

Inhaltsverzeichnis

	Eine Einleitung oder: Was erwartet Sie?	23
	Danke	31
Teil I	Contao verstehen	33
1	Ein paar grundsätzliche Überlegungen	35
1.1	Testsysteme und Produktivumgebung	35
1.2	Webdesign: mehr als nur die Optik	38
1.2.1	Planung von Inhalten und Seitenstrukturen	38
1.2.2	Design und Template	40
1.2.3	Usability ist Pflichtprogramm	41
1.2.4	Überlegungen zu SEO und Online-Marketing	42
1.2.5	Aus Konzept und Layout-Entwurf wird eine Website	43
1.2.6	Planung, Umsetzung und Qualitätssicherung im täglichen Betrieb	44
1.2.7	Zusammengefasst: Eine Art von Checkliste	45
1.3	Ein fiktives Projekt	48
1.3.1	Die Beteiligten	48
1.3.2	Ganz typische Anforderungen	49
1.3.3	Ganz typische Aufgaben	50
2	Die Installation und ihre Zutaten	51
2.1	Was Sie vorab wissen sollten	51
2.1.1	Systemanforderungen	51
2.1.2	Ein Blick in die mitgelieferte CD	52
2.2	Der lokale Webserver mit XAMPP	53
2.2.1	Installation unter Windows XP	53
2.2.2	Installation unter Mac	55
2.2.3	Grundsätzliches	56
2.3	Vorbereitungen für die Installation	57
2.3.1	MySQL: Sie brauchen eine Datenbank	57
2.3.2	Contao-Dateien auf dem Server bereitstellen	60

2.3.3	PHP 5.	60
2.3.4	Ein letzter Check-up.	61
2.4	Die Installationsroutine.	64
2.4.1	Das eigene Passwort für die Installationsroutine.	65
2.4.2	Der Datenbank-Connect.	66
2.4.3	Frontend-Templates	67
2.5	Troubleshooting.	69
3	Erste Orientierung	71
3.1	Eine kleine Standortbestimmung.	71
3.1.1	Seiten: Eine Frage der Struktur.	71
3.1.2	Themes	72
3.1.3	Das Seitenlayout: Mehr als nur Design	73
3.1.4	Artikel: Noch ein Container.	74
3.1.5	Inhalte und noch mehr Inhalte.	74
3.1.6	Module: kleine Bausteine für Navigation und Funktion.	75
3.1.7	Templates	75
3.1.8	Erweiterungen	76
3.2	Der Administrationsbereich	77
3.2.1	Backend-Module: Inhalte.	79
3.2.2	Backend-Module: Layout	80
3.2.3	Backend-Module: Benutzerverwaltung.	80
3.2.4	Backend-Module: System.	81
3.2.5	Backend-Module: Benutzerfunktionen.	81
3.3	Arbeiten mit Contao: Übersichten und Ansichten	81
3.3.1	Die Baumansicht	82
3.3.2	Die Listenansicht	83
3.3.3	Eltern-Kind-Ansicht	84
3.4	Typische Handgriffe und Klicks.	86
3.4.1	In großen Listen mehr Überblick behalten: Datensätze sortieren und filtern	87
3.4.2	Speichern und zurück: Navigieren in Bäumen und anderen Ansichten	87
3.4.3	Ausschnitte im Baum wählen	88
3.4.4	Wenn es schnell gehen soll: »Mehrere bearbeiten«	89
3.4.5	Die Zwischenablage	90
3.5	Helferlein und Prinzipien, die Sie kennen sollten	90
3.5.1	Dynamische Formulare	90

