



Leo Feyer

Das offizielle **TYPOLight-Handbuch**

Der Leitfaden für Anwender, Administratoren und Entwickler

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	15
1.1	Entstehungsgeschichte	16
1.2	Über mich	18
1.3	Zielgruppe	18
1.4	Aufbau dieses Buchs	19
1.4.1	TYPOlight für Anwender	20
1.4.2	TYPOlight für Administratoren	21
1.4.3	TYPOlight für Entwickler	21
1.5	Support	22
Teil I	TYPOlight für Anwender	23
2	Installation	25
2.1	Systemvoraussetzungen	25
2.1.1	PHP 5	25
2.1.2	MySQL-Datenbank	25
2.2	Eine lokale Testumgebung einrichten	26
2.2.1	XAMPP für Windows	26
2.2.2	XAMPP für Mac OS X	29
2.3	Den Live-Server einrichten	33
2.3.1	PHP 5 aktivieren	33
2.3.2	Das TYPOlight-Systemdiagnose-Tool	34
2.4	TYPOlight installieren	36
2.4.1	Download eines TYPOlight-Archivs	36
2.4.2	Das TYPOlight-Installtool	37
2.4.3	Der Safe Mode Hack	40
2.5	TYPOlight aktualisieren	42
2.5.1	Der TYPOlight Update-Zyklus	42
2.5.2	Manuelle Aktualisierung	43
2.5.3	Der Live Update-Service	45
2.6	Eine lokale Installation auf den Server umziehen	46
2.6.1	Dateien auf den Server übertragen	46
2.6.2	Eine Datenbankexportdatei erstellen	46
2.6.3	Die Datenbankexportdatei importieren	47
2.6.4	Das TYPOlight-Installtool aufrufen	48

2.7	Fehlermeldungen bei der Installation	48
2.7.1	Falsche PHP-Version	48
2.7.2	Falsche MySQL-Version	49
2.7.3	Fehlerhafte eAccelerator-Version	49
2.7.4	Fehlende Referer-Adresse	49
3	Der Administrationsbereich	51
3.1	Aufruf des Backends	51
3.2	Aufbau des Backends	52
3.2.1	Der Infobereich	52
3.2.2	Der Navigationsbereich	53
3.2.3	Der Arbeitsbereich	54
3.3	Datensätze auflisten	54
3.3.1	Die verschiedenen Ansichten	54
3.3.2	Datensätze sortieren und filtern	56
3.3.3	Die Navigationssymbole	57
3.3.4	Das Klemmbrett	59
3.3.5	Gelöschte Datensätze wiederherstellen	60
3.4	Datensätze bearbeiten	61
3.4.1	Dynamische Eingabemasken	61
3.4.2	Optionen beim Speichern	62
3.4.3	Mehrere Datensätze auf einmal bearbeiten	63
3.4.4	Verschiedene Versionen eines Datensatzes	65
3.5	Das Task-Center	66
3.5.1	Aufgaben erstellen	66
3.5.2	Aufgaben bearbeiten	67
3.6	Backend-Einstellungen	70
4	Die Seitenstruktur	77
4.1	Seiten als zentrale Elemente	77
4.1.1	Hierarchische Anordnung	77
4.1.2	Bestandteile einer Seite	78
4.2	Stylesheets verwalten	79
4.2.1	Medientypen festlegen	79
4.2.2	Conditional Comments	80
4.2.3	Formatdefinitionen anlegen	81
4.2.4	Stylesheets importieren	83
4.3	Seitenlayouts verwalten	84
4.3.1	Aufbau des Frontends	84
4.3.2	Seitenlayout konfigurieren	84
4.3.3	Eigene Layoutbereiche	87

