

Auf einen Blick

	Vorwort	11
1	Bausteine eines Content-Management-Systems	21
2	Der allgemeine Aufbau der Benutzeroberfläche	37
3	Aufbau einer Administration	95
4	Verwaltung von Bildern, Dokumenten und Ordern	147
5	Die Navigationsverwaltung	205
6	Seitenlayouts, Templates und Module	277
7	Die Artikelverwaltung	345
8	Das CMS und die Suchmaschine	411
9	Webseiten-Statistiken	437
10	Eine Webseite in der Praxis	457
11	Zusammenfassung und Ausblick	519
A	Inhalt der CD-ROM	523
	Index	525

Inhalt

Vorwort	11
Einleitung	11
Die Zielgruppe dieses Buchs	12
Ziele und Aufbau dieses Buchs	13
Technische Voraussetzungen	15
Installation des Content-Management-Systems	15
Anmerkung zum Aufbau des CM-Systems	18

1 Bausteine eines Content-Management-Systems 21

1.1 Anforderungen an ein CM-System	22
1.2 Benutzerverwaltung	24
1.3 Bilder- und Dokumentenverwaltung	25
1.4 Navigationsverwaltung	27
1.5 Templates und Module	29
1.6 Artikelpflege	31
1.7 Die Template-Engine	32
1.8 Suchmaschinenoptimierung	32
1.9 Statistik-Funktionen	33
1.10 Zusammenfassung	34

2 Der allgemeine Aufbau der Benutzeroberfläche 37

2.1 Allgemeine Hinweise zum Aufbau einer Benutzeroberfläche	37
2.2 Die Datenbankanbindung mit PHP	42
2.3 Aufbau einer Navigation	44
2.4 Die Primärnavigation	45
2.4.1 Die Primärnavigation aus der Datenbank	45
2.5 Aufbau der Primärnavigation mit XML	54
2.6 Die Sekundärnavigation	56
2.6.1 Der allgemeine Aufbau der Sekundärnavigation	58
2.6.2 Die reine Sekundärnavigation (Typ 1)	61
2.6.3 Die reine Sekundärnavigation mit XML (Typ 1)	63
2.6.4 Ordnerliste als Sekundärnavigation (Typ 2)	65
2.6.5 Navigationsliste als Sekundärnavigation (Typ 3)	66
2.7 Die Listenschaltflächen	69
2.7.1 Die Listenschaltfläche »Eintrag bearbeiten«	70
2.7.2 Die Listenschaltfläche »Eintrag löschen«	71

2.7.3	Die Listenschaltfläche »Eintrag freischalten« und »Eintrag sperren«	73
2.7.4	Listenschaltfläche »Neues Navigationselement«	77
2.7.5	Listenschaltfläche »Navigationselement umbenennen«	78
2.7.6	Listenschaltfläche »Navigationselementoptionen«	79
2.7.7	Listenschaltfläche »Navigationselement umsordieren«	80
2.8	Hinweisfenster, Content-Bereich und Funktionskopfleisten	82
2.9	Funktionsleisten und Aktionsschaltflächen	83
2.9.1	Die Funktionsleiste head_add.php	86
2.9.2	Die Funktionsleiste head_save.php	88
2.9.3	Die Funktionsleisten der Artikelverwaltung	89
2.10	Feintuning der Benutzeroberfläche	91
2.10.1	Styles der Listendarstellung	92
2.10.2	JavaScript-Funktionen der Listendarstellung	92
2.11	Fazit	94

3 Aufbau einer Administration 95

3.1	Aufbau einer Benutzerverwaltung	95
3.1.1	Entwicklung der Benutzerübersicht und ihrer Funktionen	99
3.1.2	Anlegen von neuen Benutzern und Bearbeiten von Benutzereinträgen	105
3.1.3	Benutzerdaten löschen, freischalten und sperren	116
3.2	Die Benutzerverwaltung im Einsatz	123
3.2.1	Der Login und seine Funktionen	123
3.2.2	Funktionen des Session-Managements	131
3.3	Die persönlichen Benutzereinstellungen	134
3.4	Die Systemeinstellungen	141
3.5	Fazit	145

4 Verwaltung von Bildern, Dokumenten und Ordnern 147

4.1	Grundlegendes zur Verwaltung von Bildern und Dokumenten	148
4.2	Die Ordnerverwaltung	153
4.2.1	Entwicklung der Ordnerübersicht und ihrer Funktionen	154
4.2.2	Anlegen und Bearbeiten von Ordnern in der Ordnerverwaltung	159
4.2.3	Löschen von angelegten Ordnern	169
4.3	Die Bilder- und Dokumentenverwaltung	175
4.3.1	Übersicht über die Funktionen der Bilder- und Dokumentenverwaltung	176

4.3.2	Entwicklung der Dokumentenübersicht und ihre Funktionen	177
4.3.3	Anlegen und Bearbeiten von Dokumenten und Bildern ...	183
4.3.4	Löschen von Dokumenten und Bildern	196
4.3.5	Anlegen von Dokumenten- und Bilder-Ordern	200
4.4	Fazit	204

