

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG	13
Was bedeutet eigentlich Programmieren?	14
Wozu sind Datenbanken da?	14
Was kannst du mit PHP und MySQL alles machen?	16
Was ist ein Webserver und wozu brauchst du den?	17
Wie arbeitest du mit diesem Buch?	17
Was brauchst du für dieses Buch?	18
Wie gut kommst du mit dem Computer klar?	20
Danksagung	21
Wo gibt's Hilfe, wenn es mal klemmt?	22
1 DEINE COOLE HOMEPAGE MIT HTML	23
Richte dir einen Projektordner ein!	24
Bitte blende die Dateiendungen ein!	26
HTML auf Knopfdruck – mit PSPad	28
So wird's perfekt: Überschriften, Absätze und mehr	37
Hier bin ich: Ein Bild einfügen	43
Meine Hobbys kurz aufgelistet	48
Cooler Links zu coolen Plätzen	50
Meine drei Lieblingsfächer in einer Tabelle	52
Schickes Layout mit Style Sheets	54
Schön bunt hier: Farben zuweisen	58
CSS-Code für Rahmenlinien um die Tabelle	61
So legst du die genaue Breite fest	67
Eine Umfrage! Wie findest du meine Page?	69
Tipps und Tricks zu PSPad	71
Schlussbemerkung	73
Zusammenfassung	74
Ein paar Fragen	75
... und ein paar Aufgaben	75
2 INSTALLIERE DEINEN EIGENEN WEBSERVER!	77
Warum eigentlich ein Webserver?	78
Wie teuer ist die Homepage mit PHP/MySQL?	80
How! Im Reich des »Apachen«	87
MAMP: lokaler Webserver unter Windows und Mac	89
XAMPP: lokaler Webserver unter Windows	98

Problemlösungen und Sicherheit	104
Die Magie des Ordners »htdocs«	105
Testen: phpinfo() auf localhost	105
Schlussbemerkung	109
Zusammenfassung	109
Ein paar Fragen	110
... und eine Aufgabe	110
3 HALLO ECHO – »HALLO WELT«	111
Daten ausgeben mit echo	112
Variablen: Mein rechter, rechter Platz ist leer	116
Ausgabe verschönern mit HTML-Tags	118
Geht auch: Strings verketteten	119
Kleine Zeilenumbruchkunde	123
Maskenball: Das Escape-Zeichen »\«	125
Keinen Durchblick? Kommentare setzen!	126
Fehlermeldung? Cool bleiben!	127
Schlussbemerkung	129
Zusammenfassung	129
Ein paar Fragen	130
... und ein paar Aufgaben	130
4 SPAR MIT DATUM UND UHRZEIT	131
Immer up to date	132
Wer hat an der Uhr gedreht?	135
Pause muss sein: Die if-else-Entscheidungsstruktur	137
Der Tag vergeht: Zwischentöne mit elseif	144
Feldvariablen: Wochentage aufschreiben	146
Arrays, die Zweite: Es geht auch kürzer!	149
Assoziativ: Hauptstädte als Array	151
... und wieder die Kurzform	153
Den Monat ausgeben	153
Schlussbemerkung	154
Zusammenfassung	155
Ein paar Fragen	156
... und ein paar Aufgaben	156
5 SEITEN MIT PASSWORT SCHÜTZEN	157
Formular für das Passwort	158
Senden mit Methode: post oder get?	159
Ganz simpel: Ausgabe des Passworts	161

Ein paar Tricks für zwischendurch	163
Das Skript sicherer machen	164
Wir gehen unter die Hacker!	167
Daten desinfizieren mit den Filterfunktionen	169
Testen mit »if-else«	173
Schönheitsfehler? Variablentest!	174
Mehr Möglichkeiten mit switch	176
Inhalt mit »include« einbinden	179
Mehr Sicherheit: Endungs- und Ordnertricks	181
Schlussbemerkung	182
Zusammenfassung	183
Ein paar Fragen	184
... und ein paar Aufgaben	184

6 ETWAS MATHE – TASCHEN(GELD)RECHNER

Nicht ohne Grund: Grundrechenarten	185
Rechenpraxis: Zwei mal drei macht vier	186
Einnahmen minus Ausgaben: Taschengeldrechner	187
\$_SERVER['PHP_SELF']: Daten an sich selbst senden	188
Wie viel bleibt übrig? Prozentrechnung!	191
Traurige Säulen: Ergebnis als Diagramm	192
Plus, Minus, Mal, Geteilt? Select!	196
So liest du ein SELECT-Feld aus	197
Rechner de luxe: Wir schreiben eine Funktion	199
Der Rechner im Einsatz	201
Schlussbemerkung	204
Zusammenfassung	207
Ein paar Fragen	207
... und ein paar Aufgaben	208

7 SCHLEIFEN: DIE »GRATULATIONS MASCHINE«

Die while-Schleife	209
Prüfung zu Fuß: »do while«	210
Der Bestseller: »for«	214
Und die Geburtstagskerzen?	216
Have a break: Abbruchbedingung einfügen	218
Und noch eine Schleife: »foreach«	220
Schlussbemerkung	221
Zusammenfassung	224
Ein paar Fragen	224
... und ein paar Aufgaben	225

