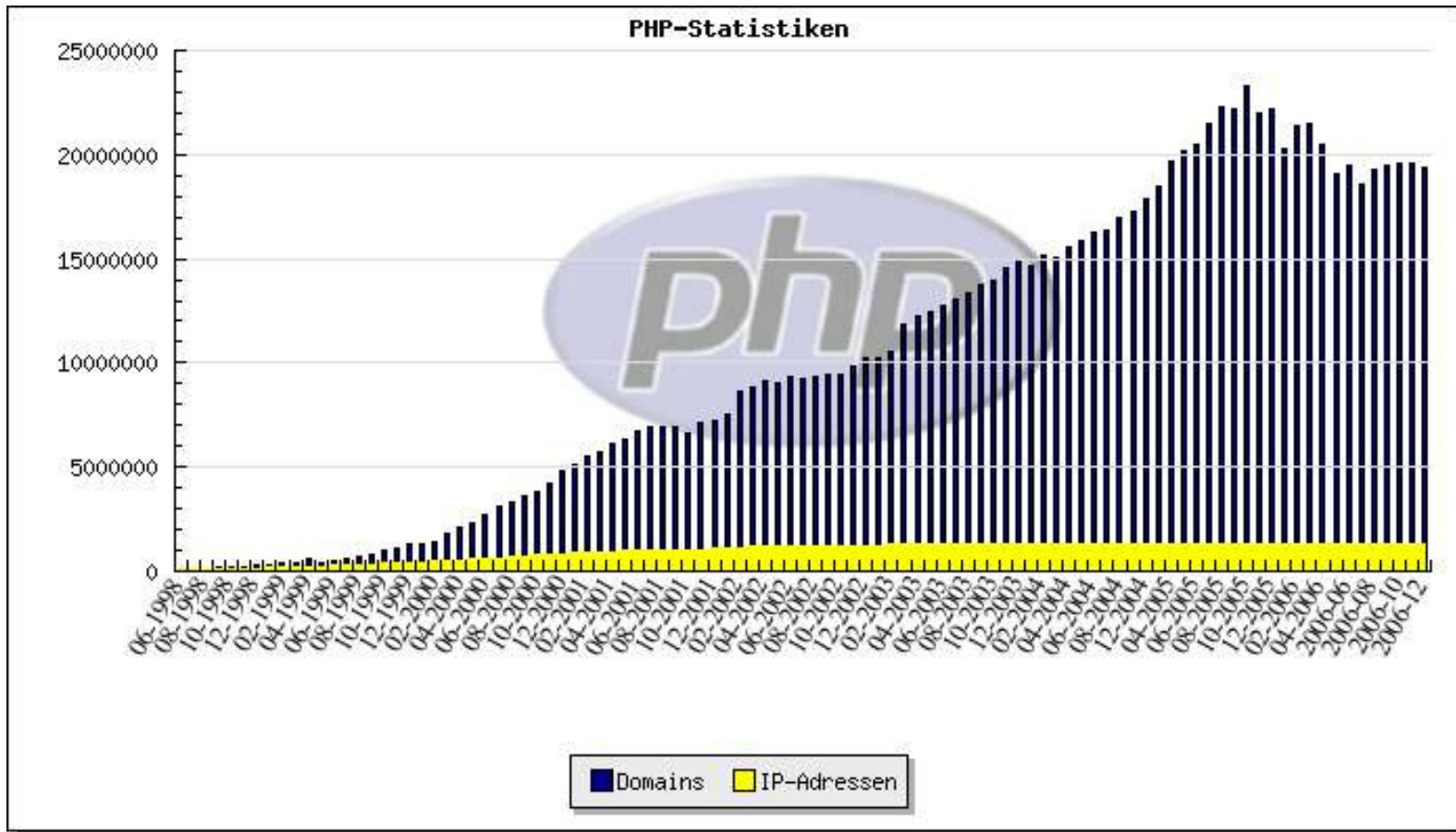
## Definition von PHP

- PHP steht für PHP Hypertext Preprocessor
- Definition laut Wikipedia:  
Ist eine Programmiersprache mit einer an Java bzw. Perl angelehnten Syntax, die hauptsächlich zur dynamischen Erstellung von Webseiten oder Webanwendungen verwendet wird. PHP ist OpenSource.

## Geschichte von PHP

- 1995: PHP wurde von Rasmus Lerdorf entwickelt.
- 1997: Veröffentlichung von PHP/FI 2.0 (Verbreitung: ca. 50.000 Webseiten).
- 1998: Veröffentlichung von PHP3 (Verbreitung: ca. 10% aller Webseiten).
- 2000: Veröffentlichung von PHP4 mit neuem Kern – Zend Engine. Gründung der Fa. Zend. (Verbreitung: ca. 20% aller Webseiten)

# Geschichte von PHP



## Geschichte von PHP

- 2004: Veröffentlichung von PHP5 mit der Zend Engine2. Vorstoß in den Enterprise Markt.
- 2005: Veröffentlichung der JSR 223 – stärkere Einbindung von PHP in Java-Anwendungen

## Zertifizierungen im Vergleich

- Java Zertifizierung:  
Sun Certified Java Programmer (SCJP)  
Aufstieg zum (SCJD), (SCWCD) usw.
- Microsoft .Net Zertifizierung:  
Microsoft Certified Solution Developer (MCSD)  
beginnt mit MCP, danach MCAD, dann MCSD
- PHP Zertifizierung  
Zend Certified Engineer (ZCE) für PHP5  
(evtl. noch MySQL 5.0 Developer)

