

Auf einen Blick

TEIL I Contao kennenlernen und installieren

1	Das ist Contao	37
2	Der Offline-Webpace: XAMPP und MAMP	47
3	Die Installation von Contao	69
4	Schnelldurchlauf: So funktioniert Contao	103

TEIL II Die erste Website mit Contao

5	Ein kurzer Rundgang im Backend	125
6	Die ersten Schritte zur eigenen Website	143
7	Contao und CSS: Webseiten gestalten	183
8	Navigationen erstellen in Contao	225
9	Inhaltselemente für Texte und Bilder	261
10	Weitere nützliche Inhaltselemente	303

TEIL III Formulare und Core-Erweiterungen

11	Kontakt: der Formulargenerator von Contao	341
12	Suchfunktion: die Beispielsite durchsuchen	375
13	Bloggen: die Erweiterung »Nachrichten«	397
14	Die Core-Erweiterungen »Events« und »FAQ«	447
15	Die Core-Erweiterung »Newsletter«	469
16	Ein neues Seitenlayout für die Startseite	485

TEIL IV Contao »responsiv« und »mobil«

17	Das CSS-Framework von Contao	517
18	Die Beispielsite wird responsiv	559
19	Mobile Seitenlayouts und 12-Spalten Grid	599

TEIL V Systemverwaltung

20	SEO: die Optimierung für Suchmaschinen	625
21	Mitglieder: im Frontend angemeldete Besucher	653
22	Benutzer: im Backend angemeldete Mitarbeiter	679
23	Wartung: die Website im Alltag	697
24	Themes und Frontend-Templates	717

TEIL VI Tipps und Tricks

25	Tipps und Tricks bei der Arbeit mit Inhalten	737
26	Tipps und Tricks zur Systemverwaltung	757
27	Einige Erweiterungen von Drittanbietern	785

Inhalt

Einleitung	29
------------------	----

TEIL I Contao kennenlernen und installieren

1 Das ist Contao	37
----------------------------------	-----------

1.1 Contao ist ein Content-Management-System	37
1.1.1 Brauchen Sie überhaupt ein Content-Management-System?	37
1.1.2 Ein CMS auf dem eigenen Webspacerfordert Know-how	39
1.2 Die Website zum Programm: »contao.org«	39
1.3 Was Contao so beliebt macht	41
1.3.1 Contao hilft Ihnen bei der Erstellung und Verwaltung von Inhalten	41
1.3.2 Contao vereinfacht die Gestaltung der Webseiten	42
1.3.3 Contao hat viele Funktionen eingebaut und ist beliebig erweiterbar	42
1.4 Die Community im Web: das Forum zu Contao	43
1.4.1 Tipps zur Benutzung des Forums	44
1.4.2 Fragen zum Buch bitte auch im Forum stellen	44

2 Der Offline-Webspacer: XAMPP und MAMP	47
---	-----------

2.1 Der Webspacer auf Ihrem Rechner	48
2.1.1 Statische Webseiten: der Webspacerals Lagerhalle	48
2.1.2 Content-Management-System: der Webspacerals Werkstatt	48
2.2 Windows: Offline-Webspacermit XAMPP	50
2.2.1 XAMPP für Windows installieren	50
2.2.2 Das XAMPP Control Panel	51
2.2.3 Testen, ob der Webserver funktioniert	52
2.2.4 Der Sicherheitscheck von XAMPP	54
2.3 OS X: Offline-Webspacermit MAMP	54
2.3.1 MAMP installieren	54
2.3.2 Das Programmfenster von MAMP	55
2.3.3 Testen, ob der Webserver funktioniert	56

2.4	Der Webserver: Apache serviert Webseiten	57
2.4.1	Der Apache ist ein Webserver	57
2.4.2	»Document Root«: der Ordner für die Webseiten	57
2.5	PHP: Programmiersprache und Interpreter	59
2.5.1	PHP ist auf php.net zu Hause	59
2.5.2	PHP: als Modul oder als CGI?	60
2.6	MySQL serviert SQL-Datenbanken	61
2.6.1	Eine relationale Datenbank besteht aus Tabellen und Beziehungen	62
2.6.2	SQL ist eine Sprache zur Verwaltung von Datenbanken	64
2.7	phpMyAdmin verwaltet die Datenbanken von MySQL	64
2.7.1	phpMyAdmin starten	65
2.7.2	Eine neue Datenbank anlegen mit phpMyAdmin	66
3	Die Installation von Contao	69
<hr/>		
3.1	Die Installation vorbereiten	69
3.1.1	Die Systemvoraussetzungen	69
3.1.2	Die richtige Contao-Version für dieses Buch	70
3.2	Offline: Contao auf Ihrem Rechner installieren	70
3.2.1	Schritt 1: Contao-Dateien in den Ordner »contaobuch« kopieren	71
3.2.2	Schritt 2: Datenbank erstellen mit phpMyAdmin	72
3.2.3	Schritt 3: Das Installtool starten und die Lizenz akzeptieren	73
3.2.4	Schritt 4: »Installtool-Passwort« – ein Passwort für das Installtool festlegen	74
3.2.5	Schritt 5: »Datenbankverbindung« – Kontakt mit der Datenbank aufnehmen	76
3.2.6	Schritt 6: »Tabellen prüfen« – die Datenbanktabellen anlegen	77
3.2.7	Schritt 7: »Ein Template importieren« – oder auch nicht	78
3.2.8	Schritt 8: Ein Administratorkonto anlegen	79
3.3	Online: Contao im Web installieren	82
3.3.1	Informationen über Webhoster im Contao-Forum	82
3.3.2	Die Ordnerstruktur auf dem Webspace	83
3.3.3	Der Contao Check	83
3.3.4	Online-Installation, Teil 1 – Dateien auf den Webspace kopieren	87
3.3.5	Online-Installation, Teil 2 – die Zugangsdaten für die Datenbank	90
3.3.6	Online-Installation, Teil 3 – das Installtool im Überblick	90

3.4	Hilfe bei sonstigen Installationsproblemen	91
3.5	Umzug: von XAMPP und MAMP auf den Online-Webpace	93
3.5.1	Schritt 1: Die lokale Contao-Installation entschlacken	93
3.5.2	Schritt 2: Dateien auf den Online-Webpace übertragen	93
3.5.3	Schritt 3: Die lokale Datenbank exportieren	93
3.5.4	Schritt 4: Den SQL-Dump auf den Webpace importieren	94
3.6	»Safe Mode Hack«: der FTP-Modus von Contao	95
3.6.1	»Sie müssen den Safe Mode Hack auf diesem Server verwenden«	96
3.6.2	Eine Alternative zum SMH: PHP als FastCGI	97
3.6.3	So richten Sie den Safe Mode Hack ein	98
3.7	Know-how: Dateiberechtigungen – das 1 × 1 zu 644	99
3.7.1	Besitzer, Benutzer und Berechtigungen: 644 und 755	99
3.7.2	PHP und Contao: Benutzerrechte, Apache-Modul und (Fast)CGI	101
3.7.3	Was der Safe Mode Hack genau macht	101
3.7.4	Sicherheitsloch: »Alles auf 777« ist keine gute Idee	102