3.5.2	AJAX-gesteuert Elemente auflisten und bearbeiten	91
3.5.3	Verzeichnisse, Dateien- und Bilderauswahl.	92
3.5.4	Sicherheitshalber: Versionierung und Papierkorb	93
3.6	Der TinyMCE-Editor – eine klitzekleine Einführung.	94
3.6.1	So ähnlich wie ein Textverarbeitungsprogramm.	95
3.6.2	HTML hat mit Textverarbeitung nichts zu tun	97
3.7	Verzeichnisse und Dateien.	98
3.8	Zusammenfassung	102
4	Inhaltliches: Seitenstruktur und Seiten	103
4.1	Die Seitenstruktur – das Grundgerüst.	103
4.1.1	Eine Seitenstruktur planen	104
4.2	Neue Seiten anlegen: Eine Typfrage	108
4.2.1	Startpunkt einer neuen Website	109
4.2.2	Reguläre Seite.	111
4.2.3	Externe und Interne Weiterleitung.	112
4.2.4	Die Fehlerseiten	113
4.3	Seite – eine Frage der Einstellung	114
4.4	Seiten und Seitenstruktur im Griff	119
4.4.1	Seitenstruktur: Noch einmal der Reihe nach.	119
4.4.2	Effizient arbeiten mit der Seitenstruktur	120
5	Themes: Layout und Funktion	121
5.1	Das Theme: eine Begriffsbestimmung	121
5.2	Der Theme-Manager.	122
5.2.1	Aufgaben des Theme-Managers	123
5.2.2	Ein Theme anlegen	123
5.2.3	Import eines bestehenden Themes	124
5.2.4	Arbeiten mit Themes.	126
5.3	Erste Schritte: Seitenlayout und CSS-Stylesheets	127
5.3.1	Die Zutaten für ein Seitenlayout.	127
5.3.2	Ein Seitenlayout definieren und anpassen.	130
5.3.3	Stylesheets verwalten und erstellen	138
5.4	Noch einmal zusammengefasst	142
6	Artikel: Inhalte erstellen und verwalten	143
6.1	Artikel.	143
6.1.1	Der Artikelbaum.	143
6.1.2	Artikel und Artikelteaser: Artikel anreißen	144

6.1.3	Artikel anlegen und bearbeiten	145
6.2	Inhaltselemente	150
6.2.1	Das Prinzip Inhaltselement	150
6.2.2	Inhaltselemente einbinden	151
6.2.3	Inhalte bearbeiten	153
6.3	Textelemente	153
6.3.1	Text – das Inhaltselement für alle Fälle	153
6.3.2	Überschrift	157
6.3.3	Aufzählung: Das Inhaltselement Liste	157
6.3.4	Tabelle	159
6.3.5	Der Top-Link	161
6.4	Artikel: Syndikation	161
6.4.1	Syndikation: Verteilen von Inhalten	161
6.4.2	Inhalte drucken oder exportieren	162
6.4.3	Inhalte via Social Media verteilen	162
6.5	Überlegenswertes und Wissenswertes	163
6.5.1	Überlegenswert: Ein Inhaltselement oder mehrere	163
6.5.2	Viele oder wenige Artikel	164
6.5.3	Artikel außerhalb der Hauptspalte anzeigen	165
6.6	Artikel – Texte – weitere Inhaltselemente	167
7	Weitere Inhaltselemente	169
7.1	Noch mehr Textelemente	169
7.1.1	Das Akkordeon als spezielles Textelement	169
7.1.2	Der Hyperlink	172
7.1.3	Die Mediabox im Einsatz	174
7.1.4	Code: für den Profi	176
7.2	Alles rund ums Bild	176
7.2.1	Ein einzelnes Bild	176
7.2.2	Bild-Einstellungen – mehr Funktion	176
7.2.3	Bild-Einstellungen: zum Nachdenken	178
7.2.4	Eine Bildergalerie	179
7.3	Dateimanagement im Inhalt	181
7.3.1	Zwischendurch eine einzelne Datei: Der Dateidownload	181
7.3.2	Dateidownloads: Eine Reihe von Dateien	182
7.3.3	Anmerkungen zum Download	182
7.3.4	Meta.txt – eine Beschreibungsdatei für andere Dateien	183
7.3.5	Dateidownload noch ein bisschen komfortabler	185

