



PHP *und* MySQL für Kids



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
- Wo gibt's Hilfe, wenn es mal klemmt? 21

Deine coole Homepage mit HTML 23

- Richte dir einen Projektordner ein! 24
- HTML auf Knopfdruck - mit dem Weberknecht 26
- So wird's perfekt: Überschriften, Absätze und mehr 31
- Hier bin ich: Ein Bild einfügen 35
- Meine Hobbys kurz aufgelistet 37
- Cooler Links zu coolen Plätzen 39
- Meine drei Lieblingsfächer in einer Tabelle 42
- Schickes Layout mit Style Sheets 44
- Schön bunt hier: Farben zuweisen 48
- So legst du die exakte Breite fest 52
- Eine Umfrage! Wie findest du meine Page? 54
- Schlussbemerkung 56
- Zusammenfassung 56
- Ein paar Fragen ... 57
- ... und ein paar Aufgaben 58

Installiere deinen eigenen Webserver! 59

- Warum eigentlich ein Webserver? 60
- Wie teuer ist die Homepage mit PHP/MySQL? 63



How! Im Reich des »Apachen«	67
Ganz einfach: Webserver selbst installiert!	68
Nur noch etwas Handarbeit... und fertig!	71
Testen: phpinfo() auf localhost	72
Schlussbemerkung	77
Zusammenfassung	77
Ein paar Fragen ...	77
... und ausnahmsweise keine Aufgaben	78
Hallo echo - »Hallo Welt«	79
Daten ausgeben mit echo	80
Variablen: Mein rechter, rechter Platz ist leer	84
Ausgabe verschönern mit HTML-Tags	86
Wie Pech und Schwefel: Strings verketteten	87
Kleine Zeilenumbruchkunde	91
Maskenball: Das Escape-Zeichen »«	93
Keinen Durchblick? Kommentare setzen!	95
Fehlermeldung? Cool bleiben!	96
Schlussbemerkung	98
Ein paar Fragen ...	99
... und ein paar Aufgaben	99
Lass mich rein! Ein Modul für das Login	101
Immer up to date	102
Wer hat an der Uhr gedreht?	105
Pause muss sein: Die if-else-Entscheidungsstruktur	106
Der Tag vergeht: Zwischentöne mit elseif	113
Feldvariablen: Wochentage aufschreiben	115
Arrays die Zweite: Es geht auch kürzer!	118
Assoziativ: Monatsnamen als Array	119
... und wieder die Kurzform	121
Den Monat ausgeben	122



Schlussbemerkung	123
Zusammenfassung	123
Ein paar Fragen ...	124
... und ein paar Aufgaben	125

Seiten mit Passwort schützen 127

Formular für das Passwort	128
Senden mit Methode: post oder get?	129
Ausgabe des Passworts	131
Testen mit if-else	133
Schönheitsfehler? Variablentest mit issetQ!	134
Mehr Möglichkeiten mit switch	136
Inhalt mit include einbinden	140
Mehr Sicherheit: Endungs- und Ordnertricks	142
Schlussbemerkung	143
Zusammenfassung	144
Ein paar Fragen ...	145
... und ein paar Aufgaben	145

Etwas Mathe: Taschen(geld)rechner 147

Nicht ohne Grund: Grundrechenarten	148
Rechenpraxis: Zwei mal Drei macht Vier...	149
Einnahmen minus Ausgaben: Taschengeldrechner	150
\$_SERVER['PHP_SELF']: Daten an sich selbst schicken	154
Wie viel bleibt übrig? Prozentrechnung!	155
Traurige Säulen: Ergebnis als Diagramm	159
Plus, Minus, Mal, Geteilt? Select!	160
So liest du ein SELECT-Feld aus	162
Rechner de luxe: Wir schreiben eine Funktion	164
Der Rechner im Einsatz	167
Schlussbemerkung	170



7

Zusammenfassung 170
 Ein paar Fragen ... 171
 ... und ein paar Aufgaben 171

Schleifen: Die »Gratulationsmaschine« 173

Die while-Schleife 174
 Prüfung zu Fuß: do while 179
 Der Bestseller: for 180
 Und die Geburtstagskerzen? 182
 Have a break: Abbruchbedingung einfügen 184
 Und noch eine Schleife: foreach 185
 Schlussbemerkung 189
 Zusammenfassung 189
 Ein paar Fragen ... 189
 ... und ein paar Aufgaben 190

8

Fürs Feedback: Formmailer selbst gestrickt 191

Die Funktion mail() 192
 E-Mail mit Datums- und Zeitstempel 194
 Das Feedback-Formular 195
 Professionell mailen: Fehler unterdrücken 197
 Formular um ein Name-Feld erweitern 200
 Backslashes entfernen mit stripslashes() 201
 Prüfen! Sind alle Felder ausgefüllt? 202
 Inhalt in die Formularfelder schreiben 206
 Erweiterter Fehlertest: Mindestlänge und E-Mail-Check 211
 Krönender Abschluss: Universal-Formmailer 215
 Schlussbemerkung 219
 Zusammenfassung 220
 Ein paar Fragen ... 220
 ... und ein paar Aufgaben 221



