

3. Auflage

Praxiswissen

TYP03

TYP03-Version 4.2

o'reillys basics

- **Der praxisnahe Einstieg in TYP03**
- **Konkrete Anleitungen und aussagekräftige Beispiele**
- **Mit kompletter Beispielanwendung auf CD-ROM**
- **Zahlreiche Tipps aus dem Support**



O'REILLY®

Robert Meyer

1	Einführung	1
	Über dieses Buch	2
	Aktualisierung auf TYPO3-Version 4.2	3
	Aufbau dieses Buchs	3
	Beispielskripten	5
	Typografische Konventionen	5
	Support	6
	Weitere Ressourcen	7
	Die Geschichte von TYPO3	8
	Danksagung	9
2	TYPO3 installieren	11
	Anforderungen an die Hardware	11
	Das geeignete Betriebssystem	13
	Anforderungen an die Software	13
	Den Quellcode unter Linux bereitstellen	15
	TYPO3 unter Windows installieren	20
	Das TYPO3-Installtool	20
	TYPO3 mit UTF-8-Unterstützung verwenden	29
3	Das Backend kennenlernen	35
	Der ideale Browser und Browsereinstellungen	35
	Begriffe der TYPO3-Welt	35
	Der erste Frontend-Aufruf	36
	Login in das Backend	37

Die Backend-Module kennenlernen	39
Die Backend-Sprache ändern	44
Zugangsdaten ändern	47
Eine erste Seite anlegen	49
4 Das Praxisbeispiel vorbereiten	53
Die Anforderungen an das Praxisbeispiel	53
Eine Designvorlage erstellen	56
Aufbau der Navigationsstruktur	63
TYPO3-Fehlermeldungen	71
5 TypoScript in der Praxis	73
Was genau ist TypoScript?	73
TypoScript-Templates	84
Objekte und Eigenschaften einer Webseite	95
Die erstellte Designvorlage integrieren	99
TypoScript-Funktionen nutzen	107
Das TYPO3-Caching-Konzept	113
6 Grafiken mit TypoScript erstellen	117
Das vorhandene Logo einbinden	117
Grafiken dynamisch erzeugen	120
Den grafischen Trailer erstellen	128
7 Menüs erstellen	141
Einführung in die Erstellung dynamischer Menüs	141
Das obere Textmenü erstellen	144
Das grafische Menü erstellen	149
Einen Klickpfad realisieren	168
8 Inhalte ausgeben	173
Neue Seiteninhalte anlegen	173
Vorhandene Seiteninhalte ausgeben	177
Vordefinierte Beschreibungen verwenden	187
Die Darstellung den eigenen Wünschen anpassen	203
Inhalte in anderen Bereichen ausgeben	224
Inhalte am rechten Rand ausgeben	228
Übersicht über Seiteninhaltenstypen	231

9	Erweiterte Darstellung von Inhalten	233
	Einem zeitabhängigen Begrüßungstext realisieren	233
	Mehrsprachige Webseiten	236
	Zugriffsbeschränkte Seiten und Seiteninhalte	251
	Spezielle Druckansicht	263
	E-Mail-Adressen vor Spam schützen	268
10	Bestehende Erweiterungen integrieren	271
	Einführung	271
	Der TYPO3-Extension-Manager	272
	Das News-Plugin integrieren und anpassen	282
	Erweiterte Suche	311
	Mit Statistiken arbeiten	319
11	Eine eigene Erweiterung schreiben	325
	Ein eigenes Mitarbeiter-Plugin entwickeln	325
	Funktionalitäten mittels PHP programmieren	339
12	Benutzerrechte für Redakteure anlegen	359
	Benutzer und unterschiedliche TYPO3-Versionen	359
	Administratoren anlegen	360
	Redakteure anlegen	362
	Das Backend noch benutzerfreundlicher gestalten	377
13	Einführung in TemplaVoilà	381
	Was ist TemplaVoilà?	381
	TemplaVoilà installieren	382
	Dateien und Seitenstruktur vorbereiten	384
	TemplaVoilà einsetzen	387
	Das Projekt-Template erstellen	393
	Seiteninhalte anlegen	395
	Das grafische Menü erstellen	396
14	Tipps und Tricks	399
	Workspaces: Trennung von Entwurfsarbeits- und Live-Umgebung	399
	Update auf eine höhere TYPO3-Version	404
	Ein Backup erstellen	406

Suchmaschinen und TYPO3	408
Umstellung auf UTF-8	414
Das Backend-Passwort vergessen?	418
Anhang: TypoScript-Kurzreferenz	421
Übersicht	421
Datentypen	422
Objektgruppen	425
Funktionen/stdWrap	426
Objekt-Referenz	437
Frames	453
OptionSplit	454
Conditions	455
Primäre Objekte	459
TSConfig : Benutzer	465
TSConfig : Page	468
Index	471

Das Backend kennenlernen

In diesem Kapitel:

- Der ideale Browser und Browsereinstellungen
- Begriffe der TYPO3-Welt
- Der erste Frontend-Aufruf
- Login in das Backend
- Die Backend-Module kennenlernen
- Die Backend-Sprache ändern
- Zugangsdaten ändern
- Eine erste Seite anlegen

Nachdem Sie im vorigen Kapitel die Details der TYPO3-Installation kennengelernt haben, widmet sich dieses Kapitel Ihren ersten TYPO3-Gehversuchen. Sie erfahren, welche Begriffe Ihnen bei TYPO3 begegnen werden und was sich hinter diesen Begriffen verbirgt. Außerdem lernen Sie die Bedienung der TYPO3-Oberfläche kennen und legen eine erste Seite an.

Der ideale Browser und Browsereinstellungen

Für die Backend-Arbeit ist es erforderlich, dass JavaScript ausgeführt werden darf und Cookies für das Backend angelegt werden können. Vom Backend aus wird in manchen Bereichen zur Konfiguration ein neues Fenster geöffnet. Deaktivieren Sie daher einen möglicherweise installierten Pop-up-Blocker bzw. gestatten Sie dem Pop-up-Blocker für Ihr TYPO3-Projekt, neue Fenster zu öffnen.



Wenn Sie sich im TYPO3-Installtool nicht anmelden können, ist eventuell ein fehlerhaftes Cookie aus einer vorherigen Sitzung im Browser gespeichert. In den meisten Fällen hilft hier das Löschen der lokal gespeicherten Dateien im Browser.

Begriffe der TYPO3-Welt

Einige Begriffe haben Sie bereits in den vorigen Kapiteln kennengelernt. So wurde bis zu diesem Abschnitt von einer Konfigurationsoberfläche gesprochen, mit der Administratoren und Redakteure die Webseite erstellen und pflegen können. Diese Konfigurationsoberfläche wird bei Content Management-Systemen, so auch bei TYPO3, als Backend bezeichnet. Im Backend wird die Präsentation administrativ erstellt und aufgebaut sowie redaktionell gepflegt.

Und da, wo es ein Backend gibt, muss es natürlich auch ein Frontend geben. Das Frontend ist dabei die eigentliche Internetpräsentation, also die