8 FÜRS FEEDBACK: FORMMAILER SELBST GESTRICT	227
Die Funktion »mail()«	228
E-Mail mit Datums- und Zeitstempel	230
Das Feedback-Formular	231
Professionell mailen: Fehler unterdrücken	234
Formular um ein Name-Feld erweitern	236
Prüfen! Sind alle Felder ausgefüllt?	238
Inhalt in die Formularfelder schreiben	242
E-Mail ohne kryptische Zeichen	245
Erweiterter Fehlertest: Mindestlänge und E-Mail-Check	248
Schutz gegen Flooding?	251
Zum Abschluss: Universal-Formmailer	253
Konstanten statt Variablen	256
Schlussbemerkung	259
Zusammenfassung	259
Ein paar Fragen	260
... und ein paar Aufgaben	260
9 SURFER WIEDERERKENNEN MIT COOKIES	261
Was sind Cookies?	262
Geheimtipp: Der alte Internet Explorer	266
Krümelmonsters Keksfabrik: Cookies »backen«	267
Der Keks bekommt ein MHD	269
Herumkrümeln: Cookies »verspeisen«	270
Aufgegessen: Cookies löschen	271
Schlussbemerkung	272
Zusammenfassung	272
Ein paar Fragen	272
... und ein paar Aufgaben	272
10 BESUCHERZÄHLER SELBST GEBAUT	273
Zwei Dateien: So funktioniert das Beispiel	274
Hitmaschine: ein Textcounter	274
Datei zum Lesen öffnen	275
Der geheimnisvolle Dateizeiger	277
Daten in eine Textdatei schreiben	278
Rechtevergabe mit »chmod«	279
Counter de luxe mit Cookies	282
So funktioniert das Skript	282
Schlussbemerkung	283
Zusammenfassung	283
Ein paar Fragen	284
... und ein paar Aufgaben	284

11 EINE UMFRAGE MIT GRAFISCHER AUSWERTUNG	285
So sieht das Beispiel aus	286
Durch Komma separierte Textdatei	286
Text am Trennzeichen zerlegen	289
Die unsichtbare Tabelle für das Diagramm	290
... und wieder etwas Mathe: Dreisatz	291
Die Umfrageseite: So funktioniert das Skript	293
Schummeln verboten: Mehrfachvotes unterdrücken	295
... und wieder entsteht ein Array	297
Test mit regulärem Ausdruck	298
Schlussbemerkung	300
Zusammenfassung	300
Ein paar Fragen	301
... und ein paar Aufgaben	301
12 DAS EIGENE GÄSTEBUCH	303
(Zu) simpel gestrickt: Version 1	304
Hacking-Versuche unterbinden	306
Die Funktionen »nl2br()« und »readfile()«	307
Schon besser: Gästebuch Version 2	308
So vermeidest du Doppeleinträge	310
Gästebuch sicherer machen	314
Schlussbemerkung	315
Zusammenfassung	315
Ein paar Fragen	315
... und ein paar Aufgaben	316
13 EIN ADRESSBUCH FÜR DEIN TEAM	317
Planung ist die halbe Miete	318
Geniales Tool: phpMyAdmin	320
Etwas SQL zum Anlegen der Datenbanktabelle	321
Die Datentypen im Überblick	326
Trage ein paar Adressen ein!	328
Alle Teammitglieder da? Schau nach!	333
Daten als HTML-Tabelle ausgeben	338
Mit PHP: Eingabeformular selbst gestrickt	349
Schlussbemerkung	353
Zusammenfassung	354
Ein paar Fragen	355
... und ein paar Aufgaben	356

14 GÄSTEBUCH DE LUXE ALS DATENBANKTABELLE	357
Datenbanktabelle planen	358
Daten erst einmal ausgeben	359
Das Eingabeformular entsteht	365
Mit Sicherheit: Reloadsperr, SQL-Schutz und Fehler unterdrücken	371
Nicht alle Datensätze auf einmal	376
Links für die seitenweise Ausgabe	379
Ist die Webadresse korrekt?	382
Schlussbemerkung	385
Zusammenfassung	385
Ein paar Fragen	385
... und ein paar Aufgaben	386
15 BLOGGEN FÜR KIDS: »DAS MINI-CMS«	387
Pflichtenheft: Zuerst planst du das Projekt	388
Schickes Design: Die Ausgabe aller Daten	390
Datenbankabfrage: Der MySQL-Teil im Überblick	394
News von gestern? Ältere Einträge anzeigen!	396
Passwortschutz mit Cookie	398
So bindest du die Beiträge ein	400
HTML in PHP mit »heredoc«	403
Mehr gefällig? Hier klicken!	405
Die Funktionen »strlen()« und »substring()«	407
Schlussbemerkung	411
Zusammenfassung	412
Ein paar Fragen	412
... und ein paar Aufgaben	412
16 AKTIVITÄTEN VERWALTEN: WER KOMMT MIT INS KINO?	413
Das Adressbuch bekommt Gesellschaft	414
Ist das noch normal? Daten aufteilen!	417
Nicht vergessen: Das Eingabeformular	420
Bitte bestätige: Name und Nutzer-ID	424
Wer kommt mit? Aus zwei mach drei!	427
SQL für Profis: Von Joins und Funktionen	431
Schlussbemerkung	437
Zusammenfassung	437
Ein paar Fragen	437
... und ein paar Aufgaben	438

17 AUTOMATISCH GEBURTSTAGSGRÜSSE VERSENDEN	439
MySQL und dein Dienstleister	440
ALTER TABLE: Neue Spalte mit ADD COLUMN	440
Vorüberlegung: Pseudo-Cronjob einrichten	441
So klappt's: Das Geburtstags-Skript	442
Schlussbemerkung	445
Zusammenfassung	445
Ein paar Fragen	446
... und ein paar Aufgaben	446
ANHANG A	447
Für Eltern und Lehrer	447
ANHANG B	449
Hochladen der Seiten mit FTP	449
Empfehlenswerte PHP-Editoren	455
PHP und MySQL lernen	457
STICHWORTVERZEICHNIS	458