


7.5 Übungen

Übung 1: Mit Funktionen arbeiten

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

1. 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.

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*.



Anzeige der Beispiellösung „funktion_uebung.php“

Übung 2: Funktionen über ein Formular aufrufen

Level		Zeit	ca. 10 min
Übungsinhalte	<ul style="list-style-type: none"> ✓ HTML-Formular ✓ PHP-Funktionen ✓ Einbinden von Dateien per <code>include()</code> ✓ Verwenden der globalen Variable <code>\$_POST</code> 		
Übungsdatei	--		
Ergebnisdateien	<i>funktion.inc.php, form_uebung.php</i>		

1. Kopieren Sie die Funktionsdefinition `addiere()` und speichern Sie diese in eine andere Datei mit dem Namen *funktion.inc.php*.
2. 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.



Übung aus Kapitel 7

localhost/herdt/Ergebnisdatei ...

Übung: Addition mit eingebundener Funktion

Bitte geben Sie zwei oder drei Zahlen ein und senden Sie das Formular ab:

Zahl 1:

Zahl 2:

Zahl 3 (optional):

Das Formular wurde abgesendet, das Ergebnis der ...

Addition (Zahlen 45, 317, 512) lautet 874

Anzeige der Beispiellösung „form_uebung.php“