

Thomas Weitzel



MIT **CONTAO** WEBSEITEN ERFOLGREICH GESTALTEN

Konzeption, Umsetzung, Beispielprojekte



ADDISON-WESLEY



Inhaltsverzeichnis

Einleitung		1
	Ziele dieses Buches	2
	Was können Sie von diesem Buch erwarten?	3
	Und nach dem Buch?	5
Über mich		7
Kapitel 1	Konzeption und Planung der Website	11
	1.1 Grundüberlegungen	12
	1.1.1 Anforderungen an eine Website	12
	1.1.2 Umfang einer Website	13
	1.1.3 Zielgruppen	13
	1.1.4 Prozess	13
	1.1.5 Prozessablauf – Entscheidungskompetenzen	14
	1.2 Methoden der Konzeption und Planung	14
	1.2.1 Skizzen	14
	1.2.2 Moodboards	16
	1.3 Wireframes	20
	1.3.1 Was sind Wireframes?	20
	1.3.2 Welche Ziele haben Wireframes?	20
	1.3.3 Skizzen	21
	1.3.4 Karten/Haftetiketten	21
	1.3.5 Digitale Vorlagen	22
	1.3.6 Programme & Websites für die Erstellung von Wireframes	23
	1.3.7 Mockingbird	24
	1.3.8 Balsamiq	24
	1.3.9 Pencil	25
	1.3.10 Schlussfolgerungen	25
Kapitel 2	Hilfstools bei der Webentwicklung	27
	2.1 Web Developers Toolbar	28
	2.2 Firebug für Firefox-Browser	32
	2.2.1 Seitenelemente untersuchen	33
	2.2.2 CSS-Definitionen in Echtzeit bearbeiten	33
	2.2.3 Ladezeiten ermitteln und optimieren	34

2.3	Weitere nützliche Helfer	34
2.3.1	CacheStatus	35
2.3.2	Quick Locale Switcher	35
2.3.3	Palette Grabber	36
2.3.4	MeasureIt	36
2.3.5	HTML Validator	36
2.3.6	GridFox	37
2.3.7	960 Gridder	38
2.3.8	Fireshot	38
2.3.9	Copy Plain Text	38
2.3.10	ColorZilla	39
2.3.11	HTML Help	39
Kapitel 3	Themes – Organisation in Contao	41
3.1	Theme-Manager	42
3.1.1	Theme-Einstellungen	43
3.2	Exportieren und Importieren eines Theme	45
3.2.1	Export eines Theme	46
3.2.2	Import eines Theme	46
3.2.3	Stylesheet für WYSIWYG-Editor TinyMCE	47
3.2.4	Social Networks – Twitter und Facebook	48
3.2.5	Bedienung durch Rechtsklick (Parent View)	49
Kapitel 4	Das CSS-Framework von Contao	51
4.1	CSS-Dokumente bearbeiten	53
4.1.1	Über den integrierten CSS-Editor im Contao-Backend	53
4.1.2	Externe CSS-Dokumente in Contao integrieren	55
4.1.3	Externe CSS-Dateien in die Seitenvorlage einbinden	56
4.1.4	Kombination der Erweiterung CssEditor und Firebug	57
Kapitel 5	Navigationen in Contao erstellen	61
5.1	Das Modul Navigationsmenü	63
5.2	Anwendungsbeispiele für Navigationen	64
5.2.1	Beispiel für eine horizontale Navigation (eine Ebene)	64
5.2.2	Beispiel für eine vertikale Navigation (eine Ebene)	70
5.2.3	Beispiel für eine Kombination von horizontaler und vertikaler Navigation	74

Kapitel 6	Menüs mit Spritegrafiken erstellen	81
6.1	Vorarbeiten – Erstellen der Menügrafiken	82
6.2	Ein Bild pro Menüpunkt	83
6.2.1	Übersicht der Seitenstruktur	83
6.2.2	CSS-Definitionen	84
6.3	Ein Bild für alle Menüpunkte	86
6.3.1	CSS-Definitionen	87
Kapitel 7	Unterschiedliche Headerbilder pro Seite anzeigen	91
7.1	Mit CSS-Definitionen	92
7.2	Mit Insert-Tags	94
Kapitel 8	Aufbau einer Website mit Contao	97
8.1	Schritt-für-Schritt-Umsetzung der Website	102
8.2	Aufbau der Seitenstruktur	104
8.3	Seitenlayout anlegen	112
8.4	Seitenlayouts der Seitenstruktur zuweisen	114
8.5	Erstellen der CSS-Dateien	116
8.6	CSS-Dateien ins Seitenlayout einbinden	117
8.7	Module erstellen	118
8.7.1	Modul für die Hauptnavigation anlegen	119
8.7.2	Modul für die Unternavigation anlegen	120
8.7.3	Modul für Zufallsbilder erstellen	121
8.8	Module in das Seitenlayout einbinden	122
8.9	Ein Modul für die Fußzeile erstellen	123
8.10	Artikel anlegen	126
8.11	Inhaltselemente in die Artikel einfügen	129
8.11.1	Seite Portfolio mit Inhalten füllen	133
8.11.2	Inhaltselemente werden nebeneinander positioniert	137
8.11.3	Bildgalerie für einzelne Portfolioseiten einrichten	140
8.11.4	Verzeichnisse/Verzeichnisstruktur vorbereiten	140
8.11.5	Bilder vorbereiten	141
8.11.6	Grafiken und Texte des MooTools-Skriptes Mediapbox anpassen	146
8.11.7	Visuelles Feintuning der Bildergalerie	148
8.11.8	Schlagschatten den Vorschaubildern hinzufügen	149
8.11.9	Meta-Datei für Bildergalerie verwenden	150
8.12	Ein Kontaktformular erstellen	152
8.12.1	Formularfunktionen erweitern	162
8.13	Reflexionen	163
8.14	Besonderheiten der Fotografen-Website	164
8.14.1	Transparente PNG-Grafiken auch im Internet Explorer 6	164

