

PHP EINFUEHRUNG

Erste Schritte in serverseitiger
Programmierung

WER IST PHP?

Hypertext Preprocessor

[Personal Home Page Tools]

WAS IST PHP?

- Skriptsprache/ Programmiersprache
- an C und Perl angelehnten Syntax
- für dynamischer Webseiten oder Webanwendungen

breite Datenbankunterstützung, Internet-Protokolleinbindung
und Verfügbarkeit zahlreicher Funktionsbibliotheken

WER BENUTZT PHP?

ca. **244 Millionen** Websites
(Stand: Januar 2013)

ca. **82 % aller Websites** als
serverseitige Programmiersprache
(Stand: Dezember 2015)



WAS BENUTZT PHP?

Foren-
Software

Web-
Application-
Frameworks

Project-
management

Content-
Management-
Systeme

E-
Commerce-
Applicationen

Sonstiges

GESCHICHTE !!!

1995

Personal Home Page Tools (PHP 1)

von Rasmus Lerdorf

Ersatz für eine Sammlung von Perl-Skripten

PHP/CI (PHP 2)

1995

Personal Home Page Tools (PHP 1)

von Rasmus Lerdorf

Ersatz für eine Sammlung von Perl-Skripten

PHP/FI (PHP 2)

umfangreichere Version in der Programmiersprache C

PHP/FI (FI stand für Form Interpreter)

war Perl sehr ähnlich, wenn auch eingeschränkter

1997

PHP 3

1995

Personal Home Page Tools (PHP 1)

von Rasmus Lerdorf

Ersatz für eine Sammlung von Perl-Skripten

PHP/FI (PHP 2)

umfangreichere Version in der Programmiersprache C

PHP/FI (FI stand für Form Interpreter)

war Perl sehr ähnlich, wenn auch eingeschränkter

1997

PHP 3

Andi Gutmans und Zeev Suraski (und Lerdorf)

für E-Commerce

steigende Verbreitung

PHP 4

Geschwindigkeit, Sicherheit und neue Sprachkonstrukte

— PHP/FI (PHP 2)

umfangreichere Version in der Programmiersprache C

PHP/FI (FI stand für Form Interpreter)

war Perl sehr ähnlich, wenn auch eingeschränkter

1997

— PHP 3

Andi Gutmans und Zeev Suraski (und Lerdorf)

für E-Commerce

steigende Verbreitung

— PHP 4

Geschwindigkeit, Sicherheit und neue Sprachkonstrukte

populärer als der vorherige De-facto-Standard Perl

2004

— PHP 5

effizienter objektorientierte Anwendungen

1997

PHP 3

Andi Gutmans und Zeev Suraski (und Lerdorf)
für E-Commerce
steigende Verbreitung

PHP 4

Geschwindigkeit, Sicherheit und neue Sprachkonstrukte
populärer als der vorherige De-facto-Standard Perl

2004

PHP 5

effizienter objektorientierte Anwendungen
neue objektorientierte Sprachkonstrukte

[PHP 6]

Unterstützung verschiedener Unicode-Standards

für E-Commerce
steigende Verbreitung

PHP 4

Geschwindigkeit, Sicherheit und neue Sprachkonstrukte
populärer als der vorherige De-facto-Standard Perl

2004

PHP 5

effizienter objektorientierte Anwendungen
neue objektorientierte Sprachkonstrukte

[PHP 6]

Unterstützung verschiedener Unicode-Standards
wurde eingestellt!

2015

PHP 7

2004

PHP 5

effizienter objektorientierte Anwendungen
neue objektorientierte Sprachkonstrukte

[PHP 6]

Unterstützung verschiedener Unicode-Standards
wurde eingestellt!