4.4	Seiten verwalten.....	88
4.4.1	Reguläre Seite.....	88
4.4.2	Externe Weiterleitung.....	91
4.4.3	Interne Weiterleitung.....	91
4.4.4	Startpunkt einer Webseite.....	92
4.4.5	Fehlerseiten.....	93
5	Die Artikelverwaltung.....	95
5.1	Artikel.....	95
5.2	Inhaltselemente.....	98
5.2.1	Überschrift.....	98
5.2.2	Text.....	99
5.2.3	HTML.....	101
5.2.4	Aufzählung.....	101
5.2.5	Tabelle.....	102
5.2.6	Akkordeon.....	103
5.2.7	Code.....	104
5.2.8	Hyperlink.....	105
5.2.9	Top-Link.....	107
5.2.10	Bild.....	107
5.2.11	Bildergalerie.....	108
5.2.12	dfGallery.....	109
5.2.13	Download.....	111
5.2.14	Downloads.....	112
5.2.15	Artikel.....	113
5.2.16	Inhaltselement.....	113
5.2.17	Formular.....	113
5.2.18	Modul.....	113
5.2.19	Artikelteaser.....	113
5.2.20	Kommentare.....	114
5.3	Insert-Tags.....	115
5.3.1	Links.....	115
5.3.2	Benutzereigenschaften.....	116
5.3.3	Umgebungsvariablen.....	117
5.3.4	Include-Elemente.....	117
5.3.5	Verschiedenes.....	118
5.4	Flash-Inhalte.....	119
5.4.1	Flash-Film vorbereiten.....	119
5.4.2	Flash-Inhalte anlegen.....	120
5.4.3	Ein Stylesheet importieren.....	121

6	Der Dateimanager	123
6.1	Dateiverwaltung	123
6.1.1	Die Navigationssymbole	123
6.1.2	Dateien übertragen	124
6.1.3	Dateien per FTP übertragen	126
6.2	Meta-Informationen	126
6.2.1	Aufbau einer Meta-Datei	127
6.2.2	Meta-Dateien verwenden	127
6.3	Downloads kontrollieren	128
6.3.1	Verzeichnis schützen	129
6.3.2	Download-Element schützen	129
7	Der Formulargenerator	131
7.1	Formulare	131
7.2	Formularfelder	133
7.2.1	Überschrift	134
7.2.2	Erklärung	134
7.2.3	HTML	134
7.2.4	Textfeld	134
7.2.5	Passwortfeld	135
7.2.6	Textarea	135
7.2.7	Select-Menü	136
7.2.8	Radio-Button-Menü	137
7.2.9	Checkbox-Menü	138
7.2.10	Datei-Upload	138
7.2.11	Verstecktes Feld	139
7.2.12	Sicherheitsfrage	139
7.2.13	Absendefeld	140
8	Die Modulverwaltung	143
8.1	Navigationsmodule	144
8.1.1	Navigationsmenü	144
8.1.2	Individuelle Navigation	146
8.1.3	Navigationspfad	147
8.1.4	Quicknavigation	147
8.1.5	Quicklink	148
8.1.6	Buchnavigation	149
8.1.7	Artikelnavigation	150
8.1.8	Sitemap	150
8.2	Benutzermodule	151
8.2.1	Login-Formular	151
8.2.2	Automatischer Logout	152

8.2.3	Mitgliederregistrierung	152
8.2.4	Passwort vergessen.....	155
8.2.5	Persönliche Daten	156
8.2.6	Mitgliederliste	156
8.3	Weitere Module.....	158
8.3.1	Suchmaschine	158
8.3.2	Auflistung	163
8.3.3	Flash-Film	164
8.3.4	Zufallsbild.....	165
8.3.5	RSS-Reader	166
8.3.6	Eigener HTML-Code	167
9	Die News/Blog-Erweiterung	169
9.1	Nachrichtenverwaltung	169
9.1.1	Nachrichtenarchive	170
9.1.2	Nachrichtenbeiträge	173
9.1.3	Kommentare	175
9.2	Frontend-Module	177
9.2.1	Nachrichtenliste	177
9.2.2	Nachrichtenleser	179
9.2.3	Nachrichtenarchiv	180
9.2.4	Nachrichtenarchiv-Menü	181
10	Die Kalender-Erweiterung	183
10.1	Terminverwaltung	183
10.1.1	Kalender	184
10.1.2	Events	185
10.2	Frontend-Module	188
10.2.1	Kalender	188
10.2.2	Eventleser.....	190
10.2.3	Eventliste.....	191
10.2.4	Nächste Events.....	193
11	Die FAQ-Erweiterung	195
11.1	FAQ-Verwaltung.....	195
11.1.1	Kategorien	196
11.1.2	Fragen.....	196
11.2	Frontend-Module.....	199
11.2.1	FAQ-Liste.....	199
11.2.2	FAQ-Leser.....	200

