

Inhaltsverzeichnis

TEIL 1	15
Einleitung	17
Was Sie erwarten können	18
Worauf Sie sich einstellen sollten	18
Wie Sie sich vorbereiten können	19
Kapitel 1 Die Basis: die inhaltliche und visuelle Konzeption	21
1.1 Mit der Struktur fängt es an.....	21
1.1.1 Nutzererwartungen erkennen	22
1.2 Layout.....	23
1.2.1 Die Seitengliederung – Inhalte visuell strukturieren.....	23
1.2.2 Gestaltung am Raster – die Grids	23
1.2.3 Die Umsetzung	25
1.2.4 Grafisches Layout – Zeit für die Optik.....	29
1.2.5 Feste und fluide Layouts.....	39
Kapitel 2 Barrierefreiheit – Was ist das eigentlich?	41
2.1 Die gesetzlichen Grundlagen	42
2.2 Barrierefreiheit – für wen eigentlich?	43
2.2.1 Sehbehinderung.....	43
2.2.2 Technische Hilfsmittel.....	44
2.2.3 Was können wir tun?.....	52
2.3 Motorische Behinderungen.....	54
2.3.1 Ausgangslage und Befund	54
2.3.2 Technische Hilfsmittel.....	54
2.3.3 Was können wir tun?.....	54
2.4 Gehörlose	55
2.4.1 Ausgangslage und Befund	55
2.4.2 Technische Unterstützung	55
2.4.3 Was können wir tun?.....	55

2.5	Lernbehinderungen	56
2.5.1	Ausgangslage und Befund	56
2.5.2	Was können wir tun?.....	57
2.6	Gruppe 50+	57
2.6.1	Ausgangslage und Befund	57
2.6.2	Was können wir tun?.....	58

Kapitel 3	CSS und HTML – Das Grundgerüst in Form bringen	59
------------------	---	-----------

3.1	Ein wenig zur Geschichte	59
3.2	Welche Version von HTML sollte ich verwenden?	60
3.3	Das HTML-Grundgerüst.....	62
3.4	Eine kurze Einführung in CSS	62
3.4.1	Einleitung	62
3.5	Einbinden der CSS-Anweisungen.....	63
3.5.1	Externe Einbindung als Datei oder direkt im Dokumentenkopf.....	63
3.5.2	Inline-Styles	64
3.5.3	Selektoren CSS	64
3.5.4	Elementselektoren.....	64
3.5.5	Mehrmals verwendbar: CSS Klassen	65
3.5.6	ID-Selektoren	68
3.5.7	Kontextselektoren	69
3.5.8	Kindselektoren	69
3.5.9	Universalselektoren	70
3.5.10	Pseudoklassen-Selektoren	70
3.5.11	Attribut-Selektoren.....	71
3.6	Vererbung.....	72
3.7	Positionierung und Boxmodell.....	72
3.8	CSS-Hacks und Browserprobleme	77
3.8.1	Conditional Comments.....	77
3.8.2	Der *-Hack.....	78
3.8.3	Schon wieder der Internet Explorer – has layout	79
3.9	CSS-Tuning.....	80

Kapitel 4	PHP und Joomla!	81
4.1	PHP einbinden.....	81
4.2	Kommentare	82
4.3	echo.....	83
4.3.1	Variablenwerte ausgeben.....	83
4.4	Bedingungen: if-Anweisungen.....	84
4.4.1	else-Anweisung	85
4.5	Für Profis: Auf Objekte und ihre Werte zugreifen.....	85
4.5.1	Die Funktion get.....	87
Kapitel 5	MooTools	89
5.1	Warum MooTools?	90
5.2	MooTools-Schnellstart – Dollar-Funktionen und Events	91
5.3	Der MooTools-Core in Aktion.....	93
5.4	Das Klassensystem	95
5.5	Das MooTools-Prinzip.....	98
5.6	Weiterführende Links.....	99
Kapitel 6	Tools	101
6.1	HTML-Validator und CSS-Validator.....	101
6.2	Web-Developer-Toolbar	102
6.2.1	Weitere Features der Web-Developer-Toolbar	103
6.3	Firebug.....	103
6.3.1	Die wichtigsten Funktionalitäten im Überblick	104
6.4	Hilfetools für die Barrierefreiheit	104
6.4.1	Color-Contrast-Analyzer	104
6.4.2	Accessibility-Extensions für Internet Explorer und Mozilla/Firefox	105
6.4.3	Wave.....	107
6.4.4	WCAG 2-Checker der Universität Toronto.....	107

