

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	15
Was bedeutet eigentlich Programmieren?	15
Wozu sind Datenbanken da?	16
Was kannst du mit PHP und MySQL alles machen?	17
Was ist ein Webserver und wozu brauchst du den?	18
Wie arbeitest du mit diesem Buch?	18
Was brauchst du für dieses Buch?	19
Wie gut kommst du mit dem Computer klar?	21
Danksagung	22
Wo gibt's Hilfe, wenn es mal klemmt?	22
1 Deine coole Homepage mit HTML	23
Richte dir einen Projektordner ein!	24
HTML auf Knopfdruck – mit PSPad	28
So wird's perfekt: Überschriften, Absätze und mehr	36
Hier bin ich: Ein Bild einfügen	41
Meine Hobbys kurz aufgelistet	45
Cooler Links zu coolen Plätzen	47
Meine drei Lieblingsfächer in einer Tabelle	49
Schickes Layout mit Style Sheets	51
Schön bunt hier: Farben zuweisen	55
So legst du die exakte Breite fest	59
Eine Umfrage! Wie findest du meine Page?	61
Tipps und Tricks zu PSPad	63
Schlussbemerkung	66
Zusammenfassung	66
Ein paar Fragen ...	67
... und ein paar Aufgaben	67

2	Installiere deinen eigenen Webserver!	69
	Warum eigentlich ein Webserver?	70
	Wie teuer ist die Homepage mit PHP/MySQL?	73
	How! Im Reich des »Apachen«	77
	XAMPP: lokaler Webserver unter Windows	79
	XAMPP aufrufen und beenden	84
	MAMP: lokaler Webserver auf dem Mac	89
	Testen: phpinfo() auf localhost	93
	Schlussbemerkung	96
	Zusammenfassung	97
	Ein paar Fragen ...	97
	... und eine Aufgabe	98

3	Hallo echo – »Hallo Welt«	99
	Daten ausgeben mit echo	100
	Variablen: Mein rechter, rechter Platz ist leer	104
	Ausgabe verschönern mit HTML-Tags	106
	Geht auch: Strings verketteten	107
	Kleine Zeilenumbruchkunde	111
	Maskenball: Das Escape-Zeichen »\«	113
	Keinen Durchblick? Kommentare setzen!	115
	Fehlermeldung? Cool bleiben!	116
	Schlussbemerkung	118
	Ein paar Fragen ...	119
	... und ein paar Aufgaben	119

4	Spaß mit Datum und Uhrzeit	121
	Immer up to date	122
	Wer hat an der Uhr gedreht?	125
	Pause muss sein: Die if-else-Entscheidungsstruktur	126
	Der Tag vergeht: Zwischentöne mit elseif	133
	Feldvariablen: Wochentage aufschreiben	135

Arrays die Zweite: Es geht auch kürzer! 138

Assoziativ: Monatsnamen als Array 139

... und wieder die Kurzform 141

Den Monat ausgeben 142

Schlussbemerkung 143

Zusammenfassung 143

Ein paar Fragen ... 144

... und ein paar Aufgaben 145

5 Seiten mit Passwort schützen 147

Formular für das Passwort 148

Senden mit Methode: post oder get? 149

Ausgabe des Passworts 151

Das Skript sicherer machen 154

Testen mit if-else 156

Schönheitsfehler? Variablentest! 157

Mehr Möglichkeiten mit switch 159

Inhalt mit include einbinden 163

Mehr Sicherheit: Endungs- und Ordnertricks 164

Schlussbemerkung 166

Zusammenfassung 167

Ein paar Fragen ... 168

... und ein paar Aufgaben 168

6 Etwas Mathe: Taschen(geld)rechner 169

Nicht ohne Grund: Grundrechenarten 170

Rechenpraxis: Zwei mal Drei macht Vier ... 171

Einnahmen minus Ausgaben: Taschengeldrechner 172

`$_SERVER['PHP_SELF']`: Daten an sich selbst schicken 176

Wie viel bleibt übrig? Prozentrechnung! 177

Traurige Säulen: Ergebnis als Diagramm 181

Plus, Minus, Mal, Geteilt? Select!	183
So liest du ein SELECT-Feld aus	184
Rechner de luxe: Wir schreiben eine Funktion	186
Der Rechner im Einsatz	190
Schlussbemerkung	192
Zusammenfassung	193
Ein paar Fragen ...	193
... und ein paar Aufgaben	194

7	Schleifen: Die »Gratulationsmaschine«	195
	Die while-Schleife	196
	Prüfung zu Fuß: do while	201
	Der Bestseller: for	202
	Und die Geburtstagskerzen?	204
	Have a break: Abbruchbedingung einfügen	206
	Und noch eine Schleife: foreach	207
	Schlussbemerkung	211
	Zusammenfassung	211
	Ein paar Fragen ...	211
	... und ein paar Aufgaben	212

8	Fürs Feedback: Formmailer selbst gestrickt	213
	Die Funktion mail()	214
	E-Mail mit Datums- und Zeitstempel	216
	Das Feedback-Formular	217
	Professionell mailen: Fehler unterdrücken	219
	Formular um ein Name-Feld erweitern	222
	Backslashes entfernen mit stripslashes()	224
	Prüfen! Sind alle Felder ausgefüllt?	225
	Inhalt in die Formularfelder schreiben	229
	Erweiterter Fehlertest: Mindestlänge und E-Mail-Check	234

