

Bevor Sie beginnen ...	4	5.10 Den passenden Array-Typ verwenden	90
		5.11 Weitere Informationen zu Arrays in PHP	90
		5.12 Übungen	92
1. Einführung in PHP	5		
1.1 PHP-Code in Webseiten	5	6 Mit Formularen arbeiten	94
1.2 Informationen zu PHP	8	6.1 Interaktion mit PHP	94
1.3 PHP-Version 8.0	11	6.2 Formulare mit PHP auswerten	97
		6.3 Übungen	109
2 Grundlegende Sprachelemente	13		
2.1 PHP in HTML einbinden	13	7 Funktionen	111
2.2 Codieren von PHP-Skripten	16	7.1 Funktionen erstellen und aufrufen	111
2.3 Daten im Browser ausgeben	18	7.2 Mit Funktionen arbeiten	115
2.4 Grundlagen zur Fehlersuche in PHP-Skripten	25	7.3 Der Gültigkeitsbereich von Variablen	127
2.5 Übung	29	7.4 PHP-Dateien einbinden mit <code>include()</code> und <code>require()</code>	130
		7.5 Übungen	133
3 Variablen und Operatoren	30		
3.1 Variablen	30	8 Mit Daten aus externen Dateien arbeiten	135
3.2 Variablen und Operatoren für Zahlen	32	8.1 Externe Dateien nutzen	135
3.3 Variablen und Operatoren für Zeichenketten	35	8.2 Dateien öffnen, lesen und schließen	136
3.4 Konstanten	41	8.3 Weitere Möglichkeiten zum Lesen von Dateien	141
3.5 Übungen	44	8.4 In Dateien schreiben	144
		8.5 Weitere Datei-Funktionen	147
		8.6 Zugriffszähler für eine Webseite	148
		8.7 Übung	150
4 Kontrollstrukturen	46		
4.1 Kontrollstrukturen einsetzen	46	9 Zeichenketten-Funktionen	151
4.2 Die einfache <code>if</code> -Anweisung	49	9.1 Zeichenketten ausgeben	151
4.3 Die <code>if</code> -Anweisung mit <code>else</code> -Zweig	52	9.2 Zahlen formatieren	155
4.4 Verschachtelte <code>if</code> -Anweisungen	55	9.3 Nach Zeichenketten suchen	157
4.5 Erweiterte <code>if</code> -Anweisung mit <code>elseif</code>	57	9.4 Position und Teil einer Zeichenkette ermitteln	161
4.6 Fallauswahl mit der <code>switch</code> -Anweisung	58	9.5 Zählen innerhalb von Zeichenketten	163
4.7 Fallzuweisung mit dem <code>match</code> -Ausdruck	62	9.6 Zeichenketten vergleichen	165
4.8 Schleifen	64	9.7 Zeichenketten modifizieren	166
4.9 Mit der <code>while</code> -Schleife arbeiten	64	9.8 Mit Arrays und Zeichenketten arbeiten	170
4.10 Mit der <code>for</code> -Schleife arbeiten	66	9.9 Übungen	172
4.11 Schleifen abbrechen	68		
4.12 Übungen	70		
5 Arrays	73		
5.1 Grundlagen zu Arrays	73	10 Datum und Uhrzeit	174
5.2 Indizierte eindimensionale Arrays erstellen	75	10.1 Datum und Zeit ermitteln	174
5.3 Assoziative eindimensionale Arrays erstellen	76	10.2 Datum und Zeit formatieren	176
5.4 Arrays mit der Kurzschreibweise erstellen	78	10.3 Datumsangabe an Sprache anpassen	179
5.5 Mit eindimensionalen Arrays arbeiten	79	10.4 Länder- und Spracheinstellungen ändern	180
5.6 Daten aus eindimensionalen Arrays extrahieren	81	10.5 Zeitfunktionen	182
5.7 Mehrdimensionale indizierte Arrays erstellen	84	10.6 Datumsangaben überprüfen	186
5.8 Mit mehrdimensionalen assoziativen Arrays arbeiten	86	10.7 Übungen	188
5.9 Daten aus mehrdimensionalen Arrays extrahieren	87		

11 Sessions	190
11.1 Mit Sessions arbeiten	190
11.2 Session starten bzw. fortsetzen	192
11.3 Daten in einer Session speichern	194
11.4 Daten einer Session abrufen	197
11.5 Session-Daten und Session löschen	198
11.6 Fallbeispiel „Shop“	200
11.7 Übung	208
12 Grundlagen Datenbank MySQL	210
12.1 Die Datenbanken MySQL und MariaDB	210
12.2 MySQL-Datenbanken mit phpMyAdmin verwalten	210
12.3 MySQL-Datenbanken mit phpMyAdmin erstellen	213
12.4 Mit einer MySQL-Tabelle arbeiten	217
12.5 SQL-Dumps exportieren und importieren	218
12.6 PHP und MySQL	220
12.7 MySQL-Abfragen	227
12.8 Rückgabe aus MySQL-Abfrage auswerten	230
12.9 Formulardaten in einer MySQL-Datenbank speichern	232
12.10 Übung	234
A Installation und Konfiguration der Software	236
A.1 Installation und Konfiguration von XAMPP	236
A.2 Mit XAMPP arbeiten	239
A.3 Installation und Konfiguration von Notepad++	242
A.4 Mit den XAMPP-Konfigurationsdateien arbeiten	244
A.5 Mit MySQL und phpMyAdmin arbeiten	246
Stichwortverzeichnis	250