

Inhaltsverzeichnis

1	Contao: Ein CMS stellt sich vor.....	11
1.1	Ein Blick auf Contao.....	11
1.2	Die wichtigsten Funktionen.....	12
1.3	Das kann Contao.....	15
1.3.1	Contao erweitern.....	15
1.3.2	Designs, wie ich sie will.....	17
1.3.3	Rechteverwaltung.....	18
1.3.4	Formulare für jeden Zweck im Handumdrehen.....	18
1.3.5	Der integrierte CSS-Editor.....	19
1.3.6	Mobile Seiten sind kein Problem.....	20
1.3.7	Automatische Updates für mehr Sicherheit.....	20
1.3.8	CSS- und JavaScript-Frameworks.....	22
1.4	Hierfür ist Contao das perfekte System.....	23
1.5	Der Erstkontakt: Contao direkt online ausprobieren.....	24
1.5.1	Ein Blick ins Backend.....	35
1.5.2	So ist das mit der Seitenstruktur.....	37
2	Eine lokale Testumgebung aufsetzen und Contao installieren.....	39
2.1	XAMPP und MAMP installieren.....	39
2.1.1	Die Installation für Windows-Freunde: XAMPP.....	41
2.1.2	MAMP für Mac OS-Anwender.....	44
2.2	Contao auf dem Testserver installieren.....	45
2.2.1	Eine Datenbank wird benötigt.....	45
2.2.2	Contao herunterladen und die Verzeichnisstruktur anlegen.....	47
2.2.3	Endlich: die Contao-Installation auf dem Testserver.....	47
3	So arbeitet Contao.....	57
3.1	Das Backend ist Ihre Schaltzentrale.....	57
3.2	Das perfekte Arbeitsprinzip im Backend.....	62
3.2.1	Änderungen übernehmen.....	64
3.2.2	Kopieren und verschieben.....	65
3.2.3	Hilfreiche Icons gibt es auch.....	66
3.2.4	Contao lässt sich auch über die Tastatur bedienen.....	66
3.2.5	Mehrere Datensätze gleichzeitig bearbeiten.....	68
3.3	Die persönlichen Benutzereinstellungen.....	70
3.4	Die wichtigsten Einstellungen der Website vornehmen.....	74
3.4.1	Der Titel der Website.....	74
3.4.2	Zeit und Datum einstellen.....	75
3.4.3	Wichtige Grundeinstellungen.....	76
3.4.4	Das Backend anpassen.....	77

3.4.5	Schicke Adressen für das Frontend	78
3.4.6	Den Datenschutz nicht vergessen	80
3.4.7	Nicht benötigte Backend-Module ausschalten	81
3.4.8	Die Suchfunktion	82
3.4.9	Speicherzeiten	82
3.4.10	E-Mails verschicken	83
3.5	Die Dateiverwaltung	83
3.5.1	Die Verzeichnisstruktur anpassen	86
3.5.2	Dateien synchronisieren	90
	Raspberry Pi als Contao-Testsystem ohne Internet	92
4	Seiten anlegen und verwalten	95
4.1	Das sind Seiten, das sind Artikel	95
4.1.1	Inhalte verstehen	96
4.1.2	Module, das Salz in der Suppe	97
4.1.3	Jetzt kommt das Design ins Spiel	99
4.1.4	Frontend-Templates	99
4.2	Die Seitenstruktur anlegen	101
4.2.1	Und jetzt kommen die anderen Seiten dran	104
4.3	Themes und Seitenlayouts erstellen	107
4.3.1	Ein Theme anlegen	107
4.3.2	Seitenlayouts im Handumdrehen erstellen	112
4.3.3	Das Seitenlayout zuweisen	115
4.3.4	So arbeiten die Templates	116
4.3.5	Ein neues Template anlegen	119
5	Artikel erstellen und Inhalte einfügen	123
5.1	Jetzt kommt Leben in die Startseite	123
5.1.1	Dem Artikel ein Bild spendieren	127
5.1.2	Artikel nur für bestimmte Personen freigeben	130
5.1.3	Inhalte zeitgesteuert veröffentlichen	131
5.1.4	WYSIWYG ... bitte was?	132
5.1.5	Einen völlig neuen Artikel anlegen	136
5.1.6	Mit Teasertexten arbeiten	138
5.2	Inhaltselemente in die Artikel einfügen	139
5.2.1	Überschriften für die Strukturierung	140
5.2.2	Texte einfügen	141
5.2.3	HTML	142
5.2.4	Aufzählungen	143
5.2.5	Tabellen einfügen	144
5.2.6	Codefragmente darstellen	147
5.2.7	Inhalte platzsparend über ein Akkordeon präsentieren	148
5.2.8	Content Slider	150
5.2.9	Hyperlinks einfügen	152
5.2.10	Top-Link	153
5.2.11	Bilder gehören auch dazu	153

