

open source library

inkl.  
**1,00 €**  
Spende an osCommerce



David Mercer  
Monika Mathé

# osCommerce

Online-Shops aufbauen & verwalten

 ADDISON-WESLEY

Mit osCommerce, Apache, PHP,  
MySQL, PHPTriad und Trialversionen  
von Dreamweaver 8 und Textpad



# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>15</b>
<b>Einführung</b> .....	<b>17</b>
<b>1 E-Commerce mit osCommerce – eine Einführung</b> .....	<b>21</b>
1.1 Was ist osCommerce? .....	23
1.2 E-Commerce! Was mach' ich hier eigentlich? .....	25
1.3 Soll ich nun oder soll ich nicht? .....	26
1.3.1 Gegenüberstellung der Ausgaben und Einnahmen .....	27
1.3.2 Engagement und Zeitaufwand .....	28
1.4 Entwurf einer Website mit E-Commerce .....	28
1.4.1 Spezifizierung der Anforderungen der Webseite .....	30
1.4.2 Analyse des Lösungsvorschlags .....	35
1.5 Das Erstellen einer E-Commerce-Webseite .....	36
1.5.1 Entwicklung .....	36
1.5.2 Testen und Fehlerbeseitigung .....	39
1.5.3 Live-Stellung und Pflege .....	40
1.6 Zusammenfassung .....	41
<b>2 Erstellen der Testumgebung</b> .....	<b>43</b>
2.1 Das Herunterladen der Software .....	45
2.2 MySQL .....	45
2.2.1 Das Installieren von MySQL .....	47
2.2.2 MySQL testen .....	50
2.3 PHP .....	53
2.3.1 PHP installieren .....	54
2.3.2 PHP konfigurieren .....	55
2.4 Apache .....	57
2.4.1 Apache installieren .....	57
2.4.2 Apache für PHP konfigurieren .....	58
2.5 Apache und PHP testen .....	60
2.5.1 Wieso funktionieren diese Dinge nicht? .....	62
2.6 Testen Sie alles zusammen .....	62
2.6.1 Wieso arbeiten die Dinge einfach nicht zusammen? .....	63
2.7 Download und Installation eines PHP-, Apache- und MySQL-Paketes .	65
2.7.1 Das Testen von PHPTriad .....	66

2.8	Download und Installation von osCommerce für Windows . . . . .	68
2.8.1	osCommerce installieren . . . . .	69
2.8.2	Konfiguration von osCommerce . . . . .	74
2.8.3	osCommerce testen . . . . .	77
2.9	Download und Installation von osCommerce auf Linux . . . . .	80
2.10	Finden und Beseitigen von Problemen . . . . .	81
2.11	Zusammenfassung . . . . .	83
<b>3</b>	<b>Wie arbeitet osCommerce? . . . . .</b>	<b>85</b>
3.1	osCommerce und die Internettechnologie . . . . .	86
3.1.1	osCommerce und PHP . . . . .	88
3.1.2	osCommerce und HTML . . . . .	89
3.1.3	osCommerce und MySQL . . . . .	93
3.2	Die osCommerce-Architektur . . . . .	96
3.3	Der Online-Shop . . . . .	100
3.4	Die osCommerce Online-Community . . . . .	104
3.4.1	Contributions . . . . .	105
3.4.2	Foren . . . . .	105
3.4.3	Wissensdatenbank . . . . .	106
3.4.4	Dokumentation . . . . .	107
3.4.5	Bug- und Fortschrittsberichte . . . . .	107
3.5	Zusammenfassung . . . . .	108
<b>4</b>	<b>Die grundlegende Konfiguration . . . . .</b>	<b>111</b>
4.1	Das Administrationstool . . . . .	112
4.1.1	Mein Shop . . . . .	116
4.1.2	Höchstwerte und Mindestwerte . . . . .	119
4.1.3	Bilder . . . . .	121
4.1.4	Kundendetails . . . . .	123
4.1.5	Versand/Fracht . . . . .	124
4.1.6	Produktauflistung . . . . .	125
4.1.7	Lagerhaltung . . . . .	127
4.1.8	Protokollierung . . . . .	129
4.1.9	Zwischenspeicher . . . . .	131
4.1.10	E-Mail-Optionen . . . . .	133
4.1.11	Download . . . . .	134
4.1.12	GZip-Kompression . . . . .	137
4.1.13	Sessions . . . . .	137
4.2	Zusammenfassung . . . . .	141