9 Surf er wiedererkennen mit Cookies 223

- Was sind Cookies? 224
- Grundeinstellungen im Browser 227
- Krümelmonsters Keksfabrik: Cookies »backen« 229
- Der Keks bekommt ein MHD 231
- Herumkrümeln: Cookies »verspeisen« 232
- Aufgegessen: Cookies löschen 233
- Schlussbemerkung 234
- Zusammenfassung 234
- Ein paar Fragen ... 234
- ... und ein paar Aufgaben 234

10 Besucherzähler selbst gebaut 235

- Zwei Dateien: So funktioniert das Beispiel 236
- Hitmaschine: Ein Textcounter 236
- Datei zum Lesen öffnen 237
- Der geheimnisvolle Dateizeiger 238
- Daten in eine Textdatei schreiben 240
- Rechtevergabe mit chmod 241
- Counter de luxe mit Cookies 244
- So funktioniert das Skript 245
- Schlussbemerkung 246
- Zusammenfassung 246
- Ein paar Fragen ... 246
- ... und ein paar Aufgaben 247

Eine Umfrage mit grafischer Auswertung 249

- So sieht das Beispiel aus 250
- Durch Komma separierte Textdatei 251
- Text am Trennzeichen zerlegen 254
- Die unsichtbare Tabelle für das Diagramm 255
- ... und wieder etwas Mathe: Dreisatz 256



Die Umfrageseite: So funktioniert das Skript	258
Schummeln verboten: Mehrfachvotes unterdrücken	260
... und wieder entsteht ein Array	262
Schlussbemerkung	264
Zusammenfassung	264
Ein paar Fragen ...	264
... und ein paar Aufgaben	265

12 Das eigene Gästebuch 267

(Zu) simpel gestrickt: Version 1	268
Hacking-Versuche unterbinden	271
Die Funktionen nl2br() und readfile()	271
Schon besser: Gästebuch Version 2	272
So vermeidest du Doppeleinträge	274
Schlussbemerkung	278
Zusammenfassung	278
Ein paar Fragen ...	279
... und ein paar Aufgaben	279

13 Ein Adressbuch für dein Team 281

Planung ist die halbe Miete	282
Geniales Tool: phpMyAdmin	284
Etwas SQL zum Anlegen der Datenbanktabelle	286
Die Datentypen im Überblick	290
Trage ein paar Adressen ein!	293
Alle Teammitglieder da? Schau nach!	298
Daten als HTML-Tabelle ausgeben	303
Mit PHP: Eingabeformular selbst gestrickt	313
Schlussbemerkung	317
Zusammenfassung	317
Ein paar Fragen ...	319
... und ein paar Aufgaben	319



14	Gästebuch de luxe als Datenbank	321
	Datenbanktabelle planen	322
	Daten erst einmal ausgeben	324
	Das Eingabeformular entsteht	328
	Nicht alle Datensätze auf einmal	332
	Links für die seitenweise Ausgabe	335
	Einträge löschen per Admin-Bereich	338
	Schlussbemerkung	342
	Zusammenfassung	342
	Ein paar Fragen ...	343
	... und ein paar Aufgaben	343
15	Weblog für Kids: »Das Mini-CMS«	345
	Pflichtenheft: Zuerst planst du das Projekt	346
	Schickes Design: Die Ausgabe aller Daten	349
	Datenbankabfrage: Der MySQL-Teil im Überblick	352
	News von Gestern? Ältere Einträge anzeigen!	354
	So bindest du die Beiträge ein	356
	HTML in PHP mit heredoc	359
	Mehr gefällig? Hier klicken!	362
	Die Funktionen strlen() und substring()	363
	Schlussbemerkung	367
	Zusammenfassung	368
	Ein paar Fragen ...	368
	... und ein paar Aufgaben	368

Aktivitäten verwalten: Wer kommt mit ins Kino? 369

	Das Adressbuch bekommt Gesellschaft	370
	Ist das noch normal? Daten aufteilen!	373
	Nicht vergessen: Das Eingabeformular	377
	Bitte bestätige: Name und Nutzer-ID	381



Wer kommt mit? Aus zwei mach drei! 384
SQL für Profis: Von Joins und Funktionen 388
Schlussbemerkung 394
Zusammenfassung 395
Ein paar Fragen ... 395
... und ein paar Aufgaben 395

Automatisch Geburtstagsgrüße versenden 397

MySQL und dein Dienstleister 398
ALTER TABLE: Neue Spalte mit ADD COLUMN 398
Vorüberlegung: Pseudo-Cronjob einrichten 399
So klappt's: Das Geburtstags-Skript 400
Schlussbemerkung 404
Zusammenfassung 404
Ein paar Fragen ... 405
... und ein paar Aufgaben 405

Anhang A 407

Für Eltern und Lehrer 407

Anhang B 409

Hochladen der Seiten mit FP 409
Das Grundprinzip zum Veröffentlichen 409
Hochladen live: FTP-Verbindung herstellen 411
Tipps und Tricks zu WS_FP 413

Anhang C 415

Webseiten zu PHP und MySQL 415
Umfangreiche Referenz auf SELFPHP 415
Die offizielle PHP-Seite 416
Das offizielle PHP-Handbuch 416

Stichwortverzeichnis 417