4 Schnelldurchlauf: So funktioniert Contao 103

4.1	»Music Academy«: die Beispielsite installieren	104
4.1.1	Vorbereitungen für eine neue Contao-Installation	104
4.1.2	Das Installtool von Contao aufrufen	105
4.1.3	Die Erweiterung [music_academy] suchen	105
4.1.4	Im Backend: die Erweiterung [music_academy] installieren	106
4.1.5	Im Installtool: die Beispielsite »Music Academy« importieren	107
4.2	Das Frontend ist die Website	108
4.3	Das Backend ist die Verwaltungsabteilung	110
4.4	Die Seitenstruktur ist das Fundament der Website	111
4.5	Themes bestimmen das Aussehen der Site	113
4.6	Module erzeugen den Quelltext für das Frontend	113
4.7	Jede Seite hat ein Seitenlayout	115
4.8	Seitenlayouts verbinden die Seiten mit Stylesheets	117
4.9	Jeder Artikel gehört zu einer Seite	117
4.10	Ein Artikel besteht aus Inhaltselementen	119
4.11	Das Backend ist für Redakteure sehr übersichtlich	121
4.12	Zusammenfassung – so tickt Contao	121

5 Ein kurzer Rundgang im Backend 125

5.1	Überblick: die wichtigsten Bereiche im Backend	125
5.1.1	Ganz oben im Backend: der Infobereich	126
5.1.2	Links: der Navigationsbereich (Backend-Module)	128
5.1.3	Rechts: der Arbeitsbereich	129
5.2	Das Backend-Modul »System • Einstellungen«	131
5.2.1	Der »Titel der Webseite«	131
5.2.2	Das Format für Angaben von Datum und Zeit	132
5.3	Der Dateimanager: »System • Dateiverwaltung«	134
5.3.1	Ordner erstellen mit dem Dateimanager	134
5.3.2	Dateien mit dem Dateimanager hochladen	135
5.3.3	»Synchronisieren«: Abgleich zwischen Datenbank und Ordner »files«	138
5.3.4	Template-Ordner erstellen im Backend-Modul »Templates«	139
5.4	Der Erweiterungskatalog und die Erweiterungsverwaltung	140
5.4.1	Der Erweiterungskatalog auf »contao.org«	140
5.4.2	Eine Erweiterung aus dem Backend heraus installieren	141

6 Die ersten Schritte zur eigenen Website 143

6.1	»Keinen Startpunkt gefunden« – die Seitenstruktur erstellen	144
6.1.1	Der Startpunkt für eine neue Website	145
6.1.2	Der Sprachen-Fallback für den Startpunkt ist wichtig	147
6.1.3	Die Startseite für die Beispielsite erstellen	148
6.1.4	Die Seitenstruktur für die Beispielsite erweitern	149
6.2	»Kein Layout angegeben« – Theme und Seitenlayout erstellen	150
6.2.1	Das erste Theme erstellen	151
6.2.2	Das erste Seitenlayout erstellen und zuweisen	153
6.3	Frontend-Module für den Kopf- und den Fußbereich	155
6.3.1	Frontend-Module für den Kopf- und den Fußbereich erstellen	155
6.3.2	Die Module für den Kopf- und den Fußbereich im Seitenlayout einbinden	157

6.4	Der erste Artikel und zwei Inhaltselemente	158
6.4.1	Der Artikelbaum: die Übersicht über alle Artikel	159
6.4.2	Die Einstellungen für einen Artikel	159
6.4.3	Inhaltselemente zu einem Artikel hinzufügen	161
6.4.4	Prüfen, ob Artikel im Seitenlayout eingebunden sind	163
6.4.5	Inhalt für die anderen Seiten erstellen mit »Mehrere bearbeiten«	164
6.5	Ein Frontend-Modul für die Navigation: »Nav – Main«	166
6.5.1	Ein Navigationsmodul erstellen	166
6.5.2	Das Navigationsmodul im Seitenlayout einbinden	167
6.5.3	Die Seite »News« erstellen	168
6.6	Ein kurzer Blick in den Quelltext	170
6.6.1	Der Style-Block im <head>	170
6.6.2	Die Layoutbereiche aus dem Seitenlayout im <body>	170
6.7	Templates erstellen das HTML für den Quelltext	172
6.7.1	Frontend-Templates haben die Endung .sql	172
6.7.2	Alle anderen Templates mit der Endung .html5 oder .xhtml	172
6.7.3	Debugmodus: Template-Marker zeigen, welches Template den Quelltext erzeugt	173
6.7.4	Das HTML der Navigation im Quelltext	176
6.7.5	Backend-Modul »Templates«: Templates update-sicher anpassen	177
6.7.6	Ein kurzer Blick in das Template »nav_default.html5«	179
6.8	Das Contao-Prinzip: altogether now	180

7 Contao und CSS: Webseiten gestalten

183

7.1	Übersicht: Contao und CSS	183
7.1.1	Gestatten: das CSS-Framework von Contao	183
7.1.2	Interne oder externe Stylesheets	184
7.1.3	So funktionieren interne Stylesheets	184
7.2	Das erste Stylesheet erstellen	185
7.2.1	Ein internes Stylesheet erstellen: »Layout • Themes • Stylesheets«	186
7.2.2	Styles für »html« und »body« erstellen	188
7.2.3	CSS-Editor bedienen: Tasten und Maus in Kombination	190
7.2.4	Einen Style für »#wrapper« erstellen	190
7.2.5	Das Stylesheet mit dem Seitenlayout verbinden	192
7.2.6	Die Symbole zur Bearbeitung von Styles im Überblick	193
7.2.7	Der integrierte CSS-Reset	194

7.3	Grundlegende Gestaltung der Beispielsite	197
7.3.1	Google Fonts: die Schriftart »Droid Sans« einbinden	197
7.3.2	Den Kopfbereich gestalten	199
7.3.3	Den Fußbereich gestalten	200
7.3.4	Die Layoutbereiche für den Inhaltsbereich gestalten	202
7.3.5	Überschrift und Fließtext im Inhaltsbereich gestalten	203
7.3.6	Übung: die Navigation mit einem internen Stylesheet gestalten	204
7.3.7	Die Beispielsite ist schon ein bisschen »responsive«	207
7.4	Der CSS-Editor von Contao im Überblick	208
7.4.1	Die Gruppe »Selektor und Kategorie«	209
7.4.2	Breite und Höhe: die Gruppe »Abmessungen«	210
7.4.3	Elemente positionieren: die Gruppe »Position«	210
7.4.4	Box-Modell, Teil 1 – die Gruppe »Abstand und Ausrichtung«	211
7.4.5	Box-Modell, Teil 2 – die Gruppe »Hintergrund«	211
7.4.6	Box-Modell, Teil 3 – die Gruppe »Rahmen«	213
7.4.7	Text gestalten: die Gruppe »Schrift«	213
7.4.8	Die Gruppen »Aufzählung« und »Eigener Code«	214
7.5	Tipps zur Arbeit mit internen Stylesheets	215
7.5.1	»Filtern«: nur Styles einer bestimmten Kategorie anzeigen	215
7.5.2	»Suchen«: bestimmte Kommentare oder Selektoren suchen	217
7.5.3	»Versionierung«: Versionen vergleichen und wiederherstellen	217
7.5.4	Variablen in Themes und Stylesheets verwenden	219
7.5.5	Praktisch: Stylesheets von der Buch-CD importieren	221
7.6	CSS mit externen Stylesheets in Contao	221
7.6.1	Externe Stylesheets speichern und im Seitenlayout einbinden	222
7.6.2	Teamwork: interne und externe Stylesheets zusammen	223

