

## PHP-Übung 20

```
<html>
<head>
<title>php-Übung 20</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<link href="../pages/stile.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<?php
// Einlesen der Werte in doppelt indiziertes Feld/Array
$data = array (array ("Land-, Forstwirtschaft, Fischerei", 10.7, 14.6, 18.1, 23.4, 17.8, 19.5),
               array ("warenproduzierendes Gewerbe", 131.3, 247.3, 385, 465.3, 523.6, 532.2),
               array ("Baugewerbe", 26.2, 50.2, 66.7, 96.2, 78.1, 92.62),
               array ("Handel, Verkehr, Gastgewerbe", 62.4, 130.6, 207, 337.3, 365.4, 385.3),
               array ("Finanzierung, Vermietung, Unternehmensdienstleister", 45.2, 132.7, 289.1, 510.9,
                    590.2, 681.8),
               array ("Öffentliche + private Dienstleister", 49.6, 141.7, 232.3, 423, 452.4, 528.8));
$zeilen = count ($data,0);
$spalten = (count ($data,1) / count ($data,0)) -1;
echo "Zeilen: " . $zeilen . "<br>";
echo "Spalten: " . $spalten . "<br>";
array_push ($data, array ("Bruttowertschöpfung",0,0,0,0,0,0));
// Summenbildung Wertschöpfung aller Sektoren für alle Jahre
for ($i = 0; $i < $zeilen; $i++)
{
    for ($j = 1; $j < $spalten; $j++)
    {
        $data[$zeilen][$j] = $data[$zeilen][$j] + $data[$i][$j];
    }
}
echo "<p><span class='\"titel2\">Wertschöpfungsbereiche der deutschen Volkswirtschaft</span></p>";
// Tabellenkopf
echo "<TABLE WIDTH='\"90%\"' BORDER='\"1\"' CELSPACING='\"0\"' CELLPADDING='\"8\"'
class='\"tabelle2\">";
echo "<TR BGCOLOR='\"#FFFF66\"' class='\"gross\">";
echo "<TH WIDTH='\"175\"' ALIGN='\"RIGHT\">Jahr</TH>";
echo "<TH COLSPAN='\"3\"' ALIGN='\"CENTER\">1970</TH>";
echo "<TH COLSPAN='\"3\"' ALIGN='\"CENTER\">1980</TH>";
echo "<TH COLSPAN='\"3\"' ALIGN='\"CENTER\">1990</TH>";
echo "<TH COLSPAN='\"3\"' ALIGN='\"CENTER\">2000</TH>";
echo "<TH COLSPAN='\"3\"' ALIGN='\"CENTER\">2005</TH>";
echo "<TH COLSPAN='\"3\"' ALIGN='\"CENTER\">2010</TH></TR>";
echo "<TR BGCOLOR='\"#FFFF66\"><strong>";
echo "<TH ALIGN='\"LEFT\">Wirtschaftsbereich</TH>";
echo "<DIV ALIGN='\"CENTER\">";
// Wiederholte Ausgabe der Kopfspalten
for ($i = 1; $i < $spalten; $i++)
{
    echo "<TH WIDTH='\"55\">Mrd. &euro;</TH>";
    echo "<TH WIDTH='\"45\">Anteil</TH>";
    echo "<TH WIDTH='\"45\">Dyna-mik</TH>";
}
```

```

}
echo "</DIV></strong></TR>";
// Geschachtelte Schleife für Tabellenzeilen
for ($i = 0; $i < count ($data,0); $i++)
{
    echo "<TR>";
    if ($i == $zeilen)
    {
        $ausgabe1 = "<TD ALIGN=\"LEFT\"><strong>";
        $ausgabe2 = "<TD ALIGN=\"RIGHT\"><strong>";
    }
    else
    {
        $ausgabe1 = "<TD ALIGN=\"LEFT\">";
        $ausgabe2 = "<TD ALIGN=\"RIGHT\">";
    }
    echo $ausgabe1 . $data[$i][0] . "</TD>";
    for ($j = 1; $j < $spalten; $j++)
    {
        echo $ausgabe2 . number_format( $data[$i][$j],1,"","." ) . "</TD>";
        echo $ausgabe2 . number_format( $data[$i][$j] / $data[$zeilen][$j] * 100,1,"","." ) .
"%</TD>";
        echo $ausgabe2 . number_format( $data[$i][$j] / $data[$i][1] * 100,0,"","." ) . "</TD>";
    }
    echo "</strong></TR>";
}
// Tabellenende
echo "</table>";
?>
</body>
</html>

```