



PHP 01

LÖSUNGEN

KLEINE ÜBUNG

- Erstelle ein Programm, das die Besucher deiner Seite begrüßt

```
<?php  
print "Herzlich Willkommen auf meiner Homepage!";  
?>
```

KLEINE ÜBUNG

- Zeige drei verschiedene Möglichkeiten auf, um die Zahl 8 als Ausgabe eines PHP-Programms darzustellen und erkläre die Unterschiede unter jeder Ausgabe im HTML File

```
<?php
// Die Zahl 8 wird als Zeichenkette ausgegeben. Es sind keine mathematischen Operationen möglich
print "8";
// Die Zahl 8 wird als Nummer ausgegeben. Mathematische Operationen sind möglich
print 8;
// Die Zahl 8 wird als ein Ergebnis ausgegeben durch eine mathematische Operation
print 2*4;
?>
```

AUFGABE

Schreibe ein Programm, das zwei numerische Variablen verwendet. Dieses soll die beiden Werte zunächst einzeln ausgeben. Anschließend soll es beide Variablen multiplizieren und das Ergebnis ausgeben.

```
<?php
$zahl1 = 5;
$zahl2 = 7;
print "<p>Variable 1: " . $zahl1 . "</p>\n";
print "<p>Variable 2: " . $zahl2 . "</p>\n";
$ergebnis = $zahl1 * $zahl2;
print "<p>Das Ergebnis aus " . $zahl1 . " * " . $zahl2 . " ist: " . $ergebnis . "</p>\n";
?>
```

AUFGABE

Schreibe ein Programm, das folgenden Liedtext ausgibt:

„Die Donau ist ins Wasser g'falln,
der Rheinstrom ist verbrannt,
In Frankfurt ist ein Spaß passiert,
der Geisbock hats erzählt“

Dabei soll jede Zeile in einer Variablen erfasst werden. Verwende für die Ausgabe nur einen einzigen print-Befehl

```
<?php
$teil1 = "Die Donau ist ins Wasser g'falln,";
$teil2 = "der Rheinstrom ist verbrannt,";
$teil3 = "In Frankfurt ist ein Spaß passiert,";
$teil4 = "der Geisbock hats erzählt";

print "<p>" . $teil1 . "<br>\n" .
      $teil2 . "<br>\n" .
      $teil3 . "<br>\n" .
      $teil4 . "</p>\n";
?>
```

AUFGABE

Erstelle ein Array, das von drei Kunden jeweils die Kundennummer, den Vor- und den Nachnamen enthält. Gebe daraufhin die entsprechenden Werte auf dem Bildschirm aus. Dabei sollen die zusammengehörigen Werte für jeden Kunden jeweils in einer Zeile stehen.

```
<?php
$kundendaten = array();

$kundendaten[0]['Kundennummer'] = 1001;
$kundendaten[0]['Vorname'] = "Heinz";
$kundendaten[0]['Nachname'] = "Mahler";

$kundendaten[1]['Kundennummer'] = 1002;
$kundendaten[1]['Vorname'] = "Eva";
$kundendaten[1]['Nachname'] = "Müller";

$kundendaten[2]['Kundennummer'] = 1003;
$kundendaten[2]['Vorname'] = "Michael";
$kundendaten[2]['Nachname'] = "Mayr";

print "Kundennummer: " . $kundendaten[0]['Kundennummer'] .
      ", Vorname: " . $kundendaten[0]['Vorname'] .
      ", Nachname: " . $kundendaten[0]['Nachname'] . "<br>\n" ;
```

```
print "Kundennummer: " . $kundendaten[1]['Kundennummer'] .
      ", Vorname: " . $kundendaten[1]['Vorname'] .
      ", Nachname: " . $kundendaten[1]['Nachname'] . "<br>\n" ;

print "Kundennummer: " . $kundendaten[2]['Kundennummer'] .
      ", Vorname: " . $kundendaten[2]['Vorname'] .
      ", Nachname: " . $kundendaten[2]['Nachname'] . "<br>\n" ;

print "<hr>";
/* oder */

foreach($kundendaten as $kunde) {
    foreach($kunde as $i => $info) {
        print $i . ": " . $info . ", ";
    }
    print "<br>\n";
}
?>
```



ENDE

QUELLE: PHP & MYSQL FÜR EINSTEIGER
ISBN: 978-3-96645-009-6