8 Navigationen erstellen in Contao 225

8.1	So funktioniert Contao: Seiten, Module und Artikel	225
8.2	Die Navigationsmodule von Contao im Überblick	226
8.3	Die Seitenstruktur der Beispielsite erweitern	228
8.4	Eine vertikale Navigation mit zwei Ebenen	231
8.4.1	Schritt 1: »Layout • Seitenstruktur« – Seiten im Menü verstecken	231
8.4.2	Schritt 2: Der Modultyp »Navigationsmenü« im Detail	232
8.4.3	Schritt 3: Die zweite Navigationsebene per CSS gestalten	234

8.5	Eine horizontale Dropdown-Navigation	237
8.5.1	Schritt 1: Das Navigationsmodul in die Kopfzeile verschieben	237
8.5.2	Schritt 2: Die erste Navigationsebene gestalten	238
8.5.3	Schritt 3: Dropdown – horizontale Navigation zum Ausklappen	241
8.6	Horizontale und vertikale Navigation zusammen	244
8.7	Meta-Navigation: eine »Individuelle Navigation«	245
8.7.1	Schritt 1: Das Modul »Nav – Meta« erstellen	246
8.7.2	Schritt 2: Das Modul »Nav – Meta« einbinden	247
8.7.3	Schritt 3: Die Meta-Navigation im Quelltext	248
8.7.4	Schritt 4: Die Meta-Navigation gestalten	249
8.8	Sitemap: das Inhaltsverzeichnis der Website	250
8.8.1	Schritt 1: »Nav – Sitemap« – ein Modul zur Erstellung einer Sitemap	251
8.8.2	Schritt 2: Das Modul »Nav – Sitemap« in einen Artikel einbinden	252
8.8.3	Schritt 3: Das HTML für das Modul »Nav – Sitemap«	253
8.8.4	Schritt 4: Das CSS zur Gestaltung der Sitemap	254
8.9	Weitere Navigationsmodule im Überblick	255
8.9.1	Quicknavigation und Quicklink	256
8.9.2	Navigationspfad: die Breadcrumb-Navigation »Sie sind hier«	257
8.9.3	Buchnavigation: von einer Seite zur nächsten und zurück	258

9 Inhaltselemente für Texte und Bilder 261

9.1	Artikel und Inhaltselemente im HTML-Quelltext	261
9.2	Das Inhaltselement »Überschrift«: »ce_headline«	263
9.2.1	Die Überschrift ändern: »Die Abenteuer des Lorem Ipsum«	264
9.2.2	Überschriften im Inhaltsbereich gestalten	265
9.3	Das Inhaltselement »Text«: »ce_text«	266
9.3.1	Die Eingabemaske des Inhaltselements »Text«	266
9.3.2	Der Editor TinyMCE im Überblick	268
9.3.3	Text bearbeiten im Editor	268
9.3.4	Hyperlinks erstellen im Editor TinyMCE	269
9.3.5	Bilder und Tabellen möglichst nicht mit dem TinyMCE einfügen	272
9.4	Das Inhaltselement »Text« mit einem Bild erweitern	272
9.4.1	Fotos auf den Webspace hochladen	272
9.4.2	Im Seitenlayout: »MooTools« laden und »Mediabox« aktivieren	273
9.4.3	Ein Bild zum Inhaltselement »Text« hinzufügen	274

9.4.4	Das HTML für das eingefügte Bild	277
9.4.5	Eingefügte Bilder per CSS gestalten	278
9.5	Das Inhaltselement »Bild«: »ce_image«	279
9.5.1	Das Inhaltselement »Bild« im Einsatz	279
9.5.2	Die Bildunterschrift gestalten	280
9.5.3	»Bild-Einstellungen«: die Möglichkeiten der Bildanpassung, Teil 1	282
9.5.4	»Bild-Einstellungen«: die Möglichkeiten der Bildanpassung, Teil 2 ...	283
9.6	Das Inhaltselement »Galerie«: »ce_gallery«	285
9.6.1	Eine Bildergalerie erstellen	285
9.6.2	Praktisch: die Reihenfolge der Bilder per Drag & Drop festlegen	288
9.6.3	Das HTML für die Bildergalerie	289
9.6.4	»Meta-Informationen«: die Beschriftung für die Fotos eingeben	290
9.6.5	Zauberhaft: Dateien in der Dateiverwaltung nachträglich umbenennen	292
9.7	Das Inhaltselement »Top-Link«: »ce_toplink«	294
9.7.1	Das Inhaltselement »Top-Link« einfügen	294
9.7.2	Das Inhaltselement »Top-Link« gestalten	295
9.7.3	Optional: »Top-Link« als Modul im Seitenlayout einbinden	297
9.8	Syndikation: Drucken, PDF, Facebook, Twitter und G+	298
9.8.1	Die Links zur Syndikation aktivieren	298
9.8.2	Die Links zur Syndikation per CSS gestalten	299

10 Weitere nützliche Inhaltselemente 303

10.1	Das Inhaltselement »Tabelle«: »ce_table«	303
10.1.1	Der Eingabeassistent für das Inhaltselement »Tabelle«	304
10.1.2	Importieren der Daten mit einer CSV-Datei	305
10.1.3	Das HTML für das Inhaltselement »Tabelle«	308
10.1.4	Das Inhaltselement »Tabelle« per CSS gestalten	309
10.1.5	Tabelle im Frontend sortierbar machen	311
10.2	Das Inhaltselement »Akkordeon«: »ce_accordion«	312
10.2.1	Seitenlayout vorbereiten und Artikel erstellen	313
10.2.2	Das Eingabeformular für das Inhaltselement »Akkordeon«	315
10.2.3	Zugeschaut und mitgebaut: drei Akkordeons erstellen	316
10.2.4	Das HTML für ein Akkordeon	317
10.2.5	Das CSS zur Gestaltung eines Akkordeons	318
10.2.6	Akkordeons mit Grafiken zur Statusanzeige	319

