

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 |