5 Die Navigationsverwaltung 205

5.1	Die Elemente einer Navigation	205
5.1.1	Die Navigationsbäume	206
5.1.2	Die Navigationszweige	207
5.1.3	Die Navigationselemente	208
5.2	Logischer Aufbau der Navigation	209
5.3	Übersicht der Funktionen der Navigationsverwaltung	213
5.4	Anzeige einer strukturierten Navigation	216
5.5	Anlegen von Navigationsbäumen und Navigationselementen	225
5.6	Verwalten von Navigationselementen	235
5.6.1	Das Umbenennen von Navigationselementen	235
5.6.2	Freigabe und Sperren von Navigationselementen	240
5.6.3	Löschen von Navigationselementen	244
5.6.4	Sortieren von Navigationselementen	248
5.6.5	Eigenschaften von Navigationselementen	252
5.7	Die Navigation auf der Webseite	261
5.7.1	Die einstufige Navigation auf der Webseite	261
5.7.2	Die geteilte Navigation auf der Webseite	272
5.8	Fazit	276

6 Seitenlayouts, Templates und Module 277

6.1	Die Modul-Verwaltung	278
6.1.1	Die Standard-Module	279
6.1.2	Der Aufbau der Modulübersicht	282
6.1.3	Anlegen von neuen Modulen und Bearbeiten von gespeicherten Modulen	288
6.1.4	Löschen von Modulen	296
6.2	Die Template-Verwaltung	300
6.2.1	Die Templates in der Datenbank	300
6.2.2	Funktionen der Template-Verwaltung	304
6.2.3	Anlegen neuer Templates	315
6.2.4	Konfiguration der CMS-Boxen	325
6.2.5	Einrichten eines Standard-Templates	337

6.3	Das Seitenlayout	340
6.3.1	Der Aufbau eines Seitenlayouts	340
6.4	Fazit	343

7 Die Artikelverwaltung 345

7.1	Aufbau einer Artikelverwaltung	345
7.1.1	Logischer Aufbau der Daten eines Artikels	348
7.2	Die Artikelübersicht	355
7.3	Das Anlegen und Bearbeiten von Artikeln	360
7.4	Sortieren, Löschen, Freischalten und Sperren von Artikeln	367
7.5	Artikelinhalte bearbeiten	372
7.5.1	Der Artikel-Bildschirm	374
7.5.2	Die Bearbeitungsmasken	390
7.6	Fazit	409

8 Das CMS und die Suchmaschine 411

8.1	Allgemeines zur Suchmaschinen-Optimierung	411
8.1.1	Hauptkriterium Nummer 1: Inhalte	412
8.1.2	Hauptkriterium Nummer 2: Keywords	413
8.1.3	Hauptkriterium Nummer 3: Der Seitentitel	413
8.1.4	Hauptkriterium Nummer 4: Die Metatags	414
8.1.5	Hauptkriterium Nummer 5: Dateinamen	414
8.1.6	Hauptkriterium Nummer 6: Verlinkungen	415
8.1.7	Fazit	415
8.2	Seitentitel und Metatags	416
8.3	Das Apache-Modul modrewrite	420
8.3.1	Funktionsweise des Moduls modrewrite	421
8.3.2	Erweiterung der Navigationsverwaltung	426
8.3.3	Automatisches Erstellen der Datei htaccess	428
8.4	Weitere Maßnahmen für Suchmaschinen	434
8.4.1	Pagerank	434
8.4.2	Linkpopularität	435
8.4.3	Domainlinkpopularität	435
8.4.4	Linktexte	435
8.4.5	Links sammeln	435
8.5	Fazit	436

9 Webseiten-Statistiken 437

9.1	Das Modul Statistik – Seitenaufrufe	439
9.2	Das Modul Statistik – Seitenbesucher täglich	443
9.3	Das Modul Statistik – Seitenbesucher (Einzel)	446
9.4	Das Modul Statistik – Suchmaschinen	454
9.5	Fazit	456

10 Eine Webseite in der Praxis 457

10.1	Die Gestaltung des Seitenlayouts	457
10.2	Vorbereitungen im Backend	462
10.3	Die Template-Engine	466
10.4	Die Modul-Ausgabedateien	470
10.4.1	Die Modul-Datei Artikeltext	470
10.4.2	Die Modul-Datei Grafik	472
10.4.3	Die Modul-Datei Einstufige Navigation	475
10.4.4	Die Modul-Datei Zusatznavigation	477
10.5	Erweiterungen der Webseite	479
10.5.1	Die Modul-Datei Include-Datei	483
10.5.2	Die Modul-Datei Bildergalerie	486
10.5.3	Die Modul-Datei Artikelliste	490
10.6	Die Webseite mit einer geteilten Navigation	494
10.7	Suchmaschinen-Optimierung der Webseite	500
10.8	Erfassen von Besuchern und Seitenaufrufen	503
10.9	Suchfunktion für die Website	510
10.10	Newslettermodul	513
10.11	Fazit	516

Anhang

A	Inhalt der CD-ROM	523
	Index	525