10.2.7	Nach dem Laden der Seite soll das erste Akkordeon eingeklappt sein	321
10.2.8	Wie man Akkordeons sonst noch einsetzen kann	323
10.3	Externe Videos auf Webseiten einbinden	323
10.3.1	Teil 1: Das Inhaltselement »HTML«: »ce_html« vorbereiten	323
10.3.2	Teil 2: Video einbinden mit dem Inhaltselement »HTML«	325
10.3.3	Die Alternative: das Inhaltselement »Youtube«	327
10.4	Das Inhaltselement »Video/Audio«: »ce_player«	328
10.4.1	Schritt 1: Hochladen der Audiodatei	329
10.4.2	Schritt 2: Im Seitenlayout das JavaScript-Template aktivieren	329
10.4.3	Schritt 3: MP3-Datei im Artikel einbinden	329
10.5	Das Inhaltselement »Markdown«: »ce_markdown«	330
10.5.1	Was ist »Markdown« überhaupt?	330
10.5.2	Das Inhaltselement »Markdown« in Contao	332
10.5.3	Contao verwandelt das Markdown in HTML	332
10.5.4	Spezielle Editoren für Markdown	334
10.6	Weitere Inhaltselemente im Überblick: Code und Co.	334
10.6.1	Das Inhaltselement »Code«: »ce_code«	335
10.6.2	Die »Include«-Elemente im Kurzüberblick	336

TEIL III Formulare und Core-Erweiterungen

11	Kontakt: der Formulargenerator von Contao	341
11.1	Ein Kontaktformular für die Beispielsite erstellen	341
11.1.1	Schritt 1: »Vielen Dank« – eine Weiterleitungsseite erstellen	343
11.1.2	Schritt 2: Die Eigenschaften für das Kontaktformular definieren	344
11.1.3	Schritt 3: Die Formularfelder für das Kontaktformular einfügen	347
11.1.4	Schritt 4: Das Kontaktformular auf der Seite »kontakt.html« einbinden	350
11.1.5	Schritt 5: Die Formularüberprüfung testen	351
11.1.6	Schritt 6: Das Kontaktformular abschicken	353
11.2	Das Kontaktformular gestalten	354
11.2.1	Das HTML für das Kontaktformular	354
11.2.2	Schnell: das Stylesheet »Formulare« aktivieren	356
11.2.3	Individuell: das Kontaktformular selbst gestalten	357
11.3	Formulardaten auf der Seite »Vielen Dank« ausgeben	360

11.4 Formularfelder: die Feldtypen im Formulargenerator	362
11.4.1 Formularfelder einfügen: die Feldtypen im Überblick	362
11.4.2 Überschrift und Erklärung für zusätzliche Informationen	364
11.4.3 Formularfelder gruppieren: »fieldset« und »legend«	364
11.4.4 Das Passwortfeld: automatisch mit Bestätigungsfeld	365
11.4.5 Das Select-Menü: Auswahllisten per Klick	365
11.4.6 Das Radio-Button-Menü: Optionsfelder deluxe	368
11.4.7 Das Checkbox-Menü: Kontrollkästchen deluxe	370
11.4.8 »Datei-Upload«: Besucher können Dateien hochladen	372
11.4.9 Die Sicherheitsfrage zur Spamvermeidung	373

12 Suchfunktion: die Beispielsite durchsuchen 375

12.1 Die Suchfunktion im Überblick	375
12.2 Die Seite »Suchen«: Suchformular und -ergebnisse	376
12.2.1 Schritt 1: Die Suchseite im Seitenbaum erstellen	376
12.2.2 Schritt 2: Das Modul »Anwendung – Suchfunktion« erstellen	377
12.2.3 Schritt 3: Das Modul »Anwendung – Suchfunktion« in einen Artikel einbinden	379
12.2.4 Schritt 4: Das HTML des Moduls »Anwendung – Suchfunktion«	381
12.2.5 Schritt 5: Das CSS zur Gestaltung der Suchseite	382
12.3 Ein einfaches Suchformular im Kopfbereich	384
12.3.1 Schritt 1: Das Modul »Anwendung – Suchformular« erstellen	385
12.3.2 Schritt 2: Das Modul »Anwendung – Suchformular« im Seitenlayout einbinden	386
12.3.3 Schritt 3: Das HTML für das Suchformular	387
12.3.4 Schritt 4: Das Suchformular im Kopfbereich positionieren	387
12.3.5 Schritt 5: Den Platz für das absolut positionierte Suchformular schützen	388
12.4 Alternative: ein flexibleres Suchformular	390
12.4.1 Schritt 1: Ein Suchformular mit dem Formulargenerator erstellen	390
12.4.2 Schritt 2: Ein Textfeld zum Suchformular hinzufügen	391
12.4.3 Schritt 3: Bildschaltfläche – eine Grafik zum Abschieken des Formulars	392
12.4.4 Schritt 4: Ein Frontend-Modul mit dem Suchformular erstellen	392
12.4.5 Schritt 5: Das Modul im Seitenlayout einbinden	393
12.4.6 Schritt 6: Das Suchformular gestalten und positionieren	394
12.5 Die Syntax der Suchfunktion im Überblick	396

13.1 Übersicht: die Zutaten für das Nachrichtensystem	398
13.2 Das »Newsarchiv«: Beiträge erstellen	399
13.2.1 Die Seitenstruktur vorbereiten: Weiterleitungsseite erstellen	399
13.2.2 Das »Newsarchiv«: ein Nachrichtenarchiv erstellen	400
13.2.3 Newsbeitrag erstellen, Teil 1: Titel und Teaser	401
13.2.4 Newsbeitrag erstellen, Teil 2: Inhaltselemente hinzufügen	405
13.3 Teaser und Beiträge im Frontend ausgeben	406
13.3.1 Das Frontend-Modul »News – Beitrag anzeigen [Nachrichtenleser]« erstellen	406
13.3.2 Das Frontend-Modul »News – Teaser anzeigen [Nachrichtenarchiv]« erstellen	407
13.3.3 Das Frontend-Modul »News – Teaser anzeigen« einbinden	409
13.3.4 Social Media: Beiträge auf Twitter, Facebook und Google+ empfehlen	412
13.3.5 SEO: die URL eines Nachrichtenbeitrags	413
13.3.6 Optional: Template anpassen – den Link »Zurück« optimieren	415
13.4 HTML und CSS: Teaser und Beiträge gestalten	416
13.4.1 Das HTML des Moduls »News – Teaser anzeigen«	416
13.4.2 Das CSS zur Gestaltung der Teaserübersicht auf der Seite »News« ...	418
13.4.3 Das HTML des Moduls »News – Beitrag anzeigen«	419
13.4.4 Das CSS zur Gestaltung der einzelnen Beiträge	420
13.4.5 Optional: Datum und Autor lieber unterhalb des Beitrags?	422
13.5 Bilder zu Teasern und Beiträgen hinzufügen	422
13.5.1 Bilder zu einem Teaser hinzufügen	422
13.5.2 Bilder zum Beitrag in der Einzelansicht hinzufügen	424
13.6 RSS-Feeds zum Abonnieren der Beiträge erstellen	425
13.7 Interaktion mit Besuchern: die Kommentarfunktion	428
13.7.1 Die Kommentarfunktion aktivieren	428
13.7.2 Kommentare schreiben und überprüfen	430
13.7.3 Die Kommentare gestalten	431
13.7.4 Optional: Kommentarformular – Beschriftung vor Eingabefeldern	432
13.7.5 Kommentare im Backend verwalten	433
13.7.6 Optional: Anzahl der Kommentare in der Übersicht anzeigen	433

