

Bevor Sie beginnen ...	4	6.9 Daten aus mehrdimensionalen Arrays extrahieren	84
1 Informationen zu diesem Buch	5	6.10 Den passenden Array-Typ verwenden	87
1.1 Voraussetzungen und Ziele	5	6.11 Weitere Informationen zu Arrays in PHP	87
1.2 Aufbau und Konventionen	6	6.12 Übungen	89
2 Einführung in PHP	7	7 Mit Formularen arbeiten	91
2.1 PHP-Code in Webseiten	7	7.1 Interaktion mit PHP	91
2.2 Informationen zu PHP	10	7.2 Formulare mit PHP auswerten	94
2.3 PHP-Version 7.0	13	7.3 Übungen	106
3 Grundlegende Sprachelemente	14	8 Funktionen	108
3.1 PHP in HTML einbinden	14	8.1 Funktionen erstellen und aufrufen	108
3.2 Codieren von PHP-Skripten	17	8.2 Mit Funktionen arbeiten	112
3.3 Daten im Browser ausgeben	19	8.3 Der Gültigkeitsbereich von Variablen	123
3.4 Grundlagen zur Fehlersuche in PHP-Skripten	26	8.4 PHP-Dateien einbinden mit <code>include()</code> und <code>require()</code>	126
3.5 Übung	29	8.5 Übungen	129
4 Variablen und Operatoren	30	9 Mit Daten aus externen Dateien arbeiten	131
4.1 Variablen	30	9.1 Externe Dateien nutzen	131
4.2 Variablen und Operatoren für Zahlen	32	9.2 Dateien öffnen, lesen und schließen	132
4.3 Variablen und Operatoren für Zeichenketten	35	9.3 Weitere Möglichkeiten zum Lesen von Dateien	136
4.4 Konstanten	40	9.4 In Dateien schreiben	139
4.5 Übungen	44	9.5 Weitere Datei-Funktionen	142
5 Kontrollstrukturen	46	9.6 Zugriffszähler für eine Webseite	143
5.1 Kontrollstrukturen einsetzen	46	9.7 Übung	145
5.2 Die einfache <code>if</code> -Anweisung	49	10 Zeichenketten-Funktionen	146
5.3 Die <code>if</code> -Anweisung mit <code>else</code> -Zweig	52	10.1 Zeichenketten ausgeben	146
5.4 Erweiterte <code>if</code> -Anweisung mit <code>elseif</code>	55	10.2 Zahlen formatieren	150
5.5 Verschachtelte <code>if</code> -Anweisungen	56	10.3 Nach Zeichenketten suchen	151
5.6 Fallauswahl mit der <code>switch</code> -Anweisung	58	10.4 Position und Teil einer Zeichenkette ermitteln	154
5.7 Schleifen	62	10.5 Zählen innerhalb von Zeichenketten	156
5.8 Mit der <code>while</code> -Schleife arbeiten	62	10.6 Zeichenketten vergleichen	158
5.9 Mit der <code>for</code> -Schleife arbeiten	64	10.7 Zeichenketten modifizieren	158
5.10 Schleifen abbrechen	66	10.8 Mit Arrays und Zeichenketten arbeiten	162
5.11 Übungen	68	10.9 Übungen	165
6 Arrays	71	11 Datum und Uhrzeit	167
6.1 Grundlagen zu Arrays	71	11.1 Datum und Zeit ermitteln	167
6.2 Indizierte eindimensionale Arrays erstellen	73	11.2 Datum und Zeit formatieren	169
6.3 Assoziative eindimensionale Arrays erstellen	74	11.3 Datumsangabe an Sprache anpassen	172
6.4 Arrays mit der Kurzschreibweise erstellen	76	11.4 Länder- und Spracheinstellungen ändern	173
6.5 Mit eindimensionalen Arrays arbeiten	77	11.5 Zeitfunktionen	175
6.6 Daten aus eindimensionalen Arrays extrahieren	79	11.6 Datumsangaben überprüfen	179
6.7 Mehrdimensionale indizierte Arrays erstellen	81	11.7 Übungen	181
6.8 Mit mehrdimensionalen assoziativen Arrays arbeiten	83		

12 Sessions	183
12.1 Mit Sessions arbeiten	183
12.2 Session starten bzw. fortsetzen	185
12.3 Daten in einer Session speichern	186
12.4 Daten einer Session abrufen	189
12.5 Sessiondaten und Session löschen	191
12.6 Fallbeispiel „Shop“	193
12.7 Übung	202
13 Grundlagen Datenbank MySQL	204
13.1 Die Datenbanken MySQL und MariaDB	204
13.2 MySQL-Datenbanken mit phpMyAdmin verwalten	204
13.3 MySQL-Datenbanken mit phpMyAdmin erstellen	207
13.4 Mit einer MySQL-Tabelle arbeiten	211
13.5 SQL-Dumps exportieren und importieren	212
13.6 PHP und MySQL	214
13.7 MySQL-Abfragen	221
13.8 Rückgabe aus MySQL-Abfrage auswerten	224
13.9 Formular Daten in einer MySQL-Datenbank speichern	227
13.10 Übung	228
A Installation und Konfiguration der Software	230
A.1 Installation und Konfiguration von XAMPP	230
A.2 Mit XAMPP arbeiten	233
A.3 Installation und Konfiguration von Notepad++	235
A.4 Mit den XAMPP-Konfigurationsdateien arbeiten	237
A.5 Zugriffsrechte von MySQL mit phpMyAdmin steuern	239
A.6 Globale Zugriffsrechte des MySQL-Administrators <code>root</code> ändern	240
Stichwortverzeichnis	242