5.2.12	Bildergalerien	155
5.2.13	Video/Audio	158
5.2.14	YouTube-Videos einbinden	160
5.2.15	Downloads anbieten	160
5.2.16	Externe Elemente über Include einbinden	162
5.2.17	Kommentare	163
5.3	So verbreiten Sie die Artikel über Facebook & Co.	163
5.4	Module sind das Herzstück	165
5.4.1	Eine Suchfunktion integrieren	165
5.4.2	Den Copyright-Hinweis notieren	166
5.4.3	Module ins Seitenlayout einbinden	167
5.4.4	Module schützen	169
5.4.5	Weitere Standardmodule selbst testen	169
5.5	Damit die Artikel auch tatsächlich angezeigt werden	170
6	Backend-Benutzer	171
6.1	Das sind Benutzer, das sind Mitglieder	171
6.2	Das leistet die Benutzerverwaltung	172
6.3	Benutzergruppen anlegen	173
6.3.1	Die Module freigeben	174
6.3.2	Pagemounts und Filemounts	175
6.3.3	Einzelne Felder freigeben	179
6.3.4	Benutzergruppen deaktivieren/aktivieren	181
6.4	So werden Benutzer erstellt	182
6.4.1	Individuelle Einstellungen für jeden Benutzer	184
6.4.2	Den Benutzer wechseln	187
6.4.3	Die Zugriffsrechte festlegen	188
7	Die Mitgliederverwaltung	193
7.1	Mitgliedergruppen anlegen	193
7.2	Mitglieder anlegen	194
7.3	Die Seiten zum An- und Abmelden erstellen	197
7.3.1	Notwendige Seiten anlegen	197
7.4	Die notwendigen Module erstellen	200
7.4.1	Das Modul für die Anmeldung	200
7.4.2	So klappt die automatische Abmeldung	201
7.4.3	Ein Link zur Anmeldung	203
7.4.4	Log-in-Namen und Abmelden-Link einbinden	204
7.4.5	Die Module einbinden	205
7.4.6	So wird der Log-in-Bereich komfortabler	208
7.4.7	Änderung der persönlichen Daten ermöglichen	210
7.4.8	Die offene Registrierung	213
7.5	Einen Download-Bereich für registrierte Benutzer einrichten	215
7.5.1	Ein Verzeichnis angeben	216
7.5.2	Den Download-Bereich einrichten	217
7.5.3	Testen des Download-Bereichs	219

8	Die perfekte Navigation	221
8.1	Menüs sind auch nur Module	221
8.2	Ein erster Blick auf die Menüarten von Contao	226
8.3	Ein horizontales Menü einbinden.....	228
8.4	Drop-down-Menüs erstellen.....	231
8.5	Auch vertikale Menüs sind möglich.....	233
8.6	Das Stylesheet definieren.....	235
8.7	Vertikale und horizontale Menüs kombinieren.....	237
8.8	Festlegen, welche Einträge im Menü angezeigt werden sollen	238
8.9	Wissen, wo man ist: Brotkrumen-Menüs	239
8.10	Von einer Seite zur nächsten springen.....	240
8.11	Sitemaps liefern den absoluten Durchblick	241
9	Mit Extensions noch mehr aus Contao herausholen	243
9.1	Contao und der Erweiterungskatalog	243
9.1.1	Die Erweiterungen installieren.....	247
9.1.2	So wird man unliebsame Erweiterungen wieder los	250
9.2	Formulare für alle Fälle.....	252
9.2.1	Die Formularfelder anlegen	256
9.2.2	Die Daten in der Datenbank speichern.....	262
9.2.3	Ein typisches Kontaktformular	263
9.2.4	Die Dankesseite mit Inhalten füllen.....	268
9.3	Eine Suchfunktion einbinden	268
9.4	Google Maps einbinden.....	272
9.4.1	Die Karte einbinden	274
9.4.2	Weitere Optionen nutzen.....	276
10	Das individuelle Design	279
10.1	Hier gibt es Themes.....	279
10.1.1	Kostenlose Themes für jedermann.....	284
10.2	Themes installieren.....	286
10.3	Responsives Design	290
10.4	Inhalte anpassen	293
10.4.1	CSS verwenden.....	293
10.4.2	Ein Blick auf die internen Stylesheets.....	296
10.4.3	Der CSS-Editor von Contao	297
10.4.4	CSS-Klassen und -IDs.....	302
10.4.5	Die richtigen Elemente finden	303
11	Suchmaschinenoptimierung, Sicherheit und die Provider	305
11.1	Suchmaschinenoptimierung.....	305
11.1.1	Ein paar Worte zum Thema SEO vorweg	306
11.1.2	Suchmaschinenfreundliche URLs	310
11.1.3	Ein SEO-Herzstück: der Titel der Webseite.....	317
11.1.4	Von Aliasen und Suffixen	321
11.1.5	Allgemeine Metaangaben setzen.....	323

11.1.6	Suchmaschinen mit der robots.txt steuern.....	326
11.1.7	Fehlerseiten abfangen	328
11.1.8	XML-Sitemaps	332
11.2	Die Geschwindigkeit der Website erhöhen	334
11.2.1	Testen Sie Ihre Seite.....	335
11.2.2	Requests verringern.....	336
11.2.3	CSS optimieren	336
11.2.4	Grafiken fürs Web.....	337
11.2.5	ETags und Komprimierung.....	338
11.2.6	FastCGI einsetzen	340
11.3	Sicherheit und Backups	344
11.3.1	Sicherheitsrisiken auf der Spur.....	344
11.3.2	Mailinglisten	345
11.3.3	Sichere Passwörter	345
11.3.4	Updates einspielen.....	347
11.3.5	Das manuelle Update.....	348
11.3.6	Den Live-Update-Service nutzen.....	349
11.3.7	Backups erstellen.....	350
11.4	So kommt Contao zum Provider	352
11.4.1	Der Safe Mode Hack	355
	Stichwortverzeichnis	357