13.8	Navigation: Beiträge monatsweise auswählen	435
13.8.1	Das Frontend-Modul »News – Monat auswählen [Nachrichtenarchiv Menü]« erstellen	436
13.8.2	Das Frontend-Modul »News – Monat auswählen« einbinden	437
13.8.3	Das HTML des Frontend-Moduls »News – Monat auswählen«	439
13.8.4	Das CSS für das Modul »News – Monat auswählen«	440
13.8.5	Benutzerfreundlich: ein Link, um alle Beiträge anzuzeigen	442
13.9	Know-how: Nachrichten, Modultypen und Templates	444
13.9.1	Die Modultypen und die Modultemplates »mod_news*«	444
13.9.2	Die vier Subtemplates »news_*«	445
14	Die Core-Erweiterungen »Events« und »FAQ«	447
14.1	Terminverwaltung: die Erweiterung »Events«	448
14.2	Einen neuen Kalender erstellen	449
14.2.1	Schritt 1: Die Weiterleitungsseite »Termine« erstellen	449
14.2.2	Schritt 2: Einen Kalender zur Verwaltung der Termine erstellen	450
14.2.3	Schritt 3: »Neues Event« – Termine erstellen im »Seminarkalender«	450
14.2.4	Schritt 4: Frontend-Module erstellen in »Themes • Frontend-Module«	453
14.2.5	Schritt 5: Frontend-Module einbinden in »Inhalte • Artikel«	454
14.3	Der noch ungestaltete Kalender im Überblick	455
14.3.1	Kalender und Termin in der Einzelansicht	455
14.3.2	SEO: Der Aufbau einer URL für ein Event	456
14.4	Das HTML für Kalender und Events	457
14.4.1	Das HTML vom Frontend-Modul »Kalender«	457
14.4.2	Das HTML der Einzelansicht eines Events (Eventleser)	459
14.5	Das CSS zum Gestalten eines Kalenders	460
14.5.1	Kalender gestalten, Teil 1: Tabelle und Kopfbereich	461
14.5.2	Kalender gestalten, Teil 2: Tage und Events	463
14.6	Die FAQ-Erweiterung: häufig gestellte Fragen	464
14.6.1	Die Kurzanleitung für die FAQ-Erweiterung	465
14.6.2	Die FAQ-Erweiterung gestalten	466

15.1 Die Zentrale: das Backend-Modul »Newsletter«	471
15.1.1 Einen neuen Verteiler erstellen	471
15.1.2 Abonnenten verwalten: die Empfänger des Newsletters	472
15.1.3 Einen Newsletter erstellen	473
15.1.4 Einen Newsletter versenden	475
15.2 Newsletter im Frontend anzeigen	478
15.2.1 Die Kurzanleitung zur Darstellung der Newsletter im Frontend	478
15.2.2 Das HTML der Frontend-Module zur Newsletterdarstellung	479
15.3 Newsletter im Frontend abonnieren und kündigen	480
15.3.1 Die Kurzanleitung zum Abonnieren und Kündigen	481
15.3.2 Das HTML der Frontend-Module »Abonnieren« und »Kündigen«	482

16 Ein neues Seitenlayout für die Startseite	485
---	------------

16.1 Der Start: Ein neues Seitenlayout für die Startseite	486
16.2 Newsbeiträge und Termine als Liste auf der Startseite	488
16.2.1 Die Frontend-Module für Newsbeiträge und Termine erstellen	488
16.2.2 Die Frontend-Module in den Artikel auf der Startseite einbinden	489
16.2.3 Ein neues Stylesheet für die Startseite erstellen	491
16.2.4 Newsbeiträge und Termine auf der Startseite gestalten	491
16.2.5 Optional: Datum der Nachrichten ohne Uhrzeit darstellen	494
16.3 Sidebar, Teil 1: ein zufällig ausgewähltes Bild	495
16.3.1 Das Modul »Startseite – Sidebar – Zufallsbild« erstellen	495
16.3.2 Die Module in der Sidebar gestalten	496
16.4 Sidebar, Teil 2: der Minikalender	498
16.4.1 Vorbereitung: Ein Modul »Eventliste« erstellen und einbinden	498
16.4.2 Ein Modul für den Minikalender erstellen und einbinden	499
16.4.3 Den Minikalender in der Sidebar gestalten	500
16.5 Sidebar, Teil 3: Lesetipps als Dropdown-Menü	502
16.5.1 Ein Modul »Quicklink« für die Lesetipps erstellen und einbinden	502
16.5.2 Optional: Lesetipps auswählen ohne Klick auf den »Los«-Button	503
16.6 Sidebar, Teil 4: Newsletter abonnieren	504
16.7 Sidebar, Teil 5: ein Content-Slider in der Sidebar	506
16.7.1 Überblick: »Content-Slider« statt »Zufallsbild«	507
16.7.2 Vorbereitungen im Seitenlayout »Startseite«	508

16.7.3	Einen neuen Artikel auf der Startseite erstellen	509
16.7.4	Einen Slider in dem neuen Artikel erstellen	509
16.7.5	Den Content-Slider konfigurieren	511
16.7.6	Die HTML-Struktur für einen Content-Slider	512
16.7.7	Den Content-Slider gestalten	513

TEIL IV Contao »responsiv« und »mobil«

17 Das CSS-Framework von Contao 517

17.1	Das CSS-Framework von Contao im Überblick	517
17.1.1	CSS-Editor und CSS-Framework sind nicht dasselbe	517
17.1.2	Die Komponenten des CSS-Frameworks	519
17.2	XHTML 1.0, HTML5 und Contao	520
17.2.1	Von HTML über XHTML 1.0 zu HTML5	521
17.2.2	Neuerungen in HTML5: vereinfachte Schreibweise und neue Elemente	521
17.2.3	In Contao haben Sie die Wahl zwischen XHTML und HTML5	522
17.2.4	HTML5 oder XHTML: Ausgabeformat im Seitenlayout definieren	523
17.2.5	Alle Templates gibt es als HTML5 und als XHTML	523
17.3	Die HTML-Struktur: das Seitentemplate »fe_page«	524
17.3.1	Das HTML-Grundgerüst von Contao	525
17.3.2	Der <head>-Bereich der »fe_page«	526
17.3.3	Der Style-Block von »\$this->framework«	527
17.3.4	Stylesheets einbinden: »\$this->stylesheets«	528
17.3.5	Die »fe_page.html5« enthält neue HTML5-Strukturelemente	529
17.3.6	»html5shim« – HTML5 für Internet Explorer 7 und 8 via JavaScript ...	530
17.4	CSS-Framework, Teil 1: »layout.css«	531
17.4.1	Teil 1 – ein paar allgemeine Styles	531
17.4.2	Teil 2 – »Holy Grail«: Weblayouts und der heilige Gral	532
17.4.3	Teil 3 – die Bildergalerien von Contao formatieren	533
17.4.4	Teil 4 – nützliche Klassen und zusätzliche Layoutbereiche	534
17.5	CSS-Framework, Teil 2: »responsive.css«	536
17.5.1	Media Query – auf kleinen Bildschirmen kein »Holy Grail«	536
17.5.2	Flexible Bilder mit »max-width:100%«	537
17.6	CSS-Framework, Teil 3: »reset.css«	538
17.6.1	Teil 1 – der Reset	538
17.6.2	Teil 2 – grundlegende Formatierung	539

