

Einleitung	XI
1 Installation und Konfiguration	1
1.1 Vorüberlegungen zu einem TYPO3-Projekt	2
1.2 Das richtige TYPO3-Paket auswählen und installieren	5
1.3 Eine Entwicklerversion von TYPO3 verwenden	8
1.4 Die Ordnerstruktur verstehen	10
1.5 Systemparameter ermitteln und verstehen	17
1.6 Systemparameter anpassen	22
1.7 Größere Dateiuploads ermöglichen	24
1.8 Mehrere Websites mit TYPO3 verwalten	27
1.9 UTF-8 als Standardzeichensatz verwenden	29
1.10 Der richtige Umgang mit Fehlermeldungen	32
2 Wartung und Systempflege	41
2.1 TYPO3 auf eine neue Version aktualisieren	42
2.2 Die aktuell verwendete TYPO3-Version ermitteln	45
2.3 Den Kompatibilitätsmodus nutzen	47
2.4 Die Website temporär für Wartungsarbeiten sperren	49
2.5 Die Datenbank prüfen und warten	52
2.6 Im Dateisystem aufräumen	58
2.7 Den Referenzindex aktuell halten	59
2.8 Den Referenzindex nutzen	61
2.9 Ein Backup der TYPO3-Installation erstellen	63
2.10 Den Zeichensatz einer bestehenden TYPO3-Installation prüfen und auf UTF-8 umstellen	66

2.11	Systemprozesse mit dem Syslog protokollieren	75
2.12	Inhalte im Backend schnell finden	78
2.13	Verloren geglaubte Dateien wiederfinden	80
3	Der richtige Zugang zum Backend	81
3.1	Yeah, that's a classic – Den Browser richtig einstellen	82
3.2	Am Backend anmelden	84
3.3	Ein verlorenes Passwort für das Backend wiederherstellen	86
3.4	Das Backend absichern	88
3.5	Die Beschriftung im Anmeldeformular ändern	93
3.6	Eigene Bilder im Anmeldeformular anzeigen	95
3.7	Das Layout der Anmeldemaske ändern	96
3.8	Aktuelle Meldungen unter dem Anmeldeformular anzeigen	99
3.9	Tipp des Tages auf der Anmeldeseite anzeigen	105
3.10	Backend-Benutzer auf das Frontend umleiten	109
3.11	Einen bestimmten Backend-Benutzer simulieren	112
3.12	Benutzereinstellungen vorgeben	113
4	Inhalte eingeben	117
4.1	Seiten schnell erzeugen	118
4.2	Die Inhaltseingabe beschleunigen	120
4.3	Standardwerte für Felder vorgeben	122
4.4	Werte anderer Datensätze übernehmen	123
4.5	Seiten und Inhalte standardmäßig verstecken	125
4.6	Datensätze nur in bestimmten Seiten erlauben	127
4.7	Inhaltseingabe über das Frontend ermöglichen	131
4.8	Den interaktiven Texteditor RTE konfigurieren	137
4.9	Mehrsprachige Inhalte mit TYPO3 einpflegen	150
4.10	Sich in einem Workspace zurechtfinden	154
4.11	Die Veröffentlichung von Inhalten über einen Workflow kontrollieren	157
5	Inhalte verwalten	163
5.1	Datensätze effektiv verwalten	164
5.2	Wiederkehrende Arbeiten beschleunigen	166
5.3	Datensätze verschieben oder kopieren	168
5.4	Seiteninhalt auf mehrere Seiten verteilen	171
5.5	Die Zwischenablage erweitern	172
5.6	Mehrere Datensätze gleichzeitig bearbeiten	173
5.7	Einen oder mehrere Datensätze löschen	175
5.8	Dateien oder Ordner verschieben oder löschen	178
5.9	Gelöschte Inhalte wiederherstellen	180