7.4	Erweiterungen, Module und andere Inhaltselemente:	
	Include-Elemente	188
7.4.1	Erweiterungen und Module.	188
7.4.2	Wiederverwendbarkeit und Vermeidung von Redundanzen	189
7.5	Platzhalter: Insert-Tags	189
7.5.1	Grundsätzliches	190
7.5.2	Inhalte einbinden mit Insert-Tags vom Typ include.	190
7.5.3	Platzhalter, um Links zu erstellen	192
7.5.4	System-Variablen	193
7.5.5	Weitere nützliche Insert-Tags	194
8	Navigation und andere Module	195
8.1	Module: Ein Einstieg.	195
8.1.1	Es gibt eine Menge Module.	196
8.1.2	Module anlegen	197
8.2	Seitenstruktur und Menü: ein Team	198
8.2.1	Das Navigationsmenü	199
8.2.2	Individuelle Navigation: Aus der Seitenstruktur ausbrechen	202
8.2.3	Navigationsmenüs: die Templates	203
8.2.4	Quicknavigation und Quicklink: auf schnellstem Weg.	204
8.2.5	Buchnavigation: Blättern	206
8.3	Auch durch Artikel kann man navigieren.	206
8.3.1	Die Artikelliste	206
8.3.2	Artikelnavigation: 1-2-3, weiter oder zurück.	208
8.3.3	Die Artikel-Module gegenübergestellt	209
8.4	Navigationselemente für mehr Übersicht	210
8.4.1	Mit Brotkrumen den richtigen Weg finden	210
8.4.2	Die Sitemap: Alles auf einen Blick	211
8.5	Noch mehr Module	212
8.5.1	Ein Zufallsbild einbinden	213
8.5.2	Flash-Film.	213
8.5.3	Datensätze auflisten mit dem Modul Auflistung	215
8.6	Module – funktionale und inhaltliche Bausteine	216
8.6.1	Module ins Seitenlayout integrieren.	217
8.6.2	Module in Artikel einbinden.	218
8.6.3	Wer sich ewig bindet	218

Teil II	Contao-Websites layouten	221
9	HTML und CSS – eine kleine Einführung	223
9.1	Eine ganz kurze Einführung in HTML	223
9.1.1	Wie (X)HTML-Dateien aufgebaut sind	224
9.1.2	HTML-Elemente	225
9.1.3	Einige Beispiele	226
9.2	CSS: Cascading Style Sheets	227
9.2.1	CSS-Anweisungen schreiben	228
9.2.2	Auf die richtige Reihenfolge und auf den Kontext kommt es an	231
9.3	HTML-Dateien mit CSS-Anweisungen ausstatten	232
9.4	Standards, Best Practices und auch »No-Gos«	234
9.4.1	Standardkonform?	234
9.4.2	Barrieren	235
10	Im Detail: Themes, Seitenlayouts und das CSS-Framework	237
10.1	Noch einmal: Das Theme	238
10.1.1	Vorbereitung zum Arbeiten mit Themes	238
10.2	Mit einem Framework zum Seitenlayout	240
10.3	Seitenlayouts und das Contao-CSS-Framework	241
10.3.1	Seitenlayouts – das Grundgerüst fe_page	242
10.3.2	Das Framework geht an die Arbeit	243
10.3.3	Seitenlayouts mit eigenen Layoutbereichen	247
10.4	CSS-Stylesheets	251
10.4.1	Beteiligte Stylesheets	251
10.4.2	Eigene CSS-Stylesheets	252
10.5	Die CSS-Eingabemaske im Detail	258
10.5.1	Richtig positioniert und zugeschnitten	260
10.5.2	Abstand halten und die Frage nach der Ausrichtung	261
10.5.3	Im Hintergrund: Farbe und Bild	262
10.5.4	Rahmen	263
10.5.5	Typografisches	264
10.5.6	Listen	265
10.5.7	Falls die Eingabemaske nicht ausreicht: eigenes CSS	265
10.6	Was Sie wissen sollten	265
10.6.1	Versionierung, Import und externe Bearbeitung	265
10.6.2	Behalten Sie die Übersicht	267

