

# 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? 20

Was ist neu in Auflage 6? 22

Wo gibt's Hilfe, wenn es mal klemmt? 24

## 1 Deine coole Homepage mit HTML 25

Richte dir einen Projektordner ein! 26

HTML auf Knopfdruck – mit PSPad 28

So wird's perfekt: Überschriften, Absätze und mehr 35

Hier bin ich: Ein Bild einfügen 40

Meine Hobbys kurz aufgelistet 43

Coole Links zu coolen Plätzen 45

Meine drei Lieblingsfächer in einer Tabelle 47

Schickes Layout mit Style Sheets 49

Schön bunt hier: Farben zuweisen 53

So legst du die exakte Breite fest 57

Eine Umfrage! Wie findest du meine Page? 59

Tipps und Tricks zu PSPad 61

Schlussbemerkung 64

Zusammenfassung 64

Ein paar Fragen ... 65

... und ein paar Aufgaben 65

<b>2</b>	<b>Installiere deinen eigenen Webserver!</b>	<b>67</b>
	Warum eigentlich ein Webserver?	68
	Wie teuer ist die Homepage mit PHP/MySQL?	71
	How! Im Reich des »Apachens«	75
	Ganz einfach: Webserver selbst installiert!	75
	Nur noch etwas Handarbeit ... und fertig!	81
	Testen: <code>phpinfo()</code> auf localhost	83
	Schlussbemerkung	86
	Zusammenfassung	87
	Ein paar Fragen ...	87
	... und eine Aufgabe	88
<b>3</b>	<b>Hallo echo – »Hallo Welt«</b>	<b>89</b>
	Daten ausgeben mit <code>echo</code>	90
	Variablen: Mein rechter, rechter Platz ist leer	94
	Ausgabe verschönern mit HTML-Tags	96
	Wie Pech und Schwefel: Strings verketten	97
	Kleine Zeilenumbruchkunde	101
	Maskenball: Das Escape-Zeichen »\«	103
	Keinen Durchblick? Kommentare setzen!	105
	Fehlermeldung? Cool bleiben!	106
	Schlussbemerkung	108
	Ein paar Fragen ...	109
	... und ein paar Aufgaben	109
<b>4</b>	<b>Spaß mit Datum und Uhrzeit</b>	<b>111</b>
	Immer up to date	112
	Wer hat an der Uhr gedreht?	115
	Pause muss sein: Die if-else-Entscheidungsstruktur	116
	Der Tag vergeht: Zwischentöne mit elseif	123
	Feldvariablen: Wochentage aufschreiben	125
	Arrays die Zweite: Es geht auch kürzer!	128

## Inhaltsverzeichnis

Assoziativ: Monatsnamen als Array	129
... und wieder die Kurzform	131
Den Monat ausgeben	132
Schlussbemerkung	133
Zusammenfassung	133
Ein paar Fragen ...	134
... und ein paar Aufgaben	135
<b>5 Seiten mit Passwort schützen</b>	<b>137</b>
Formular für das Passwort	138
Senden mit Methode: post oder get?	139
Ausgabe des Passworts	141
Testen mit if-else	143
Schönheitsfehler? Variablen test mit isset()!	144
Mehr Möglichkeiten mit switch	147
Inhalt mit include einbinden	151
Mehr Sicherheit: Endungs- und Ordnertricks	152
Schlussbemerkung	154
Zusammenfassung	155
Ein paar Fragen ...	156
... und ein paar Aufgaben	156
<b>6 Etwas Mathe: Taschen(geld)rechner</b>	<b>157</b>
Nicht ohne Grund: Grundrechenarten	158
Rechenpraxis: Zwei mal Drei macht Vier ...	159
Einnahmen minus Ausgaben: Taschengeldrechner	160
\$_SERVER['PHP_SELF']: Daten an sich selbst schicken	164
Wie viel bleibt übrig? Prozentrechnung!	165
Traurige Säulen: Ergebnis als Diagramm	169
Plus, Minus, Mal, Geteilt? Select!	170
So liest du ein SELECT-Feld aus	172

Rechner de luxe: Wir schreiben eine Funktion	174
Der Rechner im Einsatz	177
Schlussbemerkung	180
Zusammenfassung	180
Ein paar Fragen ...	181
... und ein paar Aufgaben	181
<b>7 Schleifen: Die »Gratulationsmaschine«</b>	<b>183</b>
Die while-Schleife	184
Prüfung zu Fuß: do while	189
Der Bestseller: for	190
Und die Geburtstagskerzen?	192
Häve a break: Abbruchbedingung einfügen	194
Und noch eine Schleife: foreach	195
Schlussbemerkung	199
Zusammenfassung	199
Ein paar Fragen ...	199
... und ein paar Aufgaben	200
<b>8 Fürs Feedback: Formmailer selbst gestrickt</b>	<b>201</b>
Die Funktion mail()	202
E-Mail mit Datums- und Zeitstempel	204
Das Feedback-Formular	205
Professionell mailen: Fehler unterdrücken	207
Formular um ein Name-Feld erweitern	210
Backslashes entfernen mit stripslashes()	211
Prüfen! Sind alle Felder ausgefüllt?	212
Inhalt in die Formularfelder schreiben	216
Erweiterter Fehlertest: Mindestlänge und E-Mail-Check	221
Krönender Abschluss: Universal-Formmailer	227
Schlussbemerkung	231

## Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	232
Ein paar Fragen ...	232
... und ein paar Aufgaben	233
<b>9 Surfer wiedererkennen mit Cookies</b>	<b>235</b>
Was sind Cookies?	236
Grundeinstellungen im Browser	239
Krümelmonsters Keksfabrik: Cookies »backen«	241
Der Keks bekommt ein MHD	243
Herumkrümeln: Cookies »verspeisen«	244
Aufgegessen: Cookies löschen	245
Schlussbemerkung	246
Zusammenfassung	246
Ein paar Fragen ...	246
... und ein paar Aufgaben	246
<b>10 Besucherzähler selbst gebaut</b>	<b>247</b>
Zwei Dateien: So funktioniert das Beispiel	248
Hitmaschine: Ein Textcounter	248
Datei zum Lesen öffnen	249
Der geheimnisvolle Dateizeiger	250
Daten in eine Textdatei schreiben	252
Rechtevergabe mit chmod	253
Counter de luxe mit Cookies	256
So funktioniert das Skript	257
Schlussbemerkung	258
Zusammenfassung	258
Ein paar Fragen ...	258
... und ein paar Aufgaben	259
<b>11 Eine Umfrage mit grafischer Auswertung</b>	<b>261</b>
So sieht das Beispiel aus	262
Durch Komma separierte Textdatei	263

Text am Trennzeichen zerlegen	266
Die unsichtbare Tabelle für das Diagramm	267
... und wieder etwas Mathe: Dreisatz	268
Die Umfrageseite: So funktioniert das Skript	270
Schummeln verboten: Mehrfachvotes unterdrücken	273
... und wieder entsteht ein Array	274
Schlussbemerkung	277
Zusammenfassung	277
Ein paar Fragen ...	277
... und ein paar Aufgaben	278

## **12 Das eigene Gästebuch 279**

(Zu) simpel gestrickt: Version 1	280
Hacking-Versuche unterbinden	283
Die Funktionen nl2br() und readfile()	283
Schon besser: Gästebuch Version 2	284
So vermeidest du Doppeleinträge	286
Gästebuch sicherer machen	290
Schlussbemerkung	291
Zusammenfassung	292
Ein paar Fragen ...	292
... und ein paar Aufgaben	292

## **13 Ein Adressbuch für dein Team 295**

Planung ist die halbe Miete	296
Geniales Tool: phpMyAdmin	298
Etwas SQL zum Anlegen der Datenbanktabelle	300
Die Datentypen im Überblick	304
Trage ein paar Adressen ein!	307
Alle Teammitglieder da? Schaue nach!	312
Daten als HTML-Tabelle ausgeben	317
Mit PHP: Eingabeformular selbst gestrickt	327

## Inhaltsverzeichnis

Schlussbemerkung	332
Zusammenfassung	332
Ein paar Fragen ...	333
... und ein paar Aufgaben	334
<b>14 Gästebuch de luxe als Datenbanktabelle</b>	<b>335</b>
Datenbanktabelle planen	336
Daten erst einmal ausgeben	338
Das Eingabeformular entsteht	343
Mit Sicherheit: Reloadsperrre und Magic Quotes	348
Nicht alle Datensätze auf einmal	354
Links für die seitenweise Ausgabe	357
Schlussbemerkung	361
Zusammenfassung	361
Ein paar Fragen ...	362
... und ein paar Aufgaben	362
<b>15 Weblog für Kids: »Das Mini-CMS«</b>	<b>365</b>
Pflichtenheft: Zuerst planst du das Projekt	366
Schickes Design: Die Ausgabe aller Daten	368
Datenbankabfrage: Der MySQL-Teil im Überblick	372
News von Gestern? Ältere Einträge anzeigen!	375
Passwortschutz mit Cookie	377
So bindest du die Beiträge ein	379
HTML in PHP mit heredoc	380
Mehr gefällig? Hier klicken!	383
Die Funktionen strlen() und substr()	385
Schlussbemerkung	389
Zusammenfassung	389
Ein paar Fragen ...	390
... und ein paar Aufgaben	390

<b>16</b>	Aktivitäten verwalten: Wer kommt mit ins Kino? 391
	Das Adressbuch bekommt Gesellschaft 392
	Ist das noch normal? Daten aufteilen! 395
	Nicht vergessen: Das Eingabeformular 399
	Bitte bestätige: Name und Nutzer-ID 403
	Wer kommt mit? Aus zwei mach drei! 406
	SQL für Profis: Von Joins und Funktionen 411
	Schlussbemerkung 416
	Zusammenfassung 417
	Ein paar Fragen ... 417
	... und ein paar Aufgaben 417
<b>17</b>	Automatisch Geburtstagsgrüße versenden 419
	MySQL und dein Dienstleister 420
	ALTER TABLE: Neue Spalte mit ADD COLUMN 420
	Vorüberlegung: Pseudo-Cronjob einrichten 421
	So klappt's: Das Geburtstags-Skript 422
	Schlussbemerkung 426
	Zusammenfassung 427
	Ein paar Fragen ... 427
	... und ein paar Aufgaben 428
	Anhang A: Für Eltern und Lehrer 429
	Anhang B: Hochladen der Seiten mit FTP 431
	Anhang C 437
	Empfehlenswerte PHP-Editoren 437
	PHP und MySQL lernen 438
	Stichwortverzeichnis 439