5.10	Inhalte lokal sichern	184
5.11	Inhalte zwischen unterschiedlichen TYPO3-Instanzen austauschen	187
5.12	Eine Suche auf der Website integrieren	188
5.13	Inhalte mit der Indexsuche von TYPO3 suchen und finden.	190
5.14	Mit IRRE verknüpfte Datensätze bearbeiten	193
6	Das Backend anpassen	199
6.1	Die Seitenaufteilung im Backend beeinflussen	201
6.2	Anzahl der Inhaltsspalten erhöhen	202
6.3	Anzahl der Inhaltsspalten verringern	203
6.4	Inhaltsspalten umbenennen	204
6.5	Auswahllisten optimieren	206
6.6	Eingabefelder und Bearbeitungsmöglichkeiten reduzieren.	209
6.7	Eingabefelder anpassen.	211
6.8	Die Auswertung von Eingabefeldern anpassen.	213
6.9	Die Anordnung von Eingabefeldern ändern.	220
6.10	Eingabeformulare mehrspaltig darstellen	225
7	Die Übersicht im Backend erhöhen	229
7.1	Oft verwendete Datensätze schnell erreichen.	230
7.2	Zuletzt bearbeitete Datensätze anzeigen.	233
7.3	Seiten-IDs ermitteln	235
7.4	Längere Seitentitel im Seitenbaum ermöglichen.	237
7.5	Tabelleninhalte nur bei Bedarf anzeigen.	238
7.6	Anzahl der Datensätze im Listenmodus erhöhen	240
7.7	Eigene Datensätze im Seitenmodul anzeigen	241
7.8	Eigene Seiten-Icons anzeigen	243
8	TypoScript verstehen und verwalten	247
8.1	TypoScript anstatt eigener PHP-Funktionen nutzen	251
8.2	TypoScript-Templates sinnvoll aufteilen	254
8.3	Den TypoScript-Object-Browser und den Template-Analyzer nutzen.	259
8.4	Den TypoScript-Debugger nutzen	264
8.5	TypoScript aus externen Dateien einbinden.	268
8.6	Den TypoScript-Editor nutzen	271
8.7	TypoScript-Konstanten zentral verwalten	272
8.8	Extension-Templates und Conditions nutzen	278
8.9	Template-Ressourcen effektiv einsetzen.	282
8.10	Mit Wraps Inhalte für die Ausgabe verpacken	284
8.11	TypoScript-Werte beim Parsen dynamisch ändern – der Operator :=	286

9	Die Seitenausgabe steuern	291
9.1	Das Seiten-Grundgerüst aufbauen	294
9.2	CSS-Styles in den Seitenkopf einbinden	304
9.3	CSS-Stylesheets dynamisch aus Vorlagen erzeugen	307
9.4	Die Ausgabe mehrsprachiger Websites steuern	311
9.5	Das Frontend-Editing optimieren	317
9.6	URL-Parameter an Menüs und Links übergeben	322
9.7	Links wie statische HTML-Dateien darstellen	324
9.8	Webseiten nur bestimmten Besuchern zeigen	327
9.9	Benutzerfreundliche Fehlerseiten integrieren und sinnvoll gestalten	331
10	Der stdWrap-Baukasten: Grundlegende TypoScript-Funktionen	335
10.1	Daten auslesen	337
10.2	Die getText-Funktionen data, dataWrap und insertData verwenden	348
10.3	Bedingungen abfragen	364
10.4	Daten verarbeiten und formatieren	372
10.5	HTML und Text parsen	383
10.6	Inhalte verpacken	389
10.7	Links mit typolink erzeugen	395
10.8	Spezielle stdWrap-Funktionen verwenden	401
10.9	Die Hierarchie von Wraps und anderen Funktionen kennenlernen	406
11	Funktionale TypoScript-Elemente verwenden	411
11.1	Mit COA Inhalte zusammenfassen und mit stdWrap versehen	412
11.2	Das Caching von Inhalten deaktivieren	414
11.3	Inhalt nur bei Bedarf zweispaltig anzeigen	417
11.4	Mit LOAD_REGISTER und RESTORE_REGISTER Elemente zwischenspeichern	420
11.5	Links im Fließtext als Fußnoten ausgeben	424
11.6	Hierarchische Abschnittsübersichten	430
11.7	Vorhandene TypoScript-Register finden und nutzen	436
11.8	Mit dem GIFBUILDER einfache Grafiken erstellen	441
11.9	Zugängliche grafische Header anlegen	446
11.10	Mehrschichtige Grafiken für Überschriften oder Menüs erstellen	452
11.11	Grafiken mit mehrzeiligem Text erzeugen	457
11.12	Eigene PHP-Funktionen als TypoScript-Element einbinden	461
12	Navigationselemente erstellen	467
12.1	Startpunkt für Menüs festlegen	469
12.2	Geschützte Seiten im Menü anzeigen und auf Login-Seite umleiten	475
12.3	Zustände von Menüeinträgen erkennen und individuell formatieren	477

