

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

Cooler 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

2	Installiere deinen eigenen Webserver!	67
	Warum eigentlich ein Webserver?	68
	Wie teuer ist die Homepage mit PHP/MySQL?	71
	How! Im Reich des »Apachen«	75
	Ganz einfach: Webserver selbst installiert!	75
	Nur noch etwas Handarbeit ... und fertig!	81
	Testen: phpinfo() auf localhost	83
	Schlussbemerkung	86
	Zusammenfassung	87
	Ein paar Fragen ...	87
	... und eine Aufgabe	88
3	Hallo echo – »Hallo Welt«	89
	Daten ausgeben mit echo	90
	Variablen: Mein rechter, rechter Platz ist leer	94
	Ausgabe verschönern mit HTML-Tags	96
	Wie Pech und Schwefel: Strings verketteten	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
4	Spaß mit Datum und Uhrzeit	111
	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

5 Seiten mit Passwort schützen 137

Formular für das Passwort	138
Senden mit Methode: post oder get?	139
Ausgabe des Passworts	141
Testen mit if-else	143
Schönheitsfehler? Variablentest 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

6 Etwas Mathe: Taschen(geld)rechner 157

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

7 Schleifen: Die »Gratulationsmaschine« 183

Die while-Schleife	184
Prüfung zu Fuß: do while	189
Der Bestseller: for	190
Und die Geburtstagskerzen?	192
Have a break: Abbruchbedingung einfügen	194
Und noch eine Schleife: foreach	195
Schlussbemerkung	199
Zusammenfassung	199
Ein paar Fragen ...	199
... und ein paar Aufgaben	200

8 Fürs Feedback: Formmailer selbst gestrickt 201

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
9	Surfer wiedererkennen mit Cookies	235
	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
10	Besucherkähler selbst gebaut	247
	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
11	Eine Umfrage mit grafischer Auswertung	261
	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? Schau nach!	312
	Daten als HTML-Tabelle ausgeben	317
	Mit PHP: Eingabeformular selbst gestrickt	327

	Schlussbemerkung	332
	Zusammenfassung	332
	Ein paar Fragen ...	333
	... und ein paar Aufgaben	334
14	Gästebuch de luxe als Datenbanktabelle	335
	Datenbanktabelle planen	336
	Daten erst einmal ausgeben	338
	Das Eingabeformular entsteht	343
	Mit Sicherheit: Reloadsperre 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
15	Weblog für Kids: »Das Mini-CMS«	365
	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 substring()	385
	Schlussbemerkung	389
	Zusammenfassung	389
	Ein paar Fragen ...	390
	... und ein paar Aufgaben	390

16	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
17	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