10.7	Was Sie sich überlegen sollten	269
10.7.1	Wiederverwendbarkeit sichern	269
10.7.2	Ein Stylesheet für den Druck.	270
10.7.3	Die Reihenfolge von Stylesheets	270
10.8	Praxisbeispiele: CSS-Angaben für das Seitenlayout	271
10.8.1	Abstände definieren.	271
10.8.2	Hintergrundfarben und -bilder.	272
10.9	Zusammengefasst	277
11	Das Layouten von Menüs und Inhalten.	279
11.1	Styling einzelner Elemente: Vorlagen	280
11.2	Klassische Menüs stylen	280
11.2.1	Das Template zum Menü	281
11.2.2	Das Modul zum Menü.	286
11.3	Weitere Navigationselemente.	287
11.4	Artikel und Inhaltselemente layouten	288
11.4.1	Allgemeines Prinzip.	289
11.4.2	Der Artikel und sein Teaser.	291
11.4.3	Textelemente layouten	294
11.4.4	CSS-Klassen für Bilder und Bildergalerien	299
11.4.5	Weitere Inhaltselemente	303
11.5	Zusammenfassung	305
12	Templates, Layouts, Themes: fortgeschrittene Techniken.	307
12.1	Eigene Klassen und IDs	307
12.1.1	Eigene CSS-IDs, -Klassen und Abstände für einzelne Bausteine	307
12.1.2	Im Einsatz: Individuelles Styling für einzelne Elemente	308
12.2	Bestehende und eigene Templates.	311
12.2.1	Templates: Vorlagen für alle Contao-Bausteine.	311
12.2.2	Eigene Templates erstellen und verwalten.	315
12.2.3	Eigene Templates: Ein Beispiel.	318
12.2.4	Mehrere Themes, verschiedene Templates	319
12.3	Fortgeschrittenes Layouting	320
12.3.1	Bestehende Seitenlayouts übernehmen und anpassen	320
12.3.2	Umrüsten auf Contao	322

12.3.3	Praxisbeispiel: nicht-websichere Schriften einsetzen mit Cufón	327
12.3.4	Total individuell (mit und abseits des CSS-Frameworks) – geht das?	330
12.4	Themes exportieren	331
12.4.1	Dateien, die zum Layout gehören	332
12.4.2	Export eines Themes	333
12.4.3	Ein (Ein-)Blick in die exportierte cto-Datei	333
12.5	Webdesign leicht(er) gemacht	334
Teil III Contao administrieren		337
13	Benutzer und Mitglieder	339
13.1	Im Administrationsbereich: Benutzer	339
13.1.1	Benutzergruppen und Benutzer anlegen	341
13.1.2	Redaktionsteams – ein kurzer Abstecher	346
13.2	Benutzerfunktionen	348
13.2.1	Persönliche Daten: Eigene Einstellungen ändern	348
13.2.2	Rückgängig: Der »Papierkorb«	349
13.2.3	Task Center: Zuständigkeiten verteilen	349
13.3	Im Frontend: Mitglieder	352
13.3.1	Mitgliedergruppen und Mitglieder anlegen	353
13.4	Module: Mitglieder auf Ihrer Website	355
13.4.1	Die Registrierung	356
13.4.2	Login und Logout	359
13.4.3	Passwort vergessen	359
13.4.4	Persönliche Daten	359
13.4.5	Insert-Tags: Für eine persönliche Ansprache	360
13.4.6	Nicht mehr mitmachen: Konto schließen	361
13.4.7	Die Mitgliederliste: Das ausgelagerte Modul	362
13.4.8	Module fürs Frontend stylen	362
13.5	Berechtigungssystematik im Frontend	366
13.5.1	Schutz für Seiten, Module und Inhalte	366
13.5.2	Nur für Nicht-Mitglieder	367
13.5.3	Ein paar Beispiele aus dem Alltag	367
13.6	Abschließend	369

14	Das System	371
14.1	Einstellungen: Die Basics	371
14.1.1	System-Einstellungen über die Administrations- oberfläche vornehmen	372
14.1.2	System-Einstellungen: Die Konfigurationsdatei localconfig.php	377
14.2	Ein CMS will gepflegt sein	379
14.2.1	System-Log	379
14.2.2	Systemwartungsaufgaben	380
14.3	Exkurs: Die Verzeichnisstruktur	385
14.4	Contao umziehen	387
14.4.1	Vorbereitungen	387
14.4.2	Umzug – ganz der Reihe nach	388
14.5	Zusammenfassung	392
Teil IV	Anhänge	393
15	Contao: Die Erweiterungen	395
15.1	Mehr als nur Inhalt	395
15.1.1	On Board	395
15.1.2	Drittanbieter-Erweiterungen	396
15.2	Erweiterungen sind auch Inhalte	396
15.2.1	Erweiterungen: Inhalte und Module	397
15.2.2	Erweiterungen praktisch eingesetzt	400
15.3	Drittanbieter-Erweiterungen	400
15.3.1	Der Erweiterungskatalog	400
15.3.2	Die Erweiterungsverwaltung	405
15.4	Als Nächstes: Contao-internen Zusatzfunktionen	406
16	Der Formulargenerator	407
16.1	Ein Formular	407
16.2	Formulare anlegen	407
16.2.1	Vorbereitungen	407
16.2.2	Das Formular konfigurieren	408
16.3	Formularfelder	410
16.3.1	Überschrift	411
16.3.2	Erklärung	411