17.6.3	Teil 3 – grundlegende Schriftformatierung	540
17.6.4	Teil 4 – Abstände	541
17.7	CSS-Framework, Teil 4: »form.css«	541
17.7.1	Grundformatierung von Eingabefeldern	541
17.7.2	Normalisierung und grundlegende Gestaltung diverser Elemente	542
17.7.3	Formatierung für Schaltflächen und Buttons	544
17.8	Contao, der interne CSS-Editor und CSS3	545
17.8.1	Eine kurze Geschichte von CSS	546
17.8.2	Wofür man CSS3 heute schon nutzen kann	546
17.8.3	Die Browser-Präfixe: -moz-, -webkit-, -o- und -ms-	547
17.8.4	Interne Stylesheets und CSS3	547
17.8.5	Fallback für ältere IEs mit »CSS3Pie«	548
17.9	Know-how: So funktioniert der Holy Grail	549
17.9.1	Hauptspalte »#main«: Im Quelltext zuerst, am Bildschirm in der Mitte	549
17.9.2	Schritt 1: Platz schaffen für die Sidebars	551
17.9.3	Schritt 2: Alle drei Inhaltsspalten werden nach links gefloatet	551
17.9.4	Intermezzo mit Gedankenspiel: Die Ausgangsposition im Detail	552
17.9.5	Schritt 3: Die linke Spalte rutscht nach links, Teil 1	553
17.9.6	Schritt 4: Die linke Spalte rutscht nach links, Teil 2	555
17.9.7	Schritt 5: Die rechte Spalte rutscht nach rechts	555
17.9.8	Der »Holy Grail«: Fazit und Einschränkungen	556

18 Die Beispielsite wird responsiv 559

18.1	Responsives Webdesign und Contao	559
18.1.1	960 Pixel? Das Web ist nicht aus Papier	560
18.1.2	Responsives Webdesign: ein HTML – mehrere Stylesheets	560
18.1.3	Contao und responsive Webseiten	561
18.2	Bestandsaufnahme: Die Beispielsite	563
18.2.1	Die Beispielseiten in einem großen Browserfenster	563
18.2.2	Die Beispielseiten in kleinen Viewports	564
18.2.3	Der erste Schritt zur Flexibilisierung: eine Breite in Prozent	566
18.3	Die responsive Navigation im Überblick	567
18.3.1	Die Navigation für kleine Viewports bis 768 px	567
18.3.2	Die Navigation in mittleren Viewports von 768 px bis 944 px	568
18.3.3	Die Navigation in großen Viewports ab 944 px	569

18.4	Die Navigation für kleine Viewports erstellen	569
18.4.1	Schritt 1: Menübutton erstellen	569
18.4.2	Schritt 2: Das Stylesheet »navigation« umbenennen und anpassen	570
18.4.3	Schritt 3: Neues Stylesheet erstellen und Menübutton positionieren	572
18.4.4	Schritt 4: Den Menübutton gestalten	573
18.4.5	Intermezzo: Das Suchfeld positionieren und gestalten	575
18.4.6	Schritt 5: Die Gestaltung des Navigationsbereichs	577
18.4.7	Schritt 6: Die Links im Navigationsbereich gestalten	579
18.4.8	Schritt 7: Right on »:target« – die Navigation in Aktion	581
18.5	Das Layout für kleine Viewports optimieren	583
18.5.1	Das Stylesheet »layout-small« erstellen und einbinden	584
18.5.2	Abstände der Layoutbereiche optimieren: »body« und »#wrapper«	584
18.5.3	Abstände der Layoutbereiche im Wrapper optimieren	585
18.6	Die Inhalte für kleine Viewports optimieren	587
18.6.1	Stylesheets »inhalte-943« erstellen und einbinden	587
18.6.2	Startseite: »Die neuesten Nachrichten« und »Die nächsten Termine«	587
18.6.3	Startseite: Die Bilder im Slider optimieren	589
18.6.4	Meta-Navigation, Sitemap und Newsmenü für alle Bildschirmbreiten	592
18.6.5	Optimierungen an Inhalten auf verschiedenen Seiten	593
18.6.6	Feinschliff: Abstände für die Navigation korrigieren	597

19 Mobile Seitenlayouts und 12-Spalten Grid 599

19.1	Mobile Seitenlayouts und responsives Webdesign	599
19.1.1	»Media Queries«: Die Beispielseiten passen sich dem Viewport an	599
19.1.2	»Mobile Seitenlayouts«: Contao serviert zum Teil anderes HTML	600
19.1.3	Wie Contao mobile Geräte erkennt	601
19.2	»Music Academy«: Mobile Seitenlayouts in Aktion	602
19.2.1	Die »Music Academy« reagiert nicht auf die Viewportgröße	603
19.2.2	Die »Music Academy« sieht auf mobilen Geräten ganz anders aus	604

19.2.3	Überblick: Die Seitenlayouts in der »Music Academy«	606
19.2.4	Vergleich: Die Einstellungen in »Default« und in »Default mobile«	607
19.2.5	Fazit: mobile Seitenlayouts und responsives Webdesign	608
19.3	Mobile Seitenlayouts für die »Beispielsite Contaobuch«	609
19.3.1	Beispiel 1: Die Startseite mit Zufallsbild statt Slider	609
19.3.2	Beispiel 2: Die Startseite mit einem Anrufbutton in der Sidebar	610
19.4	Gridlayouts mit dem 12-Spalten Grid von Contao	612
19.4.1	Das Contao-Grid hat zwölf Spalten, die zusammen 960 px breit sind	613
19.4.2	Layoutraster werden einfach durch Zuweisen der Gridklassen erstellt	614
19.4.3	Das Contao-Grid passt sich bei kleinen Viewports automatisch an ...	615
19.4.4	»Seitenlayout«: Voraussetzungen für das Arbeiten mit dem Grid	616
19.4.5	»Inhaltselemente«: Regeln bei der Arbeit mit den Gridklassen	617
19.5	Das CSS zum 12-Spalten Grid	618
19.5.1	Das 12-Spalten Grid, Teil 1 – das Fundament	618
19.5.2	Das 12-Spalten Grid, Teil 2 – das Grid wird ein Grid	619
19.5.3	Das 12-Spalten Grid, Teil 3 – das Grid wird responsive	620

TEIL V Systemverwaltung

20 SEO: die Optimierung für Suchmaschinen 625

20.1	Lesbare Adressen: URLs umschreiben	626
20.1.1	Content-Management-Systeme und URLs	626
20.1.2	»System • Einstellungen«: drei wichtige URL-Einstellungen	627
20.1.3	Drei Voraussetzungen zum Umschreiben der URLs	628
20.1.4	Die Rewrite-Regel zum URL-Umschreiben in der ».htaccess«	629
20.1.5	Contao im Unterordner: die »RewriteBase« in der ».htaccess«	630
20.1.6	So wird's gemacht: URLs umschreiben in der Praxis	631
20.1.7	Perfekt: URLs ohne »items« und »events«	632
20.2	Flache oder Ordner-URLs – Contao kann beides	633
20.2.1	URLs bei statischen Webseiten und bei CMSsystemen	633
20.2.2	Contao erzeugt von Haus aus flache URLs	634
20.2.3	Contao kann auch Ordner-URLs	635

