9 Zeichenketten-Funktionen

9.9 Übungen

Übung 1: Mit Zeichenkettenfunktionen arbeiten

Level		Zeit	ca. 15 min
Übungsinhalte	 Zeichenkettenformatierung mit printf() Zeichenketten mit explode() in Arrays umwandeln Zeichenkenne mit implode() aus Arrays generieren Zeichenketten mit str_replace() austauschen 		
Übungsdatei			
Ergebnisdatei	uebung.php		

- Nach einer Berechnung erhalten Sie eine Fließkommazahl mit diversen Nachkommastellen,
 z. B. 78, 123456789. Formatieren Sie die Ausgabe, sodass drei Stellen vor dem Komma und fünf Nachkommastellen ausgegeben werden.
- 2. Gegeben sind folgende Variablen:

```
$string1 = "Beachten Sie das Angebot für die ";
$string2 = "folgende Kalenderwoche: ";
$string3 = " ";
$string4 = "Bananen, 5 Kilo für nur 5.- Euro!";
```

Geben Sie die Variablen mithilfe der Funktion printf () in einer formatierten Zeichenkette aus.

Setzen Sie hierfür die Länge der Variablen \$string3, die mit dem festgelegten Zeichen gefüllt wird, auf 5 Zeichen. Trennen Sie die vier Variablen mit der Zeichenkette - - voneinander ab.

- 3. Fügen Sie die einzelnen Variablen in einer neuen Variablen \$string aneinander. Die Zeichenkette, die in der Variablen \$string gespeichert wurde, soll mithilfe der Funktion explode() am Zeichen "" (Leerstelle) getrennt werden und die einzelnen Elemente des entstehenden Arrays sollen ausgegeben werden. Anschließend verwenden Sie die Funktion implode(), um das Array in eine Zeichenkette zu speichern. Verwenden Sie als Trennzeichen das Zeichen # und geben Sie das Ergebnis aus.
- 4. Ersetzen Sie die Zeichenkette das Angebot durch die fett gedruckte Zeichenkette unser Sonderangebot und speichern Sie das Ergebnis in der Variablen \$string5. Tauschen Sie die Zeichenkette Bananen durch die Zeichenkette Alle Obstsorten aus, speichern Sie das Ergebnis in der Variablen \$string6. Geben Sie das Ergebnis im Browser aus.

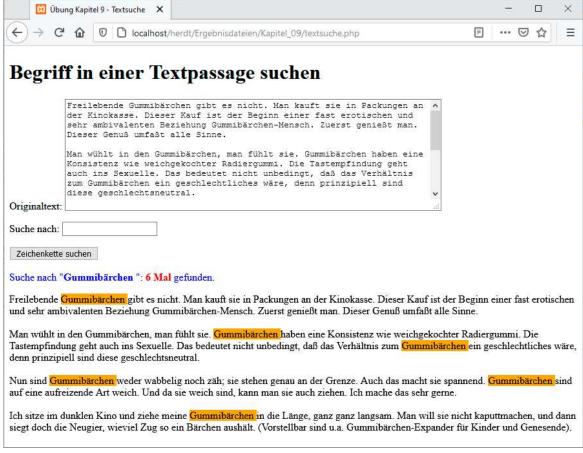
Zeichenketten-Funktionen

Übung 2: Suche nach der "Nadel im Heuhaufen"

Level		Zeit	ca. 15 min
Übungsinhalte	 Arbeiten mit Formularen Textsuche per substr_count() Zeichenketten mit str replace() austauschen 		
Übungsdatei Ergebnisdatei	textsuche.php		

- 1. Entwerfen Sie eine Datei (textsuche.php) mit einem einfachen HTML-Formular, in das Sie einen Beispieltext in ein mehrzeiliges Eingabefeld und einen Suchbegriff in ein Eingabefeld eintragen können. Die Auswertung der Suche soll in derselben Datei geschehen und Informationen über die Anzahl der Treffer beinhalten (Funktion substr_count()), wenn der Suchbegriff eingegeben wurde.
- 2. Um eine Fehlermeldung zu vermeiden, prüfen Sie per isset (), ob die \$_POST-Variable für den Suchbegriff vorhanden ist.
- Zudem soll der durchsuchte Text mit markierten Fundstellen unterhalb des Formulars ausgegeben werden (Funktion str_replace()).

Orientieren Sie sich mit Ihrer Lösung an der nachfolgenden Abbildung einer Beispiellösung.



Textsuche in einem Beispieltext