



PHP und MySQL

FÜR **KIDS**

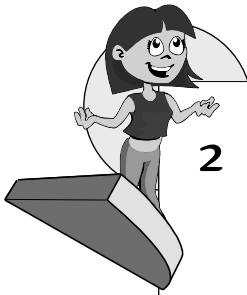


Inklusive CD-ROM



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

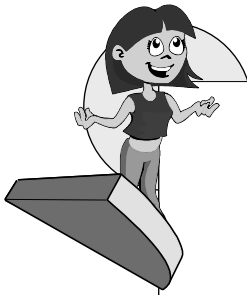
Rechenpraxis: Zwei mal Drei macht Vier ... 171

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



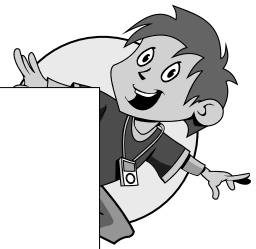
Plus, Minus, Mal, Geteilt? Select!	183
So liest du ein SELECT-Feld aus	184
Rechner de luxe: Wir schreiben eine Funktion	186
Der Rechner im Einsatz	190
Schlussbemerkung	192
Zusammenfassung	193
Ein paar Fragen ...	193
... und ein paar Aufgaben	194

7 Schleifen: Die »Gratulationsmaschine« 195

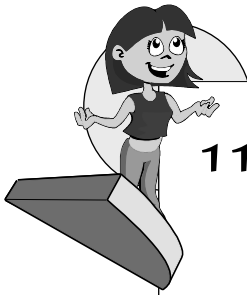
Die while-Schleife	196
Prüfung zu Fuß: do while	201
Der Bestseller: for	202
Und die Geburtstagskerzen?	204
Have a break: Abbruchbedingung einfügen	206
Und noch eine Schleife: foreach	207
Schlussbemerkung	211
Zusammenfassung	211
Ein paar Fragen ...	211
... und ein paar Aufgaben	212

8 Fürs Feedback: Formmailer selbst gestrickt 213

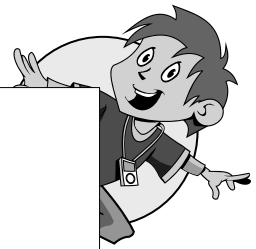
Die Funktion mail()	214
E-Mail mit Datums- und Zeitstempel	216
Das Feedback-Formular	217
Professionell mailen: Fehler unterdrücken	219
Formular um ein Name-Feld erweitern	222
Backslashes entfernen mit stripslashes()	224
Prüfen! Sind alle Felder ausgefüllt?	225
Inhalt in die Formularfelder schreiben	229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



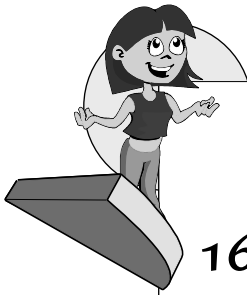
	Krönender Abschluss: Universal-Formmailer	240
	Konstanten statt Variablen	244
	Schlussbemerkung	247
	Zusammenfassung	248
	Ein paar Fragen ...	249
	... und ein paar Aufgaben	249
9	Surfer wiedererkennen mit Cookies	251
	Was sind Cookies?	252
	Grundeinstellungen im Browser	255
	Krümelmonsters Keksfabrik: 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 Doppelseinträge 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

**16**

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

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