20.3	Seitenalias, Seitentitel und Seitenbeschreibung optimieren	637
20.3.1	Seitenname und Seitenalias im Backend von Contao	637
20.3.2	Der Titel der Seite: »<title> ... </title>«	639
20.3.3	Die Beschreibung der Seite: »<meta name="description">«	642
20.4	Abfangjäger: 404 und 403	644
20.4.1	Statusmeldungen: Der Webserver schickt eine Nummer mit	644
20.4.2	404-Seite nicht gefunden: Darf's vielleicht was anderes sein?	646
20.4.3	403 Zugriff verweigert: Diese Seite gibt es, aber nicht für Sie	648
20.5	Eine XML-Sitemap für Google & Co.	650
20.5.1	Die Google Webmaster-Tools	650
20.5.2	Eine XML-Sitemap in Contao erstellen	650
21	Mitglieder: im Frontend angemeldete Besucher	653
21.1	Mitglieder und Benutzer: der Unterschied	653
21.2	Mitgliedergruppen und Mitglieder einrichten	655
21.2.1	Mitgliedergruppen einrichten	655
21.2.2	Neue Mitglieder erstellen	655
21.3	Seiten für die An- und Abmeldung erstellen	656
21.4	Frontend-Module für die An- und Abmeldung erstellen	658
21.4.1	Die Frontend-Module zur Anmeldung im Überblick	658
21.4.2	Modul Nr. 1: Das Anmeldeformular – »[Login-Formular]«	659
21.4.3	Modul Nr. 2: Die Abmeldung – »[Automatischer Logout]«	660
21.4.4	Modul Nr. 4: Der Link zur Anmeldeseite – »[Eigener HTML-Code]« ...	661
21.4.5	Modul Nr. 4: Anmelde- und Abmelde-Link – »[Eigener HTML-Code]«	662
21.5	Die erstellten Module einbinden	663
21.5.1	Die Frontend-Module zum An- und Abmelden in Artikeln einbinden	663
21.5.2	Die Links zur An- und Abmeldung im Fußbereich einbinden	665
21.6	Die Frontend-Module gestalten	667
21.6.1	Das HTML für die Links und das Formular zur Anmeldung	667
21.6.2	Das CSS für die Links und das Formular zur Anmeldung	668
21.6.3	Testen, ob An- und Abmeldung funktionieren	669
21.7	Einen geschützten Downloadbereich einrichten	670
21.7.1	Schritt 1: Zugriffsschutz für die Seite »Downloads« einrichten	671

21.7.2	Schritt 2: Den Ordner »Downloads« in der Dateiverwaltung schützen	672
21.7.3	Schritt 3: Das Inhaltselement »Downloads« konfigurieren	673
21.8	Weitere Möglichkeiten zur Mitgliederverwaltung	676
21.8.1	Das Modul »Passwort vergessen«	676
21.8.2	Das Modul »Persönliche Daten«	677
21.8.3	Die automatische Registrierung für Mitglieder	678

22 Benutzer: im Backend angemeldete Mitarbeiter 679

22.1	Benutzerverwaltung: die Übersicht	679
22.2	Die Benutzergruppe »Redakteure – Nachrichten«	681
22.2.1	Schritt 1: Name eingeben und erlaubte Module freigeben	681
22.2.2	Schritt 2: Pagemounts und Filemounts einrichten	682
22.2.3	Schritt 3: Rechte für Erweiterungen – »Nachrichten-Rechte«	683
22.2.4	Schritt 4: Erlaubte Felder – Berechtigungen für die Tabelle »tl_news«	684
22.3	Die Benutzerin »Helen Lewis« einrichten	686
22.3.1	Schritt 1: Benutzername und Passwort	686
22.3.2	Schritt 2: Benutzergruppen und Rechtevererbung	687
22.3.3	Schritt 3: Testen – ein Klick, und Kevin Jones ist Helen Lewis	688
22.4	Die Benutzergruppe »Redakteure – Artikel«	690
22.4.1	Die Benutzergruppe »Redakteure – Artikel« einrichten	690
22.4.2	Benutzer der Benutzergruppe »Redakteure – Artikel« zuweisen	691
22.5	Zugriffsrechte für Seiten und Artikel setzen	693
22.5.1	Zugriffsrechte: Was mit Seite und Artikel gemacht werden darf	693
22.5.2	Zugriffsrechte für die freigegebenen Seiten setzen	694

23 Wartung: die Website im Alltag 697

23.1	Das »System-Log« schreibt mit	697
23.2	Die »Systemwartung« im Überblick	698
23.2.1	»Systemwartung«: Suchindex neu aufbauen	698
23.2.2	»Systemwartung«: Daten bereinigen	700
23.2.3	Cache leeren für Redakteure: »Persönliche Daten – Daten bereinigen«	702

23.3	Den »Cache-Flow« in Contao kontrollieren	703
23.3.1	Cache as cache can: Cache gibt es in Contao und im Browser	703
23.3.2	Der »Cache-Modus« von Contao in »System • Einstellungen«	703
23.3.3	Die »Cache-Einstellungen« in der Seitenstruktur definieren	704
23.4	Backups erstellen: Datenbank und Dateien sichern	705
23.4.1	Die MySQL-Datenbank sichern	705
23.4.2	Die Daten auf dem Webservice sichern	706
23.5	Updates: die Versionsnummern von Contao	707
23.5.1	Das Bugfix-Release: 3.3.x	707
23.5.2	Das Minor-Release: 3.x.0	707
23.5.3	Das Major-Release: x.0.0	708
23.5.4	»Long-Term-Support«: LTS-Releases werden länger unterstützt	708
23.5.5	Sollte ich eine funktionierende Contao-Website updaten?	709
23.5.6	Checkliste vor einem Update	710
23.6	Der »Live Update«-Service im Backend von Contao	711
23.6.1	Mit dem »Contao-Check« prüfen, ob der Webservice geeignet ist	711
23.6.2	Das »Live Update« kann auch bestehende Installationen reparieren	711
23.6.3	Das »Live Update« macht auch ein Datenbank-Backup	712
23.6.4	Machen Sie vor dem ersten »Live Update« ein Komplett-Backup	712
23.6.5	Eine »Live Update ID« erwerben	712
23.7	Das manuelle Update per FTP	713
23.7.1	Schritt 1: Backup von Datenbank und Dateien	713
23.7.2	Schritt 2: Aktuelle Contao-Version herunterladen und entpacken	713
23.7.3	Schritt 3: Das entpackte Archiv vorbereiten	714
23.7.4	Schritt 4: Das Archiv auf den Webservice kopieren und synchronisieren	714
23.7.5	Schritt 5: Datenbank mit dem Installtool aktualisieren	715
23.8	Webstatistiken mit Google Analytics und Piwik	715

