

Vorwort	IX
Einleitung	XI
1 Einführung in PHP	1
Was macht PHP?	1
Eine kurze Geschichte von PHP	2
PHP installieren	8
Ein Rundgang durch PHP	10
2 Grundlagen der Sprache	18
Lexikalische Struktur	18
Datentypen	25
Variablen	33
Ausdrücke und Operatoren	38
Flusssteuerungsanweisungen	51
Code einbinden	60
Einbetten von PHP in Webseiten	62
3 Funktionen	67
Aufruf einer Funktion	67
Definition einer Funktion	68
Geltungsbereich von Variablen	71
Funktionsparameter	73
Rückgabewerte	76
Variablenfunktionen	77
Anonyme Funktionen	78

4	Strings	79
	Quoting von Stringkonstanten	79
	Ausgabe von Strings	83
	Zugriff auf einzelne Zeichen	87
	Strings säubern	88
	Codierung und Escaping	89
	Strings vergleichen	95
	Durchsuchen und Bearbeiten von Strings	98
	Reguläre Ausdrücke	105
	Reguläre Ausdrücke im POSIX-Stil	109
	Perl-kompatible reguläre Ausdrücke	114
5	Arrays	128
	Indizierte und assoziative Arrays	128
	Elemente eines Arrays identifizieren	129
	Daten in Arrays speichern	130
	Mehrdimensionale Arrays	132
	Mehrere Werte extrahieren	133
	Konvertierung zwischen Arrays und Variablen	137
	Arrays durchlaufen	138
	Sortierung	144
	Arbeiten mit vollständigen Arrays	149
	Arrays nutzen	151
6	Objekte	154
	Terminologie	155
	Ein Objekt erzeugen	156
	Zugriff auf Eigenschaften und Methoden	157
	Deklaration einer Klasse	158
	Introspektion	165
	Serialisierung	172
7	Webtechniken	176
	HTTP-Grundlagen	176
	Variablen	178
	Serverinformationen	179
	Verarbeitung von Formularen	180
	Response-Header setzen	194
	Zustände festhalten	198
	SSL	209

8	Datenbanken	210
	PHP für den Zugriff auf Datenbanken	210
	Relationale Datenbanken und SQL	212
	PEAR DB-Grundlagen	214
	Fortgeschrittene Datenbank-Techniken	220
	Beispielanwendung	226
9	Grafiken	241
	Ein Image in eine Seite einbetten	241
	Die GD-Erweiterung	242
	Grundlegende Grafikkonzepte	243
	Images erzeugen und zeichnen	244
	Images mit Text	249
	Dynamisch generierte Buttons	252
	Skalierung von Images	256
	Farben	257
10	PDF	263
	PDF-Erweiterungen	263
	Dokumente und Seiten	263
	Text	266
11	XML	279
	Ein Blitzeinstieg in XML	279
	XML generieren	281
	XML parsen	283
	XML mit DOM parsen	295
	XML mit SimpleXML parsen	296
	XML-Transformation mit XSLT	297
	Web Services	299
12	Sicherheit	304
	Eingaben filtern	304
	Ausgaben maskieren	309
	Cross-Site-Scripting	313
	Session-Fixierung	314
	Datei-Uploads	315
	Dateizugriff	316
	PHP-Code	320

Shell-Befehle	321
Mehr Informationen	322
Sicherheit kurz gefasst	322
13 Anwendungstechniken	323
Code-Bibliotheken	323
Template-Systeme	324
Verarbeitung von Ausgaben	328
Fehlerbehandlung	330
Performance-Tuning	336
14 PHP erweitern	345
Die Architektur im Überblick	345
Was Sie brauchen	346
Ihre ersten Erweiterungen erzeugen	348
Die Datei config.m4	358
Speicherverwaltung	361
Der pval/zval-Datentyp	363
Umgang mit Parametern	368
Rückgabe von Werten	371
Referenzen	375
Globale Variablen	376
Variablen erzeugen	379
INI-Einträge für Erweiterungen	380
Ressourcen	382
Wie geht es weiter?	384
15 PHP unter Windows	385
Installation und Konfiguration von PHP unter Windows	385
Portablen Code für Windows und Unix entwickeln	389
Interfacing mit COM	392
Interaktion mit ODBC-Datenquellen	399
A Funktionsreferenz	404
B Übersicht über die Erweiterungen	522
Index	535