

PHP-Übung 26 – Formular mit javascript-Prüfung und php-Auswertung auf derselben Seite

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>::: Erfassung Tanken :::</title>
<script language="javascript">
// Funktion Überprüfung Nutzereingaben vor Übermittlung
function chkformular () {
// Prüfung, ob Zahlungseingabe zur Mengeneingabe vorhanden ist
if (document.tanken.menge1.value > 0 && document.tanken.zahlung1.value == 0) {
    alert("Es fehlt die Zahlung1 zur Mengenangabe1");
    document.tanken.zahlung1.focus();
    return (false);
}
if (document.tanken.menge2.value > 0 && document.tanken.zahlung2.value == 0) {
    alert("Es fehlt die Zahlung2 zur Mengenangabe2");
    document.tanken.zahlung2.focus();
    return (false);
}
if (document.tanken.menge3.value > 0 && document.tanken.zahlung3.value == 0) {
    alert("Es fehlt die Zahlung3 zur Mengenangabe3");
    document.tanken.zahlung3.focus();
    return (false);
}
if (document.tanken.menge4.value > 0 && document.tanken.zahlung4.value == 0) {
    alert("Es fehlt die Zahlung4 zur Mengenangabe4");
    document.tanken.zahlung4.focus();
    return (false);
}
return true;
}
</script>
<link href="stile.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>

<body class="body">
<table width="60%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="3">
<tr>
<td width="17%" rowspan="2" align="center"></td>
<td width="83%" height="64"><p class="gross">Mit diesem Formular werden die
Kraftstoffkosten
Ihres PKWs für einen Monat ermittelt.</p></td></tr>
<tr>
```

```

        <td height="67">Bitte füllen Sie die nachfolgenden Eingabefelder aus:</td>
    </tr>
</table>
<form id="tanken" name="tanken" method="post" action="<?php echo
$_Server["PHP_SELF"];?>" onsubmit="return chkformular ();" >
    <p>
        <select name="kraftstoff" id="kraftstoff">
            <option>Diesel</option>
            <option selected="selected">Super</option>
            <option>Super E10</option>
            <option>Super+</option>
        </select>
        <label for="kraftstoff">Kraftstoffsorte</label></p>
    <p>
        <select name="monat" id="monat">
            <option selected="selected">Januar</option>
            <option>Februar</option>
            <option>März</option>
            <option>April</option>
            <option>Mai</option>
            <option>Juni</option>
            <option>Juli</option>
            <option>August</option>
            <option>September</option>
            <option>Oktober</option>
            <option>November</option>
            <option>Dezember</option>
        </select>
        <label for="monat">Tankmonat</label>
    </p>
    <table width="300" border="0" cellspacing="0" cellpadding="10">
        <tr>
            <th scope="col">Nr</th>
            <th scope="col">Tankfüllung</th>
            <th scope="col">Zahlbetrag</th>
        </tr>
        <tr>
            <th scope="row">1</th>
            <th scope="row"><input name="menge1" type="text" id="menge1" value="0" size="5"
maxlength="3" /><label for="menge1">|</label></th>
            <td><input name="zahlung1" type="text" id="zahlung1" value="0.00" size="10"
maxlength="6" /><label for="zahlung1">€</label></td>
        </tr>
        <tr>
            <th scope="row">2</th>
            <th scope="row"><input name="menge2" type="text" id="menge2" value="0" size="5"
maxlength="3" /><label for="menge2">|</label></th>
            <td><input name="zahlung2" type="text" id="zahlung2" value="0.00" size="10"
maxlength="6" /><label for="zahlung2">€</label></td>

```

```

</tr>
<tr>
  <th scope="row">3</th>
  <th scope="row"><input name="menge3" type="text" id="menge3" value="0" size="5"
maxlength="3" /><label for="menge3">l</label></th>
  <td><input name="zahlung3" type="text" id="zahlung3" value="0.00" size="10"
maxlength="6" /><label for="zahlung2">€</label></td>
</tr>
<tr>
  <th scope="row">4</th>
  <th scope="row"><input name="menge4" type="text" id="menge4" value="0" size="5"
maxlength="3" /><label for="menge4">l</label></th>
  <td><input name="zahlung4" type="text" id="zahlung4" value="0.00" size="10"
maxlength="6" /><label for="zahlung4">€</label></td>
</tr>
</table>
<p>
  <input type="submit" name="absenden" id="absenden" value="berechnen ohne MwSt" />
  <input type="reset" name="reset" id="reset" value="zurücksetzen" />
  <input type="submit" name="mwst" id="mwst" value="berechnen + MwSt ausweisen" />
</p>
</form>
<?php
  // Prüfung, ob Daten gesendet wurden
  if (isset ($_POST["absenden"]) || isset ($_POST["mwst"]))
  {
    // Auswertung
    $tankmenge = array ($_POST["menge1"], $_POST["menge2"], $_POST["menge3"],
$_POST["menge4"]);
    $zahlung = array ($_POST["zahlung1"], $_POST["zahlung2"], $_POST["zahlung3"],
$_POST["zahlung4"]);
    $tankmenge_sum = array_sum ($tankmenge);
    $zahlung_sum = array_sum ($zahlung);
    $preis = round ($tankmenge_sum / $zahlung_sum,2);
    // Ergebnisanzeige als Tabelle
    echo "<table width=\"500\" border=\"0\" cellspacing=\"0\" cellpadding=\"10\"
class=\"tabelle2\">";
    echo "<tr>";
    echo "<td rowspan=\"2\"><img src=\"../images/pkw.png\" width=\"128\" height=\"128\"
/></td>";
    echo "<td colspan=\"2\"><h2>Ihre Kraftstoffkosten</h2></td>";
    echo "</tr><tr>";
    echo "<td class=\"gross\">Tankmonat</td>";
    echo "<td>". $_POST["monat"] . "</td>";
    echo "</tr><tr>";
    echo "<td rowspan=\"5\"><img src=\"../images/tankstelle.gif\" width=\"128\"
height=\"128\" /></td>";
    echo "<td class=\"gross\">Ihre Sorte</td>";
    echo "<td>". $_POST["kraftstoff"] . "</td>";

```

```

echo "</tr><tr>";
echo "<td class=\"gross\">Ihr Verbrauch</td>";
echo "<td>" . $tankmenge_sum . " Liter</td>";
echo "</tr><tr>";
echo "<td class=\"gross\">Ihre Kosten</td>";
echo "<td>" . number_format ($zahlung_sum,2,"",".") . " €</td>";
echo "</tr><tr>";
echo "<td class=\"gross\">Durchschnittspreis</td>";
echo "<td>" . number_format ($preis,2,"",".") . " €/l</td>";
echo "</tr><tr>";
if ($_POST["mwst"]){
    $mwst = round ($zahlung_sum / 1.19 * 0.19,2);
    echo "<td class=\"gross\">enthaltene Mehrwertsteuer</td>";
    echo "<td>" . number_format ($mwst,2,"",".") . " €</td>";
}
echo "</tr></table>";
}

```

?>

```

</body>
</html>

```