<b>5</b>	<b>Das Arbeiten mit Daten</b> .....	<b>143</b>
5.1	Wie unterteile ich meine Daten nach Kategorien? .....	144
5.1.1	Der Kategorienbaum von MM Bücher .....	146
5.2	Vorbereitungen zur Artikeleingabe .....	148
5.3	Katalog .....	151
5.3.1	Kategorien/Artikel .....	152
5.3.2	Produktmerkmale .....	158
5.3.3	Hersteller .....	166
5.3.4	Produktbewertungen .....	168
5.3.5	Sonderangebote .....	168
5.3.6	Erwartete Artikel .....	169
5.4	Kunden .....	170
5.4.1	Bestellungen .....	172
5.5	Berichte .....	174
5.6	Easy Populate .....	174
5.6.1	Download und Installation von Easy Populate .....	176
5.6.2	Arbeiten mit Easy Populate .....	178
5.6.3	Einfügen von Produktdaten mit Easy Populate .....	180
5.7	Zusammenfassung .....	183
<b>6</b>	<b>Anpassung</b> .....	<b>185</b>
6.1	Die Form folgt der Funktion .....	186
6.1.1	Optisches Design .....	187
6.1.2	Funktionelles Design .....	188
6.1.3	Text .....	189
6.2	Textbausteine definieren .....	190
6.2.1	german.php .....	190
6.2.2	index.php .....	193
6.2.3	Textbausteine mit HTML formatieren .....	195
6.3	Infoboxen und Spalten .....	198
6.3.1	Infoboxen entfernen .....	199
6.3.2	Infoboxen verschieben .....	200
6.3.3	Text in Infoboxen ändern .....	202
6.3.4	Infoboxen hinzufügen .....	205
6.3.5	Eine Spalte entfernen .....	207

---

6.4	Bilder verwalten	209
6.4.1	Der Ordner images	211
6.4.2	Größe und Namen von Bildern	214
6.4.3	Artikelbilder speichern	215
6.4.4	Grafiken – Logos und Icons	220
6.4.5	Hintergrundbilder	227
6.4.6	Buttons aus Bildern	229
6.5	Anpassungen mithilfe des Stylesheets	229
6.5.1	Hintergrundbilder einbauen	231
6.5.2	Farben und Schriftarten ändern	232
6.6	Verschiedene weitere Anpassungen	235
6.6.1	Seitengrößen anpassen	236
6.6.2	Seiten hinzufügen	240
6.6.3	E-Mails	243
6.7	Zusammenfassung	245
<b>7</b>	<b>Steuern, Zahlung und Versand</b>	<b>247</b>
7.1	Zahlungen empfangen	249
7.1.1	Vorbereitung	249
7.1.2	Einbau von Zahlungsmodulen	250
7.1.3	Testphase und Wartung	251
7.2	Unternehmenssitz und Steuern	252
7.2.1	Steuerzonen	253
7.2.2	Steuerklassen und Steuersätze	255
7.3	Zahlungen über PayPal akzeptieren	256
7.3.1	PayPal in osCommerce integrieren	258
7.3.2	osCommerce mit PayPal verbinden	260
7.3.3	Mit PayPal arbeiten	264
7.4	Kreditkartenzahlungen	270
7.4.1	Das Kreditkarten-Modul	271
7.4.2	Das PSiGate-Modul	275
7.5	Alternative Zahlungsmethoden	278
7.5.1	Schecks und Vorkasse	278
7.5.2	Nachnahme	278
7.5.3	Lastschrift	279
7.5.4	EU-Überweisung	282

