

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 |
| Coole 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: <code>phpinfo()</code> auf localhost | 93 |
| | Schlussbemerkung | 96 |
| | Zusammenfassung | 97 |
| | Ein paar Fragen ... | 97 |
| | ... und eine Aufgabe | 98 |
| 3 | Hallo echo – »Hallo Welt« | 99 |
| | Daten ausgeben mit <code>echo</code> | 100 |
| | Variablen: Mein rechter, rechter Platz ist leer | 104 |
| | Ausgabe verschönern mit HTML-Tags | 106 |
| | Geht auch: Strings verketten | 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? Variablen-Test! | 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 Besucherzähler 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 Doppeleinträge | 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? Schaue 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 substr() | 401 |
| Schlussbemerkung | 405 |
| Zusammenfassung | 405 |

| | | |
|----|---|-----|
| 15 | Ein paar Fragen ... | 406 |
| | ... und ein paar Aufgaben | 406 |
| 16 | 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 |