16.3.3	HTML	411
16.3.4	Fieldset	411
16.3.5	Textfeld	412
16.3.6	Passwortfeld	414
16.3.7	Textarea	415
16.3.8	Select-Menü	415
16.3.9	Radio-Button-Menü	416
16.3.10	Checkbox-Menü	416
16.3.11	Datei-Upload	417
16.3.12	Verstecktes Feld	417
16.3.13	Sicherheitsfrage	417
16.3.14	Absendefeld	418
16.4	Ein einfaches Kontaktformular	418
16.4.1	Typische Anforderungen	418
16.4.2	Vorbereitungen	418
16.4.3	Das Kontaktformular anlegen	419
16.5	Das Formular im Frontend	422
16.5.1	Formulare einbinden	422
16.5.2	Formulare stylen	422
16.5.3	Usability-Überlegungen	426
16.6	efg – Extended Form Generator	428
16.6.1	Mehr Komfort für den Besucher	429
16.6.2	Mehr Komfort für den Redakteur	429
16.6.3	... und mehr Möglichkeiten für Webentwickler	431
17	Nachrichten und Events: Kontakt zur Außenwelt	433
17.1	Ein Blick in die Welt der Nachrichten im Internet	433
17.1.1	News abonnieren: RSS und Atom	433
17.2	Nachricht oder Event?	435
17.3	Nachrichtenarchive und Kalender anlegen	435
17.3.1	Konzeptionelles und Vorbereitungen	436
17.3.2	Nachrichtenarchive und Kalender konfigurieren	437
17.4	Nachrichtenbeiträge und Events	442
17.4.1	Der Nachrichtenbeitrag	442
17.4.2	Events: Termine und Veranstaltungen	444
17.5	Kommentare verwalten	445
17.5.1	Ein neuer Kommentar wurde geschrieben	446
17.5.2	Kommentare freigeben – oder auch nicht	446

17.6	Neuigkeiten und Events auf der Website	447
17.6.1	Module zusammenspielen lassen.....	447
17.6.2	Vorarbeiten an der Seitenstruktur	447
17.6.3	Listen und Leser.....	448
17.7	Die Nachrichten-Module.....	449
17.7.1	Nachrichtenliste	449
17.7.2	Nachrichtenleser	450
17.7.3	Das Nachrichtenarchiv-Menü	450
17.7.4	Das Nachrichtenarchiv.....	451
17.7.5	Das Nachrichtenarchiv und sein Menü	451
17.8	Die Event-Module	451
17.8.1	Kalender	451
17.8.2	Eventliste.....	453
17.8.3	Eventliste-Menü	454
17.8.4	Eventleser	454
17.9	Darstellung und Styling	455
17.9.1	Das Modul und sein Innenleben	455
17.9.2	Template-Einstellungen für Nachrichten und Events	456
17.9.3	Nachrichten: von kurz bis umfangreich.....	457
17.9.4	Variantenreiche Darstellung von Events	462
17.9.5	Das Kommentar-Template	467
17.10	Bloggen mit Contao.....	470
17.10.1	Anforderungen an ein Weblog – kurze Zusammenfassung.....	470
17.10.2	Contao – Weblog-gerecht gepeppt	471
17.11	Externe Feeds auf der eigenen Website.....	473
17.11.1	Konfiguration des RSS-Reader Moduls	473
17.11.2	RSS Reader: Anzeige im Frontend	474
18	Newsletter: Verschicken Sie Briefe	477
18.1	Vor dem ersten Versand	477
18.1.1	Vorbereitungen: die Weiterleitungsseite	477
18.1.2	Die Newsletter-Kategorie: Verteiler.....	478
18.1.3	Einen Newsletter erstellen.....	479
18.1.4	Empfänger	480
18.2	Der Versand.....	481
18.2.1	Die Testsendung	482

