

## 2 Formulare auswerten

In den bisher gezeigten Beispielen hat der Benutzer des Programms noch keine Möglichkeit, eigene Eingaben vorzunehmen. Er kann das Programm lediglich aufrufen und das Ergebnis betrachten. Da die Stärke von PHP insbesondere in der Auswertung von Formularen liegt, wollen wir uns jetzt diesem Thema widmen.

Erst durch eine Auswertung wird die dynamische Informationsübermittlung zwischen Benutzer und Webserver ermöglicht.

Ein einfaches Formular mit zwei Eingabefeldern und zwei Buttons wird erstellt.

Das Formular befindet sich in einem form-Container.

das Attribut action, das auf die Datei mit dem PHP-Auswertungsprogramm (hier: eingabe.php) verweist und das Attribut method, das auf die Übermittlungsmethode zum Webserver (hier post) verweist.

### formular.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Eingabeformular</title>
</head>
<body>
  <p>Bitte tragen Sie Ihren Vornamen und Nachnamen ein.<br>Senden Sie anschließend das Formular ab.</p>
  <form action="04_ausgabe.php"
method="post">
    <p><input
name="vor">Vorname</p>
    <p><input name="nach">Nachname</p>
    <p><input type="submit"></p>
    <p><input type="reset"></p>
  </form>
</body>
</html>
```

ausgabe.php (nur php-Code, in Body einfügen)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ausgabe</title>
</head>
<body>
  <?php
    echo "Guten Tag, " . $_POST["vor"] . " " . $_POST["nach"];
  ?>
</body>
</html>
```

## 2.1 Aufgabe – erstellen Sie ein Formular, das aus einer gegebenen Bildbreite in px die Breite in cm berechnet

### Umrechnung Pixel in cm

Bildgröße berechnen

Breite des Bildes in Pixel

gewünschte Auflösung in dpi

Absenden

Abbrechen

### Ergebnis

#### Bildgröße

Bei einer Breite des Bildes von 1200 px und einer gewünschten Auflösung von 200 dpi ergibt sich eine Bildbreite von 15.24 cm