

Inhalt

Vorwort	IX
1 Einführung in PHP	1
Was macht PHP?	1
Eine kurze Geschichte von PHP	2
PHP installieren	8
Ein Rundgang durch PHP	10
2 Sprachgrundlagen	19
Lexikalische Struktur	19
Datentypen	26
Variablen	34
Ausdrücke und Operatoren	39
Flußsteuerungsanweisungen	52
Code einbinden	61
Einbetten von PHP in Webseiten	63
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 Manipulieren von Strings	98
	Reguläre Ausdrücke	105
	Reguläre Ausdrücke nach POSIX	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
	Extrahieren mehrerer Werte	133
	Konvertierung zwischen Arrays und Variablen	137
	Arrays durchgehen	138
	Sortierung	143
	Arbeiten mit vollständigen Arrays	149
	Arrays nutzen	150
6	Objekte	154
	Terminologie	155
	Ein Objekt erzeugen	156
	Zugriff auf Eigenschaften und Methoden	157
	Deklaration einer Klasse	157
	Introspektion	162
	Serialisierung	168
7	Web-Techniken	173
	HTTP-Grundlagen	173
	Variablen	174
	Serverinformation	176
	Verarbeitung von Formularen	177
	Response-Header setzen	191
	Zustände festhalten	194
	SSL	206
8	Datenbanken	207
	PHP für den Zugriff auf Datenbanken nutzen	207
	Relationale Datenbanken und SQL	209

PEAR DB-Grundlagen	210
Fortgeschrittene Datenbank-Techniken	216
Beispielanwendung	222
9 Grafik	233
Ein Image in eine Seite einbetten	233
Die GD-Erweiterung	234
Grundlegende Grafikkonzepte	235
Images erzeugen und zeichnen	236
Images mit Text	240
Dynamisch generierte Buttons	243
Skalierung von Images	247
Farben	248
10 PDF	254
PDF-Erweiterungen	254
Dokumente und Seiten	255
Text	258
Bilder und Graphiken	268
Navigation	279
Andere PDF-Features	282
11 XML	286
Ein Schnelleinstieg in XML	286
XML generieren	288
XML parsen	290
XML-Transformation mit XSLT	302
Web Services	305
12 Sicherheit	310
Globale Variablen und Formulardaten	310
Dateinamen	313
Datei-Uploads	315
Dateizugriffsrechte	317
PHP-Bibliotheken verbergen	320
PHP-Code	320
Shell-Befehle	322
Sicherheit kurzgefaßt	322

13	Anwendungstechniken	324
	Code-Bibliotheken	324
	Templating-Systeme	325
	Behandlung von Ausgaben	328
	Fehlerbehandlung	331
	Performance-Tuning	336
14	PHP erweitern	346
	Die Architektur im Überblick	346
	Was Sie brauchen	347
	Ihre ersten Erweiterungen erzeugen	348
	Die Datei config.m4	357
	Speicherverwaltung	359
	Der pval/zval-Datentyp	361
	Umgang mit Parametern	365
	Rückgabe von Werten	368
	Referenzen	373
	Globale Variablen	374
	Variablen erzeugen	377
	INI-Einträge für Erweiterungen	378
	Ressourcen	380
	Wie geht es weiter?	382
15	PHP unter Windows	383
	Installation und Konfiguration von PHP unter Windows	383
	Portablen Code für Windows und Unix entwickeln	387
	Interfacing mit COM	392
	Interaktion mit ODBC-Datenquellen	401
A	Funktionsreferenz	409
B	Übersicht über die Erweiterungen	495
	Index	509