2015

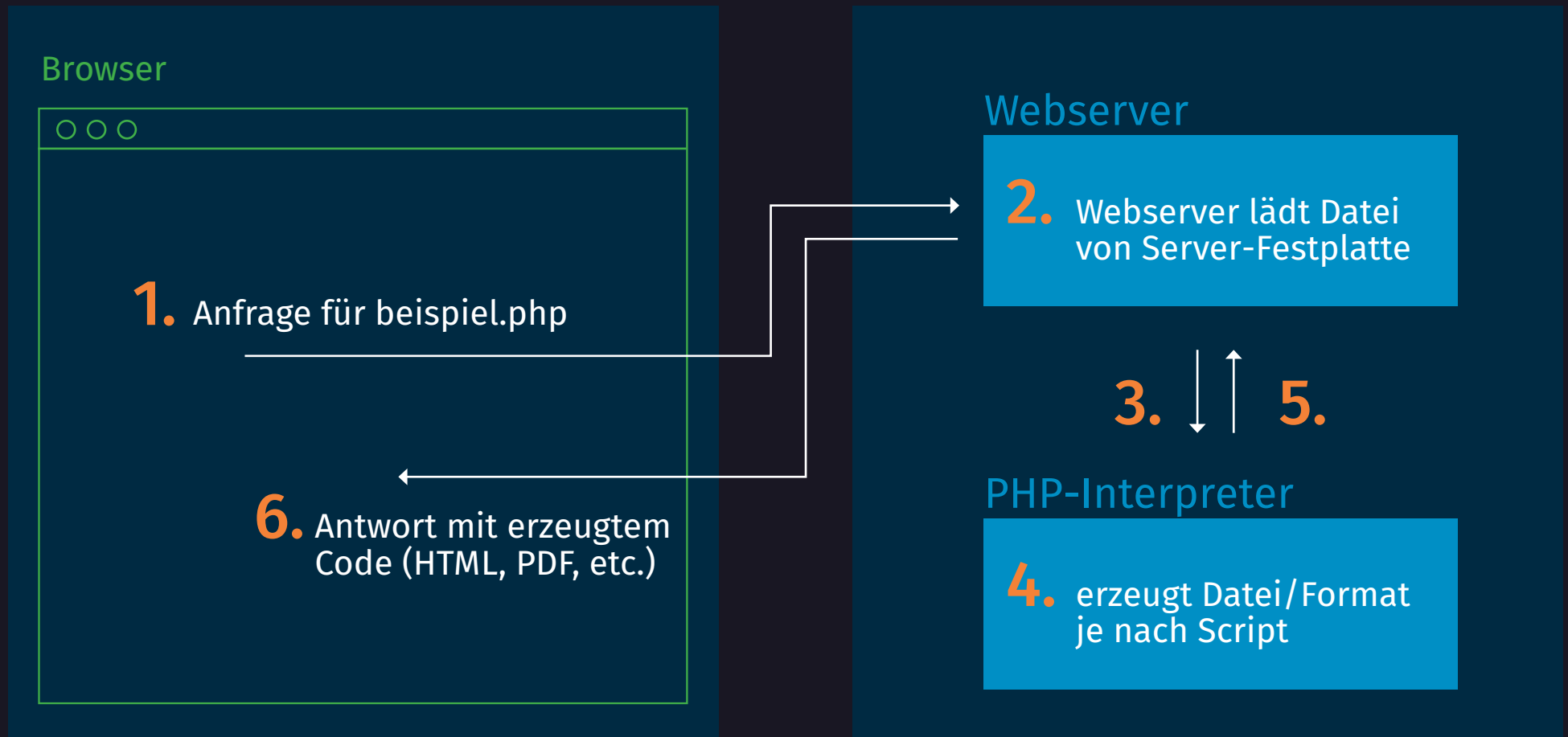
PHP 7

30 Prozent geringere Ausführungszeit

FUNKTIONSWEISE

Client

Server



HALLO WELT!

```
<?php  
    echo "Hallo Welt!";  
?>
```

index.php

HALLO HTML!

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Hallo-Welt-Beispiel</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "Hallo Welt!";
    ?>
  </body>
</html>
```

index.html

PHP EINBINDEN

```
<?php
```

```
... code here ...
```

```
?>
```

or

```
<?
```

```
... code here ...
```

```
?>
```