12 Die Newsletter-Erweiterung	203
12.1 Newsletter-Verwaltung	203
12.1.1 Verteiler	204
12.1.2 Empfänger	204
12.1.3 CSV-Import	205
12.1.4 Newsletter	206
12.1.5 Newsletter personalisieren	208
12.2 Frontend-Module	208
12.2.1 Abonnieren	209
12.2.2 Kündigen	210
12.2.3 Newsletterliste	211
12.2.4 Newsletterleser	212
13 Die Glossar-Erweiterung	215
13.1 Glossar-Verwaltung	215
13.1.1 Glossare	216
13.1.2 Begriffe und Definitionen	216
13.2 Frontend-Module	219
13.2.1 Glossar-Liste	219
13.2.2 Glossar-Menü	219
14 Third-Party-Erweiterungen	221
14.1 Das Extension Repository	221
14.1.1 Erweiterungen installieren	222
14.1.2 Erweiterungen aktualisieren	224
14.1.3 Erweiterungen deinstallieren	225
14.2 Manuelle Installation	227
14.2.1 Archiv herunterladen	227
14.2.2 Datenbanken aktualisieren	228
Teil II TYPOLight für Administratoren	231
15 Systemverwaltung	233
15.1 Benutzer	233
15.1.1 Benutzergruppen	235
15.1.2 Benutzer	239
15.1.3 Seiten und Artikel freischalten	241
15.2 Mitglieder	243
15.2.1 Mitgliedergruppen	243
15.2.2 Mitglieder	245
15.3 Systemwartung	247
15.3.1 Daten bereinigen	247
15.3.2 Suchindex neu aufbauen	249

16	Seitenlayouts erstellen	251
16.1	Templates	251
16.1.1	Layouts, Views und Partialen	251
16.1.2	Änderungen updatesicher speichern	252
16.1.3	Der Template-Editor	253
16.2	Das CSS-Framework	255
16.2.1	Aufgaben eines CSS-Frameworks	256
16.2.2	CSS-Layouts in TYPOLight	256
16.2.3	Einheitliche Darstellung mittels CSS-Reset	259
16.2.4	Grid-Systeme in TYPOLight nutzen	262
16.3	Ein externes Layout einbinden	269
16.3.1	Dateien herunterladen	270
16.3.2	Eine Seitenvorlage erstellen	270
16.3.3	Ein Seitenlayout erstellen	273
16.3.4	Stylesheets anpassen	275
 Teil III TYPOLight für Entwickler		 277
17	TYPOLight anpassen	279
17.1	Data Container Arrays	279
17.1.1	Referenz	279
17.1.2	Paletten	289
17.1.3	Callback-Funktionen	291
17.2	Änderungen updatesicher speichern	292
17.2.1	Die Konfiguration anpassen	292
17.2.2	Eigene Felder hinzufügen	296
17.2.3	Den Rich Text Editor anpassen	298
17.2.4	Klassen und Methoden überschreiben	300
17.2.5	Aufgaben zeitgesteuert ausführen	301
17.3	Hooks	303
17.3.1	Ein praktisches Beispiel	303
17.3.2	Benutzerverwaltung	305
17.3.3	Formulare	308
17.3.4	URL-Generierung	310
17.3.5	Templates	311
17.3.6	Verschiedenes	313
18	Eigene Erweiterungen schreiben	317
18.1	Der Extension-Creator	317
18.1.1	Ein neues Modul anlegen	318
18.1.2	Die Dateistruktur erstellen	320
18.1.3	Das Modul konfigurieren	322

18.2	Veröffentlichung im Extension Repository	326
18.2.1	Eine Erweiterung anlegen	326
18.2.2	Eine Freigabe hinzufügen	328
18.2.3	Die Dateien hochladen	330
18.2.4	Eine Übersetzung hinzufügen	332
18.2.5	Abhängigkeiten speichern	336
18.2.6	Die Erweiterung veröffentlichen	337
18.2.7	SQL-Code bei der Installation ausführen	338
19	Das TYPOLight-Framework	341
19.1	TYPOLight und MVC	341
19.1.1	Models	341
19.1.2	Views	342
19.1.3	Controller	344
19.2	Libraries	345
19.2.1	Die Basisklasse System	346
19.2.2	Datenbankabstraktion	350
19.2.3	Dateizugriff und Safe Mode Hack	359
19.2.4	Sicherheit in TYPOLight	363
19.2.5	Formular-Widgets nutzen	368
19.2.6	RSS- und Atom-Feeds erstellen	374
19.2.7	Die Serverumgebung auslesen	377
19.2.8	Zeichenketten bearbeiten	381
19.2.9	E-Mails versenden	383
	Stichwortverzeichnis	387