

The image features the lowercase letters 'php' in a bold, red, sans-serif font. The letters are centered on a white background. The 'p' on the left is tall, the 'h' in the middle is shorter and wider, and the 'p' on the right is tall and matches the first 'p'.



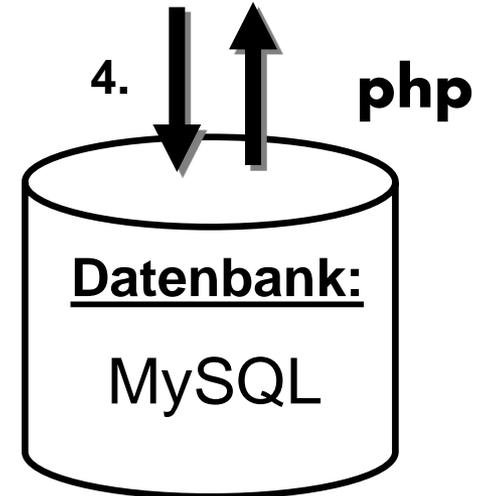
**Client:**  
Irgendein Rechner  
im Internet

1. Anfrage: `www.google.de`
2. Liefert gewünschte Webseite
3. Suchwort: „Käpt'n Blaubär“
5. Liefert gewünschte Webseite  
= Dynamische Webseite

**Webserver-Software:**  
*Apache*



**Webserver:**  
Stellt Webseiten und  
Daten zur Verfügung



## Dynamische Webseiten:

Im Gegensatz zu statischen Webseiten, die ein [...] HTML-Dokument auf dem Webserver darstellen, werden Webseiten häufig auch **dynamisch** oder aktiv im Moment der Anforderung erzeugt. Das ist dann sinnvoll, wenn eine Webseite sehr aktuelle Informationen wie z.B. Börsenkurse oder das Wetter von morgen enthalten sollten. In diesem Fall führt der Webserver ein Programm aus, das vorher spezifisch für diese Aufgabe entwickelt wurde. Es trägt die Daten z. B. aus Datenbanken zusammen und erstellt das HTML-Dokument. Dieses wird dann vom Webserver an den Browser übertragen und beim Benutzer angezeigt.

(Quelle: Wikipedia, Stichwort: „Webseite“ / Zugriff: 26.08.2010)

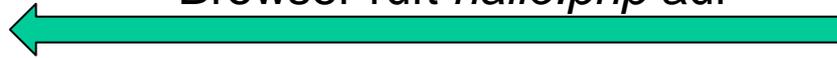
## Auch dafür braucht man dynamische Webseiten:

The image displays two overlapping screenshots of dynamic web pages. The background screenshot is the Facebook login page, featuring the 'facebook' logo, input fields for 'E-Mail' and 'Passwort', and a 'Anmelden' button. Below the login area, there is a navigation bar with 'Facebook ermöglicht es dir, mit den Menschen in deinem Leben Inhalte mit diesen...' and a 'Registrieren' button. The foreground screenshot is the Yahoo! FINANZEN DEUTSCHLAND website. It features a search bar at the top right, a navigation menu with categories like 'Startseite', 'Börse & Kurse', and 'Nachrichten', and a main content area titled 'Devisen'. The 'Devisen' section includes a 'Währungsrechner' (currency converter) with two input boxes: one for 'Euro (EUR)' with a value of '1' and another for 'US-Dollar (USD)' with a value of '1,27'. Below the converter, it shows the exchange rate: 'Wechselkurs von 1,27 am 26 August 2010'. To the right of the converter, there is a 'Training' section with links for 'Einführung', 'Währungen', and 'Handel mit Devisen'.



**Webserver**

Browser ruft *hallo.php* auf



**Browser**

*hallo.php*

```
<html>
  <head>
    <title>...</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "Hallo Welt";
    ?>
  </body>
</html>
```



*hallo.php*

```
<html>
  <head>
    <title>...</title>
  </head>
  <body>
    Hallo Welt
  </body>
</html>
```

*Im Browser sieht man nur HTML. Man weiß also nicht, was auf dem Webserver passiert!*

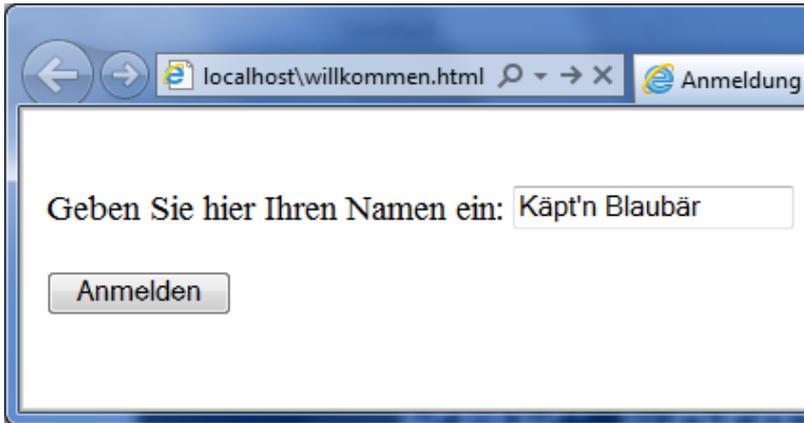


**Browser**

Browser schickt Daten an *willkommen.php*

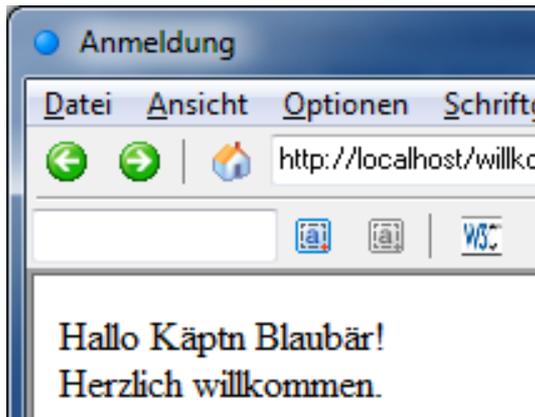


**Webserver**



*willkommen.php*

```
<?php
    $name = $_POST["txtName"];
    .
    .
    .
?>
```



*Der Webserver baut jetzt mit php eine HTML-Seite!*