12.4	Menüeinträge in Abhängigkeit von ihrer Position konfigurieren	482
12.5	Spezielle Menütypen: Brotkrumen- oder Rootline-Navigation	486
12.6	Spezielle Menütypen: Liste zuletzt aktualisierter Seiten	488
12.7	Spezielle Menütypen: Liste themenverwandter Seiten	492
12.8	Spezielle Menütypen: Sprachauswahl	497
12.9	Spezielle Menütypen: Blätternavigation	500
12.10	Erweiterte Menüeigenschaften individuell anpassen	507
12.11	Ein einfaches Textmenü auf Basis einer ungeordneten Liste erstellen . . .	512
12.12	Ein Textmenü mit komfortablen Erweiterungen erzeugen	515
12.13	Ein Teaser-Menü mit Bildern und Kurzbeschreibung erzeugen	518
12.14	Menü und Titel mit hierarchischer Nummerierung erzeugen	524
12.15	Ein einfaches Grafikmenü auf Basis einer ungeordneten Liste erstellen . .	529
12.16	Ein Grafikmenü mit Effekten und Erweiterungen erzeugen	531
12.17	Ein Jumpmenü als textbasiertes Menü konstruieren	536
12.18	TypoScript-Menüs als Standard-Setup für das Inhaltselement Menü/Sitemap hinterlegen	540
13	Statische und dynamische Inhalte ausgeben	545
13.1	Textbausteine in der Seite fest verankern	547
13.2	Bild auf jeder Seite anzeigen	548
13.3	Klick-Vergrößern mithilfe eines separaten Lupen-Icons realisieren	551
13.4	Vergrößerte Bilder mit Copyright-Vermerk versehen	554
13.5	Inhalt einer Seite und ihrer Unterseiten zusammenfassen	558
13.6	Inhaltselemente mit optionSplit verpacken	562
13.7	Inhaltselemente in der Seite fest verankern	566
13.8	Verankerte Elemente unabhängig vom sonstigen Inhalt rendern	567
13.9	Wiederkehrende Inhalte zeitabhängig anzeigen	571
13.10	Statische Formulare individuell erstellen	574
13.11	Formulare mit Fieldset zusammenfassen	584
13.12	Eine HTML-Vorlage verwenden	589
14	TypoScript ausreizen	597
14.1	TypoScript-Elemente intelligent als Hilfsmittel nutzen	598
14.2	Die Ausgabe in Abhängigkeit von Bedingungen dynamisch anpassen . . .	608
14.3	Ein alphabetisches Inhaltsverzeichnis anlegen	612
14.4	Eine mehrseitige Navigation mit Seitenbrowser erstellen	620
14.5	Den Backend-Seitenbaum als Frontend-Navigation simulieren	628
14.6	Kopfgrafiken mit halbtransparenten Textboxen erstellen	635
14.7	Pseudotransparenzen für Überschriften oder Menüs erstellen	639
14.8	Inhalte von Extensions unabhängig von Plugins ausgeben	647
14.9	Ein auf Seiten basierendes Newssystem erzeugen	651

