

## 2.2 Lösung Auflösung berechnen

Eingabeformular

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Formular zum BMI</title>
    <style type="text/css">
      body, input {
        font-family: Calibri, Arial sans-serif;
      }
      label {
        display: block;
      }
      input[type="text"] {
        display: block;
        margin-bottom: 10px;
      }
      #formular {
        width: 400px;
        background: #f2f2f2;
        padding: 10px;
        box-shadow: 2px 2px 1px 0px rgb(168, 168, 168);
      }

    </style>
  </head>
  <body>
    <h3>Umrechnung Pixel in cm</h3>
    <div id="formular">
      <fieldset>
        <legend>Bildgröße berechnen</legend>
        <form action="05_bildgroesse.php" method="post">
          <label for="breite">Breite des Bildes in Pixel</label>
          <input type="text" name="width" id="breite" autofocus="autofocus"
required="required">
          <label for="resolution">gewünschte Auflösung in dpi</label>
          <input type="text" name="resolution" id="resolution" required="re
quired">
          <input type="submit" value="Absenden">
          <input type="reset" value="Abbrechen">
        </form>
      </fieldset>
    </div>
  </body>
</html>
```

Ausgabe – nur PHP-Teil

```
<?php
    print "<h3>Bildgröße</h3>";
    $width = $_POST['width'];
    $resolution = $_POST['resolution'];
    $widthNew = ($width/$resolution)*2.54;
    $widthNew=round($widthNew, 2);
    print "<p>Bei einer Breite des Bildes von $width px und einer gewünschten Auflös
ung von $resolution dpi ergibt sich eine Bildbreite von $widthNew cm</p>";
    echo "<pre>";/*sorgt für eine formatierte Ausgabe*/
    print_r($_POST);
    echo "</pre>";
?>
```