


5.12 Übungen

Übung 1: Mit eindimensionalen Arrays arbeiten

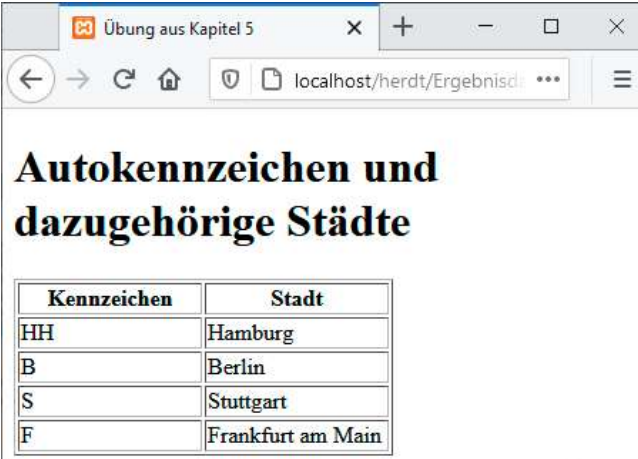
Level		Zeit	ca. 10 min
Übungsinhalte	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Arrays ✓ Array-Elemente hinzufügen ✓ Array-Elemente löschen ✓ Nutzen der <code>foreach()</code>-Schleife ✓ HTML-Ausgabe 		
Übungsdatei	--		
Ergebnisdatei	<i>kennzeichen.php</i>		

- Erstellen Sie eine neue PHP-Datei unter dem Namen *kennzeichen.php*. Definieren Sie eine assoziative Array-Variable, die Sie mit der folgenden Liste von Autokennzeichen und den dazugehörigen Städten füllen:

HH *Hamburg*
B *Berlin*
S *Stuttgart*

- Ergänzen Sie die Liste nach der Erstellung mit den Elementen:

F *Frankfurt*
HB *Bremen*




Kennzeichen	Stadt
HH	Hamburg
B	Berlin
S	Stuttgart
F	Frankfurt am Main

Beispiel-Ergebnisdatei „*kennzeichen.php*“

- Löschen Sie mithilfe des Befehls `unset()` das Element *Bremen* aus dem Array und definieren Sie den Eintrag *Frankfurt* neu – er soll nun *Frankfurt am Main* heißen.
- Listen Sie mithilfe von `foreach` alle Elemente der Tabelle auf und vergeben Sie zusätzlich Überschriften für die Tabelle.

Übung 2: Mit mehrdimensionalen Arrays arbeiten

Level		Zeit	ca. 10 min
Übungsinhalte	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mehrdimensionale Arrays ✓ Array-Elemente hinzufügen ✓ Array-Elemente löschen ✓ Nutzen der <code>foreach()</code>-Schleife ✓ HTML-Ausgabe 		
Übungsdatei	--		
Ergebnisdatei	uebung_mehrdimensional.php		

- Erstellen Sie eine neue Datei unter dem Namen `uebung_mehrdimensional.php`. Erstellen Sie ein mehrdimensionales indiziertes Array mit folgenden Inhalten und geben Sie die Daten anschließend in Tabellenform (mit Überschrift) auf dem Bildschirm aus:

Beginn	Disziplin	Ort	Bemerkung
09:30 Uhr	Diskuswurf	Nebenplatz	Jugendmeisterschaften
10:00 Uhr	5-km-Lauf	Stadion - Laufbahn	Offener Lauf
11:00 Uhr	Halbmarathon	Waldgebiet	Teilnahme ab 18 Jahren
12:00 Uhr	Stabhochsprung	Stadion - Stabhochsprunganlage	Nur Frauen



Beginn	Disziplin	Ort	Bemerkung
09.30 Uhr	Diskuswurf	Nebenplatz	Jugendmeisterschaften
10.00 Uhr	5 km-Lauf	Stadion - Laufbahn	Offener Lauf
11.00 Uhr	Halbmarathon	Waldgebiet	Teilnahme ab 18 Jahren
12.00 Uhr	Stabhochsprung	Stadion - Stabhochsprunganlage	Nur Frauen

Beispiel-Ergebnisdatei „uebung_mehrdimensional.php“