- 7.6 Versand ..... 283
  - 7.6.1 Versandkostenpauschalen ..... 283
  - 7.6.2 Pro Artikel ..... 285
  - 7.6.3 Versandkostenabelle ..... 285
  - 7.6.4 Selbstabholung ..... 287
  - 7.6.5 Zonenbasierte Versandkosten ..... 288
  - 7.6.6 Deutsche Post/DHL ..... 288
  - 7.6.7 Die Lösung des Versandproblems für MM Bücher ..... 289
  - 7.6.8 Gesetzliche Anforderungen ..... 292
- 7.7 Zusammenfassung ..... 299
- 8 Machen Sie Ihren Online-Shop sicher ..... 307**
  - 8.1 Das ganze Thema Sicherheit ..... 309
  - 8.2 Die wichtigsten Elemente ..... 312
    - 8.2.1 SSL ..... 313
    - 8.2.2 Passwörter ..... 313
    - 8.2.3 Verschlüsselung ..... 314
  - 8.3 Wie Sie das Administrationstool schützen ..... 314
    - 8.3.1 Passwortgeschützte Ordner erzeugen ..... 315
    - 8.3.2 SSL für den admin-Ordner ..... 318
  - 8.4 Zahlungen absichern ..... 321
    - 8.4.1 Die Benutzeroberfläche des Online-Shops ..... 321
    - 8.4.2 Der Administrationsbereich des Online-Shops ..... 323
  - 8.5 Dateisystemsicherheit ..... 330
  - 8.6 Datenbanksicherheit ..... 334
  - 8.7 Datenwiederherstellung ..... 338
    - 8.7.1 Sichern Sie Ihre Dateien ..... 338
    - 8.7.2 Sichern Sie Ihre Datenbank ..... 339
  - 8.8 Bleiben Sie auf dem aktuellen Stand ..... 344
  - 8.9 Zusammenfassung ..... 344
- 9 Erweiterte Funktionalität ..... 347**
  - 9.1 Die generelle Vorgehensweise ..... 348
  - 9.2 RSS-Feed ..... 349
    - 9.2.1 Was ist RSS eigentlich? ..... 349
    - 9.2.2 RSS-Feeds nutzen ..... 350
    - 9.2.3 Das Planen der Anwendung ..... 352

9.2.4	Der Aufbau der Feed-Tabelle	354
9.2.5	Erstellen des Aggregators	355
9.2.6	Bau der RSS-Tech-Feed-Webseite	359
9.3	Cross-Selling und Up-Selling	366
9.3.1	Installation der X-Sell-Contribution	367
9.3.2	Arbeiten mit der X-Sell-Contribution	370
9.4	Rabatt- und Geschenkgutscheine	372
9.4.1	Installation der CCGV-Contribution	373
9.4.2	Arbeiten mit der CCGV-Contribution	380
9.5	Zusammenfassung	391
<b>10</b>	<b>Tools, Tipps und Tricks</b>	<b>393</b>
10.1	Tools	394
10.1.1	Banner-Manager	394
10.1.2	phpMyAdmin	401
10.2	Tipps und Tricks	407
10.2.1	Lagerbestandskontrolle	407
10.2.2	Produkte zum Herunterladen	409
10.2.3	Schwierigkeiten mit PayPal?	414
10.2.4	Dynamische Überschriften für die Infoboxen	416
10.2.5	Passende Buttons erzeugen	417
10.3	Zusammenfassung	418
<b>11</b>	<b>Live-Stellen und Pflegen der Webseite</b>	<b>421</b>
11.1	Die Vorbereitungen für das Live-Stellen	422
11.1.1	Stellen Sie sicher, dass der Host bereit ist	422
11.1.2	Bereiten Sie die Dateien vor	424
11.1.3	Bereiten Sie die Datenbank vor	426
11.2	Dateien übertragen	428
11.2.1	FTP Drag & Drop	428
11.2.2	FTP-Dienstprogramm	429
11.2.3	WS_FTP	431
11.2.4	FrontPage Extensions	432
11.3	Webseite einrichten	434
11.3.1	Dateien einrichten	434
11.3.2	admin-Verzeichnis umbenennen	435
11.3.3	Datenbank einrichten	436
11.3.4	Webseite konfigurieren	437
11.3.5	Ein interessantes Problem	440

11.4	Testen .....	441
11.4.1	Den Online-Shop testen .....	442
11.4.2	Implementieren Sie wieder die Sicherheit .....	445
11.4.3	Das Administrationstool testen .....	447
11.5	Pflege .....	448
11.6	Zusammenfassung .....	452
<b>12</b>	<b>Bauen Sie Ihr Geschäft auf .....</b>	<b>455</b>
12.1	Marketing .....	457
12.1.1	Marktforschung .....	457
12.1.2	Werbung .....	459
12.1.3	Partnerprogramme .....	469
12.1.4	Engagieren Sie sich .....	471
12.2	Suchmaschinenoptimierung .....	471
12.3	Direktlieferung .....	474
12.4	Zusammenfassung .....	475
<b>A</b>	<b>Fehlersuche und Problembehebung .....</b>	<b>477</b>
A.1	Fehlerarten .....	477
A.2	Wie Sie Fehlern im Programm wirksam zu Leibe rücken .....	478
A.3	Wie Sie Fehler im Code selbst beheben .....	480
A.4	Zusammenfassung .....	491
	<b>Über die Autoren und Fachlektoren .....</b>	<b>493</b>
	<b>Danksagungen ....</b>	<b>495</b>
	<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>497</b>