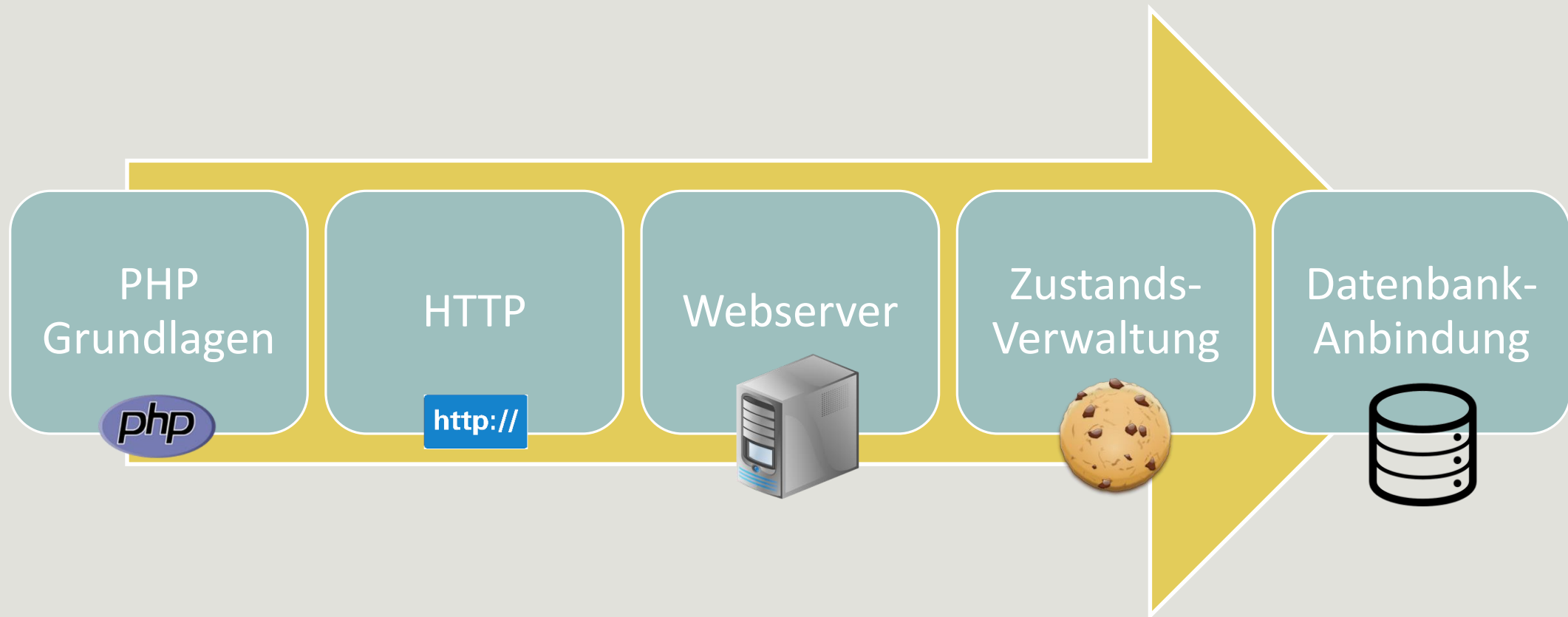


PHP – Grundlagen

ELEMENTARE WEB TECHNIK

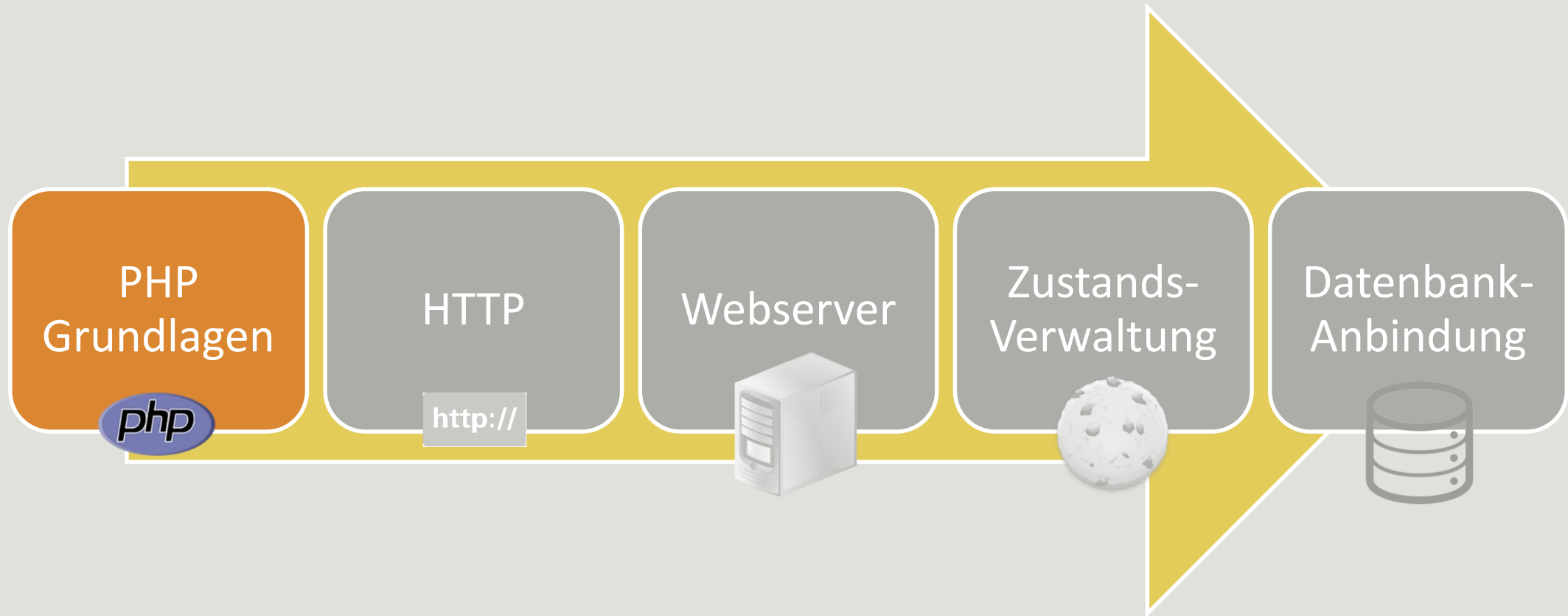
Semester-Überblick

php



Aktueller Überblick

php



PHP - Hypertext Preprocessor

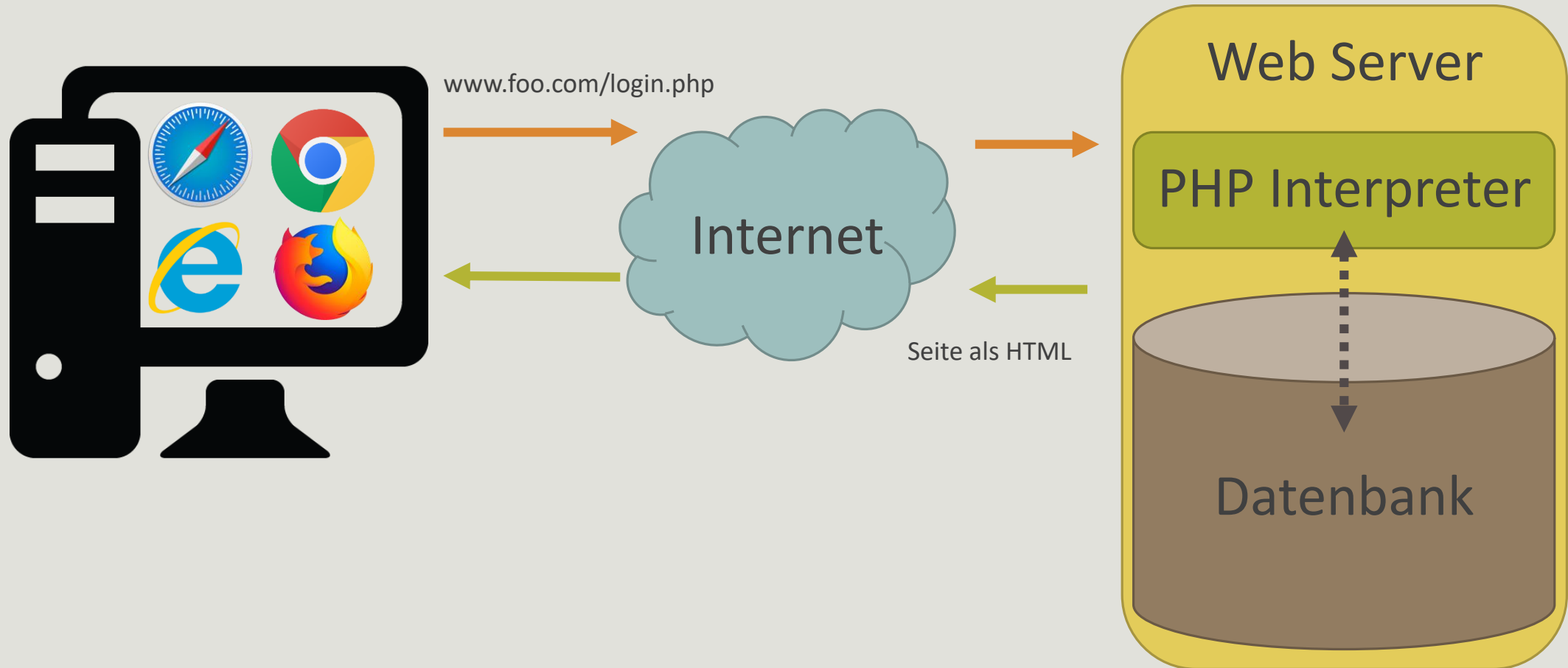
php

- ❖ Open Source (PHP-Lizenz)
- ❖ Serverseitige Skriptsprache
- ❖ Dynamische Typisierung
- ❖ Unterstützung vieler Datenbank-Systeme
- ❖ Vielzahl an Funktionsbibliotheken
- ❖ Aktuelle Version: PHP 7.3



Funktionsprinzip

php



Interpretation Beispiel