8.14.2	Dynamische Schriftersetzung durch Image Replacement-Technik erstellen	166
8.14.3	Image Replacement-Technik Cufón in Contao einbinden	168
8.14.4	Stapellauf oder: Das wäre auch noch schön ...	170
8.14.5	Die Erweiterung Slideshow2 in Contao verwenden	170
8.15	Ein Blick auf die CSS-Definitionen	176
Kapitel 9 Arbeiten mit Rastern (Grids)		187
9.1	Aufbau und Konzept des Rastersystems	188
9.2	Seitenstruktur anlegen	190
9.3	Module für die Website erstellen	191
9.3.1	Das Modul Zufallsbild einrichten	192
9.3.2	Modul für die Kopfzeile erstellen	192
9.3.3	Modul für die Fußzeile erstellen	193
9.4	Anlegen eines Nachrichtenarchivs	194
9.4.1	Das Modul Nachrichtenliste anlegen	195
9.4.2	Das Modul Nachrichtenleser anlegen	196
9.4.3	Nachrichtentemplates anpassen	197
9.5	Aufbau des Seitenlayouts	200
9.6	Grid-Stylesheets importieren	201
9.7	CSS-Grid anwenden	203
9.7.1	Mehrere Inhaltselemente in einer Spalte anordnen	209
Kapitel 10 Suchmaschinenoptimierung		213
10.1	Suchmaschinenrelevante Einstellungen	214
10.1.1	Seitentitel und Beschreibung der Seite	214
10.1.2	Schlüsselworte vergeben	215
10.2	Auszeichnungen überprüfen	216
10.3	URLs umschreiben	216
10.4	Eine Sitemap in Contao erzeugen	217
10.5	Die Sitemap bei Google anmelden	218
10.6	Empfohlene Erweiterungen	221
10.6.1	Die Erweiterung Keywords	221
10.6.2	Die Erweiterung Google Sitemap	222
10.7	Webstatistiken	222
10.7.1	Google Analytics in Contao verwenden	222
10.7.2	Piwik in Contao verwenden	223

Kapitel 11	Veröffentlichung einer Website – Checkliste	225
11.1	Contao in einem Unterverzeichnis	226
11.2	Anpassung in den Einstellungen und der .htaccess-Datei	226
11.3	Suchmaschinenrelevante Einträge vorgenommen?	228
11.3.1	Seitentitel und Beschreibung der Seite	228
11.4	Sprachen-Fallback eingerichtet?	229
11.5	Validieren des Quellcodes und der CSS-Dateien	229
11.6	Interne und externe Links überprüfen	230
11.7	E-Mail-Adressen im Backend kontrollieren	230
11.8	Testen der Webseiten mit den gängigsten Browsern	231
11.9	Workflow zum Abschluss eines Projektes	232
11.10	Code-Snippets Sammlung	233
Kapitel 12	Tipps & Tricks zu Contao	235
12.1	Einzelne Sprachlabels anpassen	236
12.1.1	Weiterlesen-Link verändern	236
12.1.2	Sprachabhängige Bezeichnungen definieren	236
12.2	Einzelne DCA-Werte anpassen	237
12.2.1	HTML-Tags im Seitentitel erlauben	237
12.2.2	HTML-Tags in Überschriften erlauben	237
12.2.3	Felder der Mitgliederregistrierung anpassen	238
12.3	WYSIWYG-Editor auch für Teasertexte	238
12.4	Individuelle WYSIWYG-Editoreinstellungen	239
12.5	Fußzeile über die gesamte Browserbreite verwenden	241
12.6	Medien in Contao verwenden	244
12.6.1	Bildgalerien	246
12.6.2	Audio, Video und Links in der Mediabox	247
	Stichwortverzeichnis	252