Krönender Abschluss: Universal-Formmailer	240
Konstanten statt Variablen	244
Schlussbemerkung	247
Zusammenfassung	248
Ein paar Fragen ...	249
... und ein paar Aufgaben	249

9	Surfer wiedererkennen mit Cookies	251
	Was sind Cookies?	252
	Grundeinstellungen im Browser	255
	Krümelmonsters Keksfabrik: Cookies »backen«	257
	Der Keks bekommt ein MHD	259
	Herumkrümeln: Cookies »verspeisen«	260
	Aufgegessen: Cookies löschen	261
	Schlussbemerkung	262
	Zusammenfassung	262
	Ein paar Fragen ...	262
	... und ein paar Aufgaben	262

10	Besucherkähler selbst gebaut	263
	Zwei Dateien: So funktioniert das Beispiel	264
	Hitmaschine: Ein Textcounter	264
	Datei zum Lesen öffnen	265
	Der geheimnisvolle Dateizeiger	267
	Daten in eine Textdatei schreiben	268
	Rechtevergabe mit chmod	269
	Counter de luxe mit Cookies	272
	So funktioniert das Skript	273
	Schlussbemerkung	274
	Zusammenfassung	274
	Ein paar Fragen ...	274
	... und ein paar Aufgaben	275

11	Eine Umfrage mit grafischer Auswertung	277
	So sieht das Beispiel aus	278
	Durch Komma separierte Textdatei	279
	Text am Trennzeichen zerlegen	282
	Die unsichtbare Tabelle für das Diagramm	283
	... und wieder etwas Mathe: Dreisatz	284
	Die Umfrageseite: So funktioniert das Skript	286
	Schummeln verboten: Mehrfachvotes unterdrücken	289
	... und wieder entsteht ein Array	290
	Schlussbemerkung	293
	Zusammenfassung	293
	Ein paar Fragen ...	293
	... und ein paar Aufgaben	294
12	Das eigene Gästebuch	295
	(Zu) simpel gestrickt: Version 1	296
	Hacking-Versuche unterbinden	299
	Die Funktionen nl2br() und readfile()	299
	Schon besser: Gästebuch Version 2	300
	So vermeidest du Doppeleinträge	302
	Gästebuch sicherer machen	306
	Schlussbemerkung	307
	Zusammenfassung	308
	Ein paar Fragen ...	308
	... und ein paar Aufgaben	308
13	Ein Adressbuch für dein Team	311
	Planung ist die halbe Miete	312
	Geniales Tool: phpMyAdmin	314
	Etwas SQL zum Anlegen der Datenbanktabelle	316
	Die Datentypen im Überblick	320
	Trage ein paar Adressen ein!	323

Alle Teammitglieder da? Schau nach!	328
Daten als HTML-Tabelle ausgeben	333
Mit PHP: Eingabeformular selbst gestrickt	343
Schlussbemerkung	348
Zusammenfassung	348
Ein paar Fragen ...	349
... und ein paar Aufgaben	350

14	Gästebuch de luxe als Datenbanktabelle	351
	Datenbanktabelle planen	352
	Daten erst einmal ausgeben	354
	Das Eingabeformular entsteht	359
	Mit Sicherheit: Reloadsperrre und Magic Quotes	364
	Nicht alle Datensätze auf einmal	370
	Links für die seitenweise Ausgabe	373
	Schlussbemerkung	377
	Zusammenfassung	377
	Ein paar Fragen ...	378
	... und ein paar Aufgaben	378

15	Weblog für Kids: »Das Mini-CMS«	381
	Pflichtenheft: Zuerst planst du das Projekt	382
	Schickes Design: Die Ausgabe aller Daten	384
	Datenbankabfrage: Der MySQL-Teil im Überblick	388
	News von Gestern? Ältere Einträge anzeigen!	391
	Passwortschutz mit Cookie	393
	So bindest du die Beiträge ein	395
	HTML in PHP mit heredoc	396
	Mehr gefällig? Hier klicken!	399
	Die Funktionen strlen() und substring()	401
	Schlussbemerkung	405
	Zusammenfassung	405

Ein paar Fragen ...	406
... und ein paar Aufgaben	406

16	Aktivitäten verwalten: Wer kommt mit ins Kino?	407
	Das Adressbuch bekommt Gesellschaft	408
	Ist das noch normal? Daten aufteilen!	411
	Nicht vergessen: Das Eingabeformular	415
	Bitte bestätige: Name und Nutzer-ID	419
	Wer kommt mit? Aus zwei mach drei!	422
	SQL für Profis: Von Joins und Funktionen	427
	Schlussbemerkung	432
	Zusammenfassung	433
	Ein paar Fragen ...	433
	... und ein paar Aufgaben	433
17	Automatisch Geburtstagsgrüße versenden	435
	MySQL und dein Dienstleister	436
	ALTER TABLE: Neue Spalte mit ADD COLUMN	436
	Vorüberlegung: Pseudo-Cronjob einrichten	437
	So klappt's: Das Geburtstags-Skript	438
	Schlussbemerkung	442
	Zusammenfassung	443
	Ein paar Fragen ...	443
	... und ein paar Aufgaben	444
	Anhang A: Für Eltern und Lehrer	445
	Anhang B: Hochladen der Seiten mit FTP	447
	Anhang C	453
	Empfehlenswerte PHP-Editoren	453
	PHP und MySQL lernen	454
	Stichwortverzeichnis	455