

ZWEITE AUFLAGE

# PHP 5

*Ein praktischer Einstieg*

*Ulrich Günther*

**Q'REILLY'**

Beijing • Cambridge • Farnham • Köln • Paris • Sebastopol • Taipei • Tokyo

# Inhalt

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Vorwort</b> .....                                                    | <b>VII</b> |
| <b>1 Etwas PHP gefällig?</b> .....                                      | <b>1</b>   |
| Was finde ich in diesem Buch, und wo? .....                             | 2          |
| Nützliche Tools .....                                                   | 4          |
| <b>2 Technische Grundlagen</b> .....                                    | <b>11</b>  |
| Das Hypertext Transfer Protocol (HTTP) .....                            | 11         |
| Statische und dynamische Dokumente .....                                | 21         |
| Serverseitige Technologien .....                                        | 24         |
| Die Vorteile von PHP .....                                              | 27         |
| <b>3 Basiswissen HTML</b> .....                                         | <b>31</b>  |
| Eine praktische Einführung in HTML .....                                | 31         |
| Die Startseite unserer Website für bedrohte neuseeländische Vögel ..... | 36         |
| <b>4 Einstieg in die Programmierung: Einfache PHP-Skripte</b> .....     | <b>49</b>  |
| Ein PHP-Skript zur Datumsausgabe .....                                  | 49         |
| Formulare für Benutzereingaben .....                                    | 55         |
| Formulardatenverarbeitung durch PHP-Skripte .....                       | 64         |
| PHP-Comboskripte und Includes .....                                     | 87         |
| <b>5 Effizientes Programmieren mit Funktionen und Objekten</b> .....    | <b>95</b>  |
| Programmieren mit Funktionen .....                                      | 95         |
| Pläne für den Site-Ausbau .....                                         | 99         |
| Objektorientiertes Programmieren .....                                  | 99         |
| Die Klassendeklarationen für unsere Website .....                       | 109        |
| Jetzt um Klassen besser: Die objektorientierte spendenCombo .....       | 134        |

|          |                                                        |            |
|----------|--------------------------------------------------------|------------|
| <b>6</b> | <b>PHP und Datenbanken</b>                             | <b>143</b> |
|          | Was ist eine Datenbank?                                | 143        |
|          | Datenbankgrundlagen für den Einsatz mit PHP            | 146        |
|          | PHP-Zugriff auf Datenbanken                            | 159        |
|          | Datenbankzugriff für unsere Objekte                    | 162        |
| <b>7</b> | <b>Ein PHP-Framework: Objekte wiederverwenden</b>      | <b>183</b> |
|          | Die Startseite für den Schatzmeister                   | 183        |
|          | Die Spenden bearbeiten                                 | 186        |
|          | Die Spendenliste                                       | 193        |
|          | Grafik in PHP                                          | 203        |
|          | Das Spendenthermometer                                 | 207        |
| <b>8</b> | <b>Weitere nützliche PHP-Techniken</b>                 | <b>215</b> |
|          | E-Mail und PHP                                         | 215        |
|          | Microsoft Office und PHP                               | 220        |
|          | Zahlen und Mathematik in PHP                           | 221        |
|          | Datenbank-Konsistenz wahren                            | 227        |
|          | Externe Funktionen verwenden                           | 230        |
|          | Noch mal zur Sicherheit                                | 233        |
|          | Fehlersuche beim Programmieren                         | 237        |
| <b>A</b> | <b>Software-Installation und Konfiguration</b>         | <b>243</b> |
|          | So installieren Sie Apache und PHP                     | 243        |
|          | MySQL installieren                                     | 248        |
|          | phpMyAdmin installieren                                | 250        |
| <b>B</b> | <b>Weiterführende Quellen</b>                          | <b>251</b> |
|          | Quellen zu PHP                                         | 251        |
|          | HTML und WWW-Standards                                 | 252        |
|          | Software-Quellen                                       | 253        |
|          | Weiterführende Literatur von O'Reilly                  | 255        |
| <b>C</b> | <b>SQLite- die neue Datenbank in PHP</b>               | <b>257</b> |
|          | MySQL und SQLite                                       | 257        |
|          | Einrichten einer SQLite-Datenbank                      | 258        |
|          | spendenKlassen.php für den Gebrauch mit SQLite umbauen | 261        |
|          | <b>Index</b>                                           | <b>263</b> |