15	Vorhandene Extensions nutzen	663
15.1	Installierte Extensions ermitteln	666
15.2	Eine Extension installieren und konfigurieren	670
15.3	Eine Extension aktualisieren	672
15.4	Nach Extensions recherchieren	675
15.5	Extensions importieren	677
15.6	Extensions exportieren oder sichern	680
15.7	Extensions deinstallieren	681
15.8	Den Zugriff auf ein Repository konfigurieren	682
15.9	Extensions über das TER veröffentlichen	684
15.10	Sprachpakete verwalten	685
16	Extensions kickstarten und ausarbeiten	689
16.1	Einen passenden Extension-Key wählen	692
16.2	Ein Extension-Grundgerüst anlegen	693
16.3	Zusätzliche Datenbanktabellen und Felder hinzufügen	700
16.4	Eigene Inhaltselemente einbinden	708
16.5	Neue Überschriftentypen integrieren	715
16.6	Eigene Tags in Seiteninhalten umsetzen	716
16.7	Backend-Module erstellen und erweitern	719
16.8	Unterverzeichnisse umbenennen	726
16.9	Abhängigkeiten und Voraussetzungen für Extensions definieren	727
16.10	Das Extension-Icon anpassen	730
16.11	Änderungen am Code protokollieren	731
17	Einstieg in die TYPO3-API	733
17.1	Sich im Quellcode zurechtfinden	735
17.2	Extensions sicher und standardkonform entwickeln	737
17.3	Dateien aus dem Dateisystem einbinden	740
17.4	Fehler im Programmcode analysieren	742
17.5	Die Datenbank-API nutzen	744
17.6	Mehrere Datenbanken über die Datenbank-API abfragen	748
17.7	Mehrsprachigkeit in eigenen Extensions unterstützen	754
17.8	Datensätze in Workspaces versionierbar machen	758
17.9	IRRE für eigene Extensions nutzen	759
17.10	Tabellen mit IRRE über mehrere Ebenen verschachteln	768
17.11	Kernfunktionen und Prozesse individuell anpassen	772
17.12	TYPO3-Klassen mit XClass erweitern	774
17.13	Prozesse mit Hooks beeinflussen	779
17.14	Extension-Parameter zentral verwalten	785

18	Frontend-Plugins weiter entwickeln	791
18.1	TypoScript in eigenen Frontend-Plugins verwenden	792
18.2	Werte aus Flexform-Feldern auswerten	798
18.3	Hyperlinks erzeugen	799
18.4	Eigene Datensätze mit individuellen Linkfunktionen verlinken	803
18.5	Benutzerdaten in Sessions speichern	806
18.6	CSS- und JavaScript-Dateien einbinden	808
18.7	Schnelle Ajax-Schnittstellen per eID-Tag ermöglichen	810
19	Backend-Erweiterungen verfeinern	815
19.1	TSconfig-Optionen in eigenen Backend-Modulen nutzen und auswerten	816
19.2	Flexform-Felder einbinden und konfigurieren	818
19.3	Backend-Module individuell gruppieren	824
19.4	Unterschiedliche Icons je nach Zustand des Datensatzes anzeigen	826
19.5	Vorschautexte von Plugins anpassen	829
19.6	Backend-Formulare mit einer kontextsensitiven Hilfe ausstatten	832
19.7	Bearbeitungsfelder mit Ajax-Funktionalität versehen	837
20	TYPO3 erleben	847
20.1	Skårhøj richtig aussprechen	848
20.2	Das TYPO3-Projekt unterstützen	850
20.3	Handbücher schreiben	852
20.4	Übersetzungen anfertigen	854
20.5	Bugs melden oder neue Features vorschlagen	857
20.6	Die TYPO3-Newsgruppen nutzen	860
20.7	Den aktuellen Projektfortschritt verfolgen	862
20.8	Weiterführende Quellen	863
	Index	865