Funktionen 7

## 7.5 Übungen

## Übung 1: Mit Funktionen arbeiten

Level		Zeit	ca. 10 min
Übungsinhalte	<ul><li>PHP-Funktionen</li><li>Optionale Parameter</li></ul>		
Übungsdatei			
Ergebnisdatei	funktion_uebung.php		

- Erstellen Sie eine PHP-Datei funktion\_ uebung.php, in der Sie zwei Funktionen definieren: addiere() und multipliziere(). Beide Funktionen sollen Berechnungen gemäß ihren Namen durchführen: Zahlen addieren bzw. multiplizieren.
- 2. In den Funktionsaufrufen sollen zwei Parameter eingegeben werden müssen, ein definierter dritter Parameter ist optional. (Überlegen Sie, welche Standardwerte Sie für den dritten Parameter vergeben müssen, damit die Funktionen richtige Berechnungen durchführen.) Eine Ausgabe des Ergebnisses soll zusammen mit einem kurzen Text, welche Berechnung mit welchen Zahlen vorgenommen wurde, direkt in den Funktionen erfolgen.



Anzeige der Beispiellösung "funktion\_uebung.php"

3. Erweitern Sie Ihr Programm um vier Funktionsaufrufe:

Funktionsaufrufe 1 und 2: addiere(), multipliziere()

mit jeweils drei Parametern: 8, 4 und 2.

Funktionsaufrufe 3 und 4: addiere(), multipliziere()

mit jeweils zwei Parametern: 8 und 4.

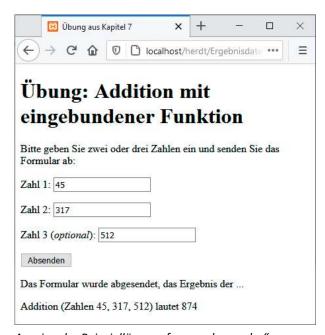
Jörg Aderhold

7 Funktionen

## Übung 2: Funktionen über ein Formular aufrufen

Level		Zeit	ca. 10 min
Übungsinhalte	<ul> <li>✓ HTML-Formular</li> <li>✓ PHP-Funktionen</li> <li>✓ Einbinden von Dateien per include()</li> <li>✓ Verwenden der globalen Variable \$_POST</li> </ul>		
Übungsdatei			
Ergebnisdateien	funktion.inc.php, form_uebung.php		

- Kopieren Sie die Funktionsdefinition addiere () und speichern Sie diese in eine andere Datei mit dem Namen funktion.inc.php.
- Erstellen Sie ein Formular mit dem Dateinamen form\_uebung.php mit Eingabefeldern für drei Zahlen und Schaltflächen zum Absenden und Zurücksetzen des Formulars.
- 3. Die Datei soll sich beim Absenden des Formulars selbst aufrufen. Die Funktion addiere() soll in die Datei form\_ uebung.php eingebunden und von hier aus aufgerufen werden, nachdem das Formular versendet wurde.



Anzeige der Beispiellösung "form\_uebung.php"