



FUNKTIONEN IN PHP

DER AUFBAU EINER FUNKTION IN PHP

```
<?php

function begruessung() {
    echo "Guten Morgen";
}
begruessung();</pre>
```

```
<?php

function begruessung($text) {
    echo $text;
}
begruessung("Guten Morgen");</pre>
```

Guten Morgen

```
function begruessung($text, $ansprache) {
    echo $text . " " . $ansprache;
}

$gruss = "Guten Morgen";
$leser = "Herr Müller";
begruessung($gruss, $leser);
```

Guten Morgen Herr Müller

RÜCKGABEWERTE DER FUNKTIONEN

```
function verdoppelung($wert) {
    $wert = $wert*2;
    return $wert;
}
echo verdoppelung(5);

/* oder */
function verdoppelungAlternative($wert) {
    return ($wert*2);
}
echo verdoppelungAlternative(5);
```

```
<?php
function verdoppelung_quadrat($wert) {
    $doppelt = $wert*2;
    $quadrat = $wert*$wert;
    $ergebnis = array(
                                            Der doppelte Wert dieser Zahl beträgt 6.
        'Verdopplung' => $doppelt,
                                            Das Quadrat dieser Zahl beträgt 9.
        'Quadrat' => $quadrat
    return $ergebnis;
$rueckgabewert = verdoppelung_quadrat(3);
$verdoppelter wert = $rueckgabewert['Verdopplung'];
$wert zum quadrat = $rueckgabewert['Quadrat'];
echo "Der doppelte Wert dieser Zahl beträgt " . $verdoppelter_wert .".<br>\n";
echo "Das Quadrat dieser Zahl beträgt " . $wert zum quadrat .".<br>\n";
```

EINE FUNKTION IN DAS PHP-PROGRAMM EINBINDEN

> File: verdopplung.php

```
<?php
function verdopplung($wert) {
    return ($wert*2);
}</pre>
```

Hauptfile

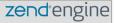
```
<?php
   include ("verdopplung.php");
   echo verdopplung(4);</pre>
```

FUNKTIONEN AUS DER PHP-BIBLIOTHEK VERWENDEN





This program makes use of the Zend Scripting Language Engine: Zend Engine v4.0.0-dev, Copyright (c) Zend Technologies



Coders.Bay < 6 />

ÜBUNG

- 1. Erstelle eine Funktion, die die ersten zehn Potenzen einer Zahl berechnet. Dazu kommt der Operator ** zum Einsatz. Diesem wird die Basis vorangestellt und darauf folgt der Exponent. Das Hauptprogramm soll dabei den Ausgangswert übermitteln. Die Rückgabe erfolgt durch ein Array. Die Ausgabe des Arrays erfolgt im Hauptprogramm.
- 2. Führe nun auch die Ausgabe des Arrays in einer eigenen Funktion durch. Lagere beide Funktionen in eine separate Datei aus und binde diese in das Hauptprogramm ein
- 3. Suche in der Online-Dokumentation eine Funktion, um die Quadratwurzel einer Zahl zu bestimmen und eine weitere Funktion, mit der du eine Zufallsvariable generierst. Informiere dich über die Anwendung dieser beiden Funktionen. Erstelle nun ein Programm, dass die Wurzel eines zufälligen Werts berechnet und sowohl den Ausgangswert als auch das Ergebnis ausgibt.

Coders.Bay < 7 />



ENDE

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