18.2.2	Newsletter versenden	482
18.3	Das Newsletterarchiv im Frontend	483
18.3.1	Abonnement und Kündigung	483
18.3.2	Newsletterliste und Newsletterleser	485
18.4	Layouten rund um den Newsletter	488
18.4.1	Newsletter als HTML	488
18.4.2	Die Newsletter-Module in Form bringen	490
19	FAQ: Fragen und Antworten	495
19.1	Vorüberlegungen und Vorarbeiten	495
19.2	FAQ anlegen und verwalten	496
19.2.1	FAQ-Kategorien anlegen	497
19.2.2	Fragen und Antworten zu einer Kategorie	499
19.3	Die FAQ-Module	502
19.3.1	Die FAQ-Liste	502
19.3.2	Der FAQ-Leser	503
19.4	Fragen und Antworten verständlich layouten	504
19.4.1	Die FAQ-Liste	504
19.4.2	Der FAQ-Leser	505
20	Eine Suche einrichten	507
20.1	Vorbereitungen	507
20.1.1	System-Einstellungen	507
20.1.2	Der Suchindex	508
20.2	Die Suche: das Modul Suchmaschine	510
20.2.1	Das Modul Suchmaschine	510
20.2.2	Das Modul Suchmaschine auf der Website	511
20.3	Ein Suchfeld mit Hilfe eines Formulars anlegen	512
20.3.1	Ein Suchformular und die Suchmaschine	512
20.3.2	Erstellung des Formulars	513
20.3.3	Einbindung des Formulars in ein Seitenlayout	513
20.4	Styling rund um die Suche	514
20.4.1	Die Suchmaschine	514
20.4.2	Die Treffermenge übersichtlich und benutzerfreundlich gestalten	515

Teil V	Contao anwenden	519
21	Mehrfach-Domain-Betrieb und Mehrsprachigkeit	521
21.1	Mehrere eigene Websites in einer Contao-Installation verwalten	521
21.1.1	Das Szenario	521
21.1.2	Die Vorüberlegungen	522
21.1.3	Mehrfach-Domain-Betrieb: Wie wird's gemacht?	522
21.1.4	Themes im Mehrfach-Domain-Betrieb	524
21.2	Mehrsprachige Websites	525
21.2.1	Variante 1: Mehrere Sprachen, mehrere Domains	526
21.2.2	Variante 2: Mehrere Sprachen, eine Domain	528
21.2.3	Anstehende, sprachliche Anpassungen	529
21.2.4	Weitere Sprachen ergänzen	531
21.3	Drittanbieter-Erweiterungen	532
21.4	Mehrsprachigkeit – eine abschließende Diskussion	536
22	Usability, Barrieren und das Thema Suchmaschinen	537
22.1	Eine Begriffsbestimmung	537
22.1.1	Usability: Der Mensch am und vor dem Computer	537
22.1.2	Barrierefreiheit	538
22.1.3	Suchmaschinenfreundlichkeit und Suchmaschinenoptimierung	539
22.2	Contao: eine solide Basis für barrierefreie Websites	540
22.2.1	Verordnungen zur Barrierefreiheit	540
22.2.2	Die BITV im Schnellüberblick	541
22.2.3	Contao, der Standard und die Barrierefreiheit	542
22.3	Freundlich sein zu Suchmaschinen	547
22.3.1	Suchmaschinenfreundliche URLs	547
22.3.2	Es zählt nicht nur der Code	549
22.4	Wie aus den Zutaten eine gute Mischung wird: Suchmaschinenoptimierung in Contao	551
22.4.1	Seitenstruktur und Seiten	551
22.4.2	Artikel und die Schlüssel zum Inhalt	553
22.4.3	Seitenstruktur und Artikel: Überlegungen zum Zusammenspiel	554
22.5	Googles Werkzeuge	555
22.5.1	Die XML-Sitemap	555

