

11.18.3 Funktion mit externen Variablen

Die Definition funktionsexterner Variablen lässt die Möglichkeit zu, unterschiedliche Funktionen auf Grundlage derselben Eingabewerte aufzurufen. Die externen Variablen sind im gesamten Skript gültig, interne Variablen nur in den entsprechenden Funktionen. Daher können verschiedene Funktionen definiert werden. Allerdings können auch in diesem Fall die Werte nicht außerhalb der Funktion genutzt werden, da sie nur innerhalb der Funktionen gültig sind.

Funktion_funktionsextern.php	htdocs/Funktion
<pre> 1 <? 2 echo "<h1>Funktion - funktionsexterne Variable</h1>"; 3 // Definition der funktionsexternen Variablen 4 \$Zahl1 = 10; 5 \$Zahl2 = 20; 6 // Aufruf der Funktionen 7 addition(\$Zahl1, \$Zahl2); 8 multiplikation(\$Zahl1, \$Zahl2); 9 // Definition der Funktionen 10 function addition(\$Zahl1, \$Zahl2){ 11 \$Ergebnis = \$Zahl1 + \$Zahl2; 12 echo "Addition

"; 13 echo "Zahl 1 : \$Zahl1

"; 14 echo "Zahl 2 : \$Zahl2

"; 15 echo "Ergebnis : \$Ergebnis

"; 16 } 17 function multiplikation(\$Zahl1, \$Zahl2){ 18 echo "Multiplikation

"; 19 \$Ergebnis = \$Zahl1 * \$Zahl2; 20 echo "Zahl 1 : \$Zahl1

"; 21 echo "Zahl 2 : \$Zahl2

"; 22 echo "Ergebnis : \$Ergebnis

"; 23 } 24 // Ausgabe außerhalb der Funktionen 25 echo "Zahl 1 : \$Zahl1

"; 26 echo "Ergebnis : \$Ergebnis

"; 27 ?> </pre>	<pre> </pre>

Anzeige im Browser – Eingabe und Ergebnis

Addition	Multiplikation	Zahl 1 : 10
Zahl 1 : 10	Zahl 1 : 10	Ergebnis :
Zahl 2 : 20	Zahl 2 : 20	
Ergebnis : 30	Ergebnis : 200	