24 Themes und Frontend-Templates 717

24.1	Ein Theme bestimmt das Aussehen der Website	717
24.1.1	Der Theme-Manager verwaltet bekannte Komponenten	717
24.1.2	»Theme One« von der Beispielsite exportieren und analysieren	719
24.1.3	All-in-one: das Innenleben einer CTO-Datei	719
24.1.4	Ein Blick in die Datei »theme_one.cto«	720
24.1.5	Was nicht in einem Theme enthalten ist: Inhalte, Seiten usw.	720

24.2	Einige Quellen für Contao-Themes	721
24.2.1	Einsatzgebiete: Wozu man Themes einsetzen kann	721
24.2.2	Der Contao Theme-Store: »themes.contao.org«	722
24.2.3	RockSolid Themes: rocksolidthemes.com	723
24.2.4	Weitere Websites mit Contao-Themes	724
24.3	Die Beispielsite im Look der »Music Academy«	724
24.3.1	Schritt 1: Theme im Backend importieren	724
24.3.2	Schritt 2: Theme »Music Academy« aktivieren	726
24.4	Über die Anpassung von Themes	728
24.4.1	Was im neuen Theme fehlt	728
24.4.2	In Artikeln eingebundene Frontend-Module sind Inhalt	728
24.4.3	Reparatur: Anpassung von in Artikeln eingebundenen Modulen	730
24.5	Frontend-Templates: Theme plus Seiten, Inhalte und Benutzer	731
24.5.1	»Theme« vs. »Frontend-Template«	731
24.5.2	Frontend-Templates sind nützlich zum »Einfrieren« von Websites ...	731
24.5.3	In den Beispieldateien: ein Frontend-Templates für (fast) jedes Kapitel	732
24.6	Sicherheitshinweise (nicht nur für Contao)	733
24.6.1	Das potenzielle Problem	734
24.6.2	Vertrauenswürdige Quellen	734
24.6.3	Ein Theme prüfen	734
24.6.4	Backend-Benutzer: Angriff von innen	734

TEIL VI Tipps und Tricks

25	Tipps und Tricks bei der Arbeit mit Inhalten	737
25.1	Text im Fußbereich mit dem TinyMCE pflegen	737
25.2	Recycling: Inhalte auf mehreren Seiten wiederholen	740
25.2.1	»Verknüpfungen«: zum Einfügen auf einzelnen Seiten	740
25.2.2	»Frontend-Module«: zum Einfügen auf allen Seiten eines Seitenlayouts	742
25.3	Artikelteaser auf Übersichtsseiten	742
25.3.1	Teasertexte für die drei Artikel erstellen	743
25.3.2	Die Teasertexte auf der Seite »Artikel« einbinden	744
25.3.3	Das HTML für die Teasertexte auf der Seite »Artikel erstellen«	745
25.3.4	Alternative zur Teaserliste: automatische Weiterleitung auf die erste Unterseite	747

25.4	Mehrere Artikel auf einer Seite	748
25.4.1	Methode 1: Nur ein Artikel pro Seite und Spalte	748
25.4.2	Methode 2: Mehrere komplette Artikel pro Seite und Spalte	748
25.4.3	Methode 3: Mehrere angeteserte Artikel pro Seite und Spalte	749
25.4.4	Die Frontend-Module »Artikelliste« und »Artikelnavigation«	751
25.5	Die Erweiterung für Google Maps: [dlh_googlemaps]	751
25.5.1	Die Erweiterung [dlh_googlemaps] im Überblick	752
25.5.2	Schritt 1: Eine Karte erstellen in »Inhalte • Google Maps«	753
25.5.3	Schritt 2: Karten-Elemente – eine Info-Sprechblase hinzufügen	753
25.5.4	Schritt 3: Das Inhaltselement »Google Map« in Contao einbinden	754
25.5.5	Gewusst wie: die manuelle Ermittlung der Geo-Koordinaten	754
26	Tipps und Tricks zur Systemverwaltung	757
26.1	Tipps und Tricks zum TinyMCE	757
26.1.1	Vordefinierte CSS-Klassen im TinyMCE-Stylesheet »files/tinymce.css«	758
26.1.2	Die Schrift im TinyMCE gestalten im Stylesheet »files/tinymce.css«	759
26.1.3	Textbausteine im TinyMCE: Inhalte aus der Vorlage einfügen	760
26.2	Layouts für Fortgeschrittene	761
26.2.1	»Sticky Footer« ohne Änderungen am Seitentemplate »fe_page«	761
26.2.2	»Fullpage-Layout«: Header und Footer so breit wie das Browserfenster	762
26.2.3	Seitenlayout: eigene Layoutbereiche erstellen und aktivieren	763
26.2.4	Seitentemplate Marke Eigenbau: »fe_irgendwas«	764
26.2.5	Contao mit anderen CSS-Frameworks nutzen	765
26.3	Die Systemkonfiguration: »localconfig.php«	766
26.4	Die Sprachkonfiguration: »langconfig.php«	767
26.4.1	Ein Beispiel: »Mehr ...« statt »Weiterlesen ...«	768
26.4.2	Der Aufbau der Einträge in der »langconfig.php«	768
26.4.3	Ein zweites Beispiel: Die Überschrift »Einen Kommentar schreiben« ändern	769
26.5	Infos zu Datenbanktabellen: »dcaconfig.php«	770
26.6	Mehrere Websites in einer Contao-Installation	772
26.6.1	Jede Website muss einen eigenen Startpunkt haben	772
26.6.2	Mehrsprachige Websites	772

26.6.3	Begrenzt nützlich: mehrere Domains in einer Contao-Installation	774
26.6.4	Domainumleitung: www.domain.de zu domain.de (oder umgekehrt)	774
26.6.5	Zusammenfassung: mehrere Websites in mehreren Sprachen	775
26.7	Die Inserttags im Überblick	776
26.7.1	Inserttags für Link-Elemente	776
26.7.2	Benutzereigenschaften: Inserttags für Frontend-Benutzer	778
26.7.3	Seiteneigenschaften: Inserttags für alles rund um Seiten	779
26.7.4	Umgebungsvariablen	780
26.7.5	Include-Elemente	780
26.7.6	Verschiedenes: Datum, E-Mail und Sprachen	781
27	Einige Erweiterungen von Drittanbietern	785
27.1	Nützliche Helfer im Backend	785
27.1.1	»EasyThemes« ist auch bei nur einem Theme nützlich	785
27.1.2	»Sticky Backend Footer« fixiert die Speichern-Leiste im Arbeitsbereich	787
27.2	Kleine Erweiterungen für das Frontend	788
27.2.1	»Social Images«: Bilder für soziale Netze bereitstellen	788
27.2.2	Mehrspaltige Inhalte im Inhaltsbereich	788
27.3	Isotope, MetaModels und ungefähr 1.632 weitere Erweiterungen	790
27.3.1	»Isotope eCommerce« – ein Shop-System für Contao	790
27.3.2	»MetaModels« – Datenstrukturen jenseits des Seitenbaums	791
27.4	Ausblick: Erweiterungsverwaltung wird Composer	792
	Index	795