## PHP5 Zertifizierung

- Anbieter ist die Fa. Zend Technologies
- Curriculum wurde von bekannten Experten aus dem PHP-Umfeld erstellt
- Zertifizierung wurde erstmals im Juli 2004 für PHP4 angeboten (läuft am 31.03.2007 aus)
- Zertifizierung für PHP5 ist seit September 2006 möglich

## PHP5 Zertifizierung

- Nach erfolgreicher Prüfung ist man ein ZCE und darf das offizielle ZCE Logo verwenden
- Über 3500 VUE Testcenter bieten das Examen an (auch in München)
- Es dürfen keine Taschen oder Unterlagen mit den Testraum genommen werden
- Die Prüfung selbst wird über ein Test-Programm absolviert



# PHP5 Zertifizierung

Mark for Review

Time Remaining: 76:00:25

**What does the following PHP code segment do?**

```
<?php
    require_once("myclass");
    myclass::mymethod();
?>
```

- A) Calls the `mymethod` method in the class statically
- B) Creates an instance of `myclass` and calls the `mymethod` method
- C) Generates a syntax error
- D) Calls the function named `myclass::mymethod()`

Item 2 of 70

Previous (P)

Next (N)

End Exam

## PHP5 Zertifizierung

- Die Prüfung dauert 90 Minuten
- Insgesamt 70 Fragen
- Fragen können formuliert werden als Multiple Choice mit einer richtigen Antwort, oder mit mehreren richtigen Antworten, oder als freie Antwort.
- Die PHP5 Zertifizierung kostet 125\$

## Curriculum der Zertifizierung

- PHP Grundlagen
- Funktionen
- Arrays
- Strings und Reguläre Ausdrücke
- PHP und Webprogrammierung
- Objektorientierte Programmierung
- Datenbankprogrammierung und SQL

## Curriculum der Zertifizierung

- PHP und Designpatterns
- XML und Webservices
- Sicherheit
- Streams und Netzwerkprogrammierung
- Unterschiede zwischen PHP4 und PHP5

## Ablauf des Kurses

- 1. Präsenzveranstaltung (Grundlagen und Einführung in Moodle)
- eLearning-Module mit Lern-Begleitung über Moodle (ca. sechs Wochen)
- 2. Präsenzveranstaltung (Vorbereitung für Examen und Ausgabe des Vouchers)
- Prüfung in einem VUE Testcenter  
*„Congratulations, you PASS!“*

## Vorteil einer PHP Zertifizierung

- Aufwertung des Lebenslaufes vor allem für Quereinsteiger und Berufsanfänger
- Mitarbeiter belegen ihre Fähigkeiten und verbessern dadurch ihre Gehaltsaussichten
- Eintrag in Zend Yellow Pages
- Für Arbeitgeber bedeutet eine höhere Qualifizierung der Mitarbeiter höheres Ansehen und wirkt verkaufsfördernd

## Vorteil einer PHP Zertifizierung

Kundenstimmen (Quelle Zend-Webseite):

*“Wenn ich sehe das jemand die Zend-Zertifizierung besitzt, dann weiß ich sofort das diese Person es ernst meint. Die Zertifizierung zeigt uns das jemand seine PHP-Skills von euch bestätigt hat, und so können wir im Bewerbungsgespräch zu anderen Fragen übergehen und voranschreiten. Natürlich ist eine Zend-Zertifizierung keine automatische Zusage das Sie den Job bekommen, aber es bedeutet das ihr Lebenslauf ganz oben auf der Liste der Bewerber platziert wird. Zudem bietet die Zertifizierung einen netten Vorteil gegenüber nicht-zertifizierten Bewerbern.”*

**Jim Plush, Leitung PHP Enterprise Development, McAfee, Inc.**

*“Wir lassen alle unsere PHP-Profis zertifizieren. Mit der Zertifizierung können wir uns stärker als PHP-Experte positionieren und interne Qualitätsstandards etablieren.”*

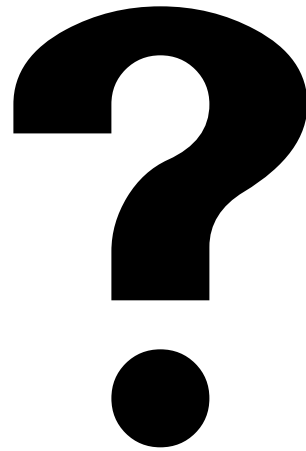
**Mathias Reinhardt, Vorstand und Managing Partner, New Identity AG**

## Zend Certified Engineer – Fakten (Quelle Zend)

- Über 1500 ZCE's weltweit (Stand Jan. 2007)
- 100% sind mit den Vorbereitungen und der Prüfung für die Zend PHP-Zertifizierung zufrieden oder sehr zufrieden
- 98% werden die Zend-Zertifizierung weiterempfehlen
- 77% haben die Zend-Zertifizierung bereits weiterempfohlen

## Zend Certified Engineer – Fakten (Quelle Zend)

- 50% haben das ZCE-Logo in ihre persönliche Firmen-Webseite aufgenommen
- 49% verfügen über sonstige Zertifizierungen
- 25% erzielten eine Gehalts-/Umsatzsteigerung



# Fragen