22.5.2	Google Analytics	557
22.5.3	Alternativen zu Google Analytics	560
22.6	Wie geht es weiter?	560
23	Individuelle Konfigurationsmöglichkeiten	563
23.1	Contao konfigurieren	563
23.1.1	Die verschiedenen Konfigurationsdateien	564
23.1.2	Updateresistent?	565
23.2	DCA: Data Container Arrays und die dcaconfig.php	566
23.2.1	Was ist ein DCA?	566
23.2.2	DCA-Angaben anpassen	568
23.3	Beispiel: Eingabefelder konfigurieren	569
23.3.1	Pflichtfelder und optionale Angaben	569
23.3.2	Eingaben überprüfen	570
23.4	Beispiel: Eingabemasken konfigurieren	571
23.5	Beispiel: Umgestaltungen im Backend	572
23.5.1	Anpassungen von Paletten	572
23.5.2	Anordnung einzelner Felder	574
23.6	Sprachdateien und Texte anpassen	575
23.6.1	Beispiel: Individuelle Textbausteine	575
23.6.2	Allgemeine oder sprachabhängige Änderungen	577
23.6.3	Hilfetexte ändern	577
23.6.4	Sprachdateien: Noch einmal Schritt für Schritt	578
23.7	Systemkonfiguration: die Dateien config.php und die lokale Konfiguration	578
23.7.1	Was Konfigurationsdateien festlegen	578
23.7.2	Die Datei localconfig.php ergänzen	579
23.8	Beispiel: Den Administrationsbereich anpassen.	580
23.8.1	Backend-Module und Erweiterungen deaktivieren	580
23.8.2	Inhaltselemente einschränken	581
23.9	Ein Ausblick	581
24	Pflege, Wartung und Qualitätssicherung	583
24.1	Contao anwenderfreundlich konfigurieren	584
24.1.1	Das Wissen um den Endanwender	584
24.1.2	Backend-Module – nicht für jedermann	584
24.2	Den TinyMCE-Editor anpassen	588
24.2.1	Die Konfigurationsdatei für den TinyMCE	589

24.2.2	Ein eigenes Stylesheet für den TinyMCE-Editor	590
24.2.3	Die tinymce.css und das Seitenlayout.	593
24.2.4	Die Menüleiste des Editors abspecken	593
24.3	Diskussion: Inhaltselemente und HTML-Vorlagen	594
24.3.1	Inhaltselemente: Nervenschonend für Redakteur und Designer?	595
24.3.2	HTML-Vorlagen erstellen und nutzen	597
24.4	Schulungen und Handbücher	599
24.4.1	Schulungen.	599
24.4.2	Handbuch – ein paar Tipps.	601
24.5	Wartung und Wartungsverträge.	602
24.5.1	Systemwartung.	603
24.5.2	Datenbankbackup.	603
24.5.3	System-Updates	605
25	Viel Spaß mit Contao	607
Teil VI Contao anwenden		609
Glossar		611
A	Contao – Wissenswertes in Kürze	619
A.1	Die wichtigsten Bearbeitungs-Icons und ihre Bedeutung	619
A.2	Die wichtigsten Templates	619
A.2.1	Frontend Templates.	619
A.2.2	Module und Sonstiges	620
A.2.3	Formular	621
A.2.4	Mitglieder	621
A.2.5	Nachrichten	622
A.2.6	Events	622
A.2.7	Kommentare.	623
A.2.8	Newsletter	623
A.2.9	FAQ	623
A.3	Die Contao-Klassen	623
A.3.1	Merkregeln	623
A.3.2	Übersicht CSS-Klassen	624

B	Must Haves und Nice To Haves	629
B.1	Contao im Netz	629
B.2	FTP-Tools	630
B.3	HTML und CSS	630
B.4	Webdesign-Helferlein	631
	B.4.1 Addons für den Firefox	631
	B.4.2 Browser-Testing	632
B.5	Immer zu gebrauchen	633
B.6	Informationsarchitektur, Usability, SEO und Accessiblity	634
	B.6.1 Informationsarchitektur, Usability und mehr	634
	B.6.2 Suchmaschinenoptimierung und Marketingmaßnahmen	635
	B.6.3 Barrierefreiheit	635
	Stichwortverzeichnis	637