Hello-world.php

```
<html>
  <head>
    <title>PHP Test</title>
  </head>
  <body>

    <?php echo '<p>Hello World</p>'; ?>

  </body>
</html>
```

❖ Roter Code wird interpretiert

Interpretierter Code

```
<html>
  <head>
    <title>PHP Test</title>
  </head>
  <body>

    <p>Hello World</p>

  </body>
</html>
```

❖ Response: HTML Code

Funktionsprinzip Ablauf



1. Abfrage einer PHP-Seite mit `{insert your favourite Browser}`
2. Verarbeitung am Web Server
3. Interpretation durch den PHP Interpreter
 - Ggf. mit Datenbank-Interaktion
4. Rückgabe des Codes (z.B. HTML, PDF, ...)
5. Darstellung mit `{insert your favourite Browser}`

Entwicklungsumgebungen

php

- ❖ PhpStorm (Jetbrains)
- ❖ Eclipse PHP Development Tools
- ❖ Netbeans
- ❖ Aptana Studio
- ❖ ...



aptana®



NetBeans

Verweise und Credits

php

- ❖ Elmar Putz: Danke für die Inhalte der Vorjahre!
- ❖ Hello-World Beispiel: <http://php.net/manual/en/tutorial.firstpage.php>
- ❖ Lizenz: <http://php.net/license/index.php>