TEIL 2		109
Kapitel 7	Jetzt wird es konkret: Der erste Blick auf die Templates	111
7.1	Atomic	111
7.2	beez_20/beez5	112
7.3	Templates im Backend verwalten	112
7.4	Der Template-Manager: Styles	112
7.5	Der Template-Manager: Templates.....	115
7.5.1	Die Template-Vorschau	115
7.5.2	Templatedetails.....	118
7.6	Templates installieren.....	119
Kapitel 8	Die Struktur macht es möglich	121
8.1	Das Herzstück, die index.php	122
8.2	CSS.....	122
8.3	templateDetails.php	123
8.4	Der Images-Ordner	123
8.5	Der HTML-Ordner.....	123
8.6	JavaScript-Ordner.....	123
8.7	Language.....	123
8.8	component.php.....	124
8.9	error.php	124
8.10	template_thumbnail.png / template_preview.png	124
8.11	Favicon.ico	125
8.12	Fonts.....	125
8.13	Die index.html	125
Kapitel 9	Die index.php: Das Herzstück	127
9.1	Der Dokumentenkopf	127
9.1.1	Safety first: die Sicherheit.....	127
9.1.2	Welcher Dokumententyp?	128
9.1.3	HTML-Sprachangabe	128
9.1.4	jdoc: include type:head.....	129
9.1.5	CSS und JavaScript einbinden	132
9.1.6	MooTools einbinden	132
9.1.7	Leserichtung von rechts nach links	133
9.2	Jetzt geht es los: der Body.....	133
9.2.1	Fehlermeldungen und Meldungen	134

Kapitel 10 Die XML-Datei und die Template-Parameter 137

10.1	templateDetails.xml: Allgemeines.....	137
10.1.1	Template-Namen anpassen.....	139
10.1.2	Dateien und Ordner einbinden	143
10.1.3	Modulpositionen festlegen.....	143
10.1.4	Die Sprachdateien.....	144
10.2	Template-Parameter: config	144
10.2.1	Eigene Formularfelder hinzufügen und darauf zugreifen.....	147
10.2.2	Formelemente hinzufügen	149

Kapitel 11 Die Sprachdateien 155

11.1	Eigene Sprache hinzufügen	156
11.2	Joomla!-Konventionen für die Verwendung von Language-Strings.....	157
11.3	Language-Files in der index.php am Beispiel von Sprungmarken.....	157

Kapitel 12 Module – Dynamik innerhalb der Präsentation 159

12.1	jdoc:include	159
12.1.1	Das name-Attribut.....	160
12.1.2	Das Style-Attribut und die Standardstyles	163
12.1.3	Beez-Styles	165
12.2	Module flexibel ins Layout integrieren	168
12.2.1	ID und CSS anpassen	170
12.3	Das Module Class Suffix.....	170
12.4	Das Menü-Modul	175
12.4.1	Horizontale Navigation mit Subnavigation.....	176
12.4.2	Ausgeklapptes Menü.....	177
12.4.3	Einzelne Menüpunkte mit Hilfe von eigenen Klassen stylen	178
12.4.4	Linkimage.....	179
12.4.5	Individuelle Linktitel vergeben	180
12.4.6	Fazit	180

Kapitel 13	Die Standardausgabe individuell gestalten	181
13.1	Standardausgabe inspizieren.....	181
13.2	Das Page Class-Suffix	182
13.3	Template-Overrides.....	185
13.4	Model-View-Controller.....	186
13.4.1	Ausgabe ins Template verlagern	188
13.4.2	Ausgabe anpassen	189
13.4.3	Neu – eine Ansicht mit unterschiedlicher Ausgabe	190
Kapitel 14	Das Systemtemplate: Ausgabe anpassen und modifizieren	193
14.1	Systemmeldungen	193
14.1.1	Einbindung der Nachrichten in die index.php.....	196
14.1.2	Sprachliche Anpassungen.....	196
14.1.3	Fehlermeldungen	196
14.2	Systemgrafiken austauschen.....	198
14.3	component.php und wie man damit zaubern kann.....	199
14.3.1	Component-Ansicht mit suchmaschinenfreundlichen URLs	201
14.3.2	Die component.php als Basis für eigene Ansichten	202
14.4	offline.php	203
Kapitel 15	Was sonst noch wichtig ist	205
15.1	Wenn die Leserichtung sich ändert: RTL.....	205
15.1.1	RTL-CSS einbinden	206
15.1.2	RTL testen	207
15.2	PHP-Browserweiche	207
15.3	PHP-Tricks.....	209
15.3.1	Die Startseite anders aufbauen – der Zugriff auf die Views.....	209
15.3.2	Mit PHP das aktuelle Datum ausgeben.....	210
Kapitel 16	Die Standardtemplates und ihre Features	213
16.1	bee5_20 und bee5.....	213
16.1.1	Barrierefreiheit allgemein.....	213
16.1.2	bee5_20: Gestaltung wählbar	217
16.1.3	Position der Navigationsspalte	217
16.1.4	JavaScript und WAI ARIA	219
16.1.5	bee5: HTML5 nutzen.....	226
16.2	Atomic.....	228

TEIL 3 **233**

Kapitel 17 Die praktische Umsetzung **235**

17.1	Konzept der Beez-Templates	236
------	----------------------------------	-----

Kapitel 18 Schritt für Schritt zum neuen Layout **241**

18.1	Schritt 1: Navigation positionieren.....	242
18.1.1	Problem	242
18.1.2	Maßnahme	242
18.2	Schritt 2: Mittlere Spalte mit Inhalt füllen	242
18.2.1	Problem	242
18.2.2	Maßnahme	242
18.2.3	Schritt 2 optimieren: Modulpositionen sinnvoll umbenennen.....	244
18.3	Schritt 3: Artikelanzahl anpassen.....	247
18.3.1	Problem	247
18.3.2	Maßnahme	247
18.4	Schritt 4: Header visuell gestalten.....	247
18.4.1	Problem	247
18.4.2	Maßnahmen.....	247
18.4.3	Ergebnis	258
18.5	Schritt 5: Modulposition für Kopfbild einbinden	258
18.5.1	Problem	258
18.5.2	Maßnahme	258
18.6	Schritt 6: Footer anpassen	262
18.6.1	Problem	262
18.6.2	Maßnahme	263
18.7	Schritt 7: Mindesthöhe des Inhalts anpassen.....	263
18.7.1	Problem	263
18.8	Schritt 8: Die ersten Tests.....	264
18.8.1	Schriftvergrößerung.....	264
18.8.2	Tastaturbedienbarkeit.....	265
18.8.3	Browsercheck	265
18.9	Schritt 9: Typografie anpassen.....	268
18.9.1	Problem	268
18.9.2	Maßnahme	268
18.9.3	Problem	268
18.9.4	Maßnahme	269

18.10	Schritt 10: Modulüberschriften formatieren.....	270
18.10.1	Problem	270
18.10.2	Maßnahme	270
18.11	Schritt 11: Startseitenartikel mit Hintergrundbild versehen.....	272
18.12	Abschließende Tests	276
18.12.1	CSS validieren	276
18.12.2	HTML validieren	277
18.12.3	Browsercheck	277
18.12.4	Accessibility-Checks	280

Kapitel 19	Eigene Features integrieren	281
-------------------	------------------------------------	------------

19.1	Das Kopfbild – ein Hintergrundbild?.....	281
19.1.1	Modulinhalt bearbeiten.....	283
19.1.2	CSS anpassen.....	284
19.1.3	Hintergrundbilder in Modul eigenes HTML.....	286
19.1.4	Browsercheck	286
19.2	HTML5 sinnvoll nutzen.....	287
19.2.1	HTML5 Overrides einbinden	289
19.2.2	index.php anpassen	290
19.2.3	CSS anpassen.....	293

Kapitel 20	Abschließende Arbeiten: Der Feinschliff und Erzeugung eines installierbaren Zip-Archivs	295
-------------------	--	------------

20.1	Feinschliff.....	295
20.1.1	Stylesheet für den Ausdruck erstellen	295
20.1.2	error.php und offline.php anpassen.....	296
20.1.3	RTL-Ansicht.....	296
20.1.4	Unnötige Dateien entfernen	296
20.1.5	Vorschaubilder erstellen.....	296
20.1.6	Favicon ändern	297
20.1.7	index.php optimieren.....	297
20.2	XML-Datei anpassen	299
20.3	Zip-Archiv erzeugen.....	300

Anhang	301
Nützliche Links	301
Joomla!.....	301
Assistive Technologien.....	301
CSS.....	301
HTML5	302
Design	303
Typografie.....	303
Farben	303
Icons.....	303
JavaScript.....	303
WAI ARIA	304
Checkertools.....	304
Hilfreiche Funktionen	305
Verwendete CSS-Klassen und ihre Elemente.....	306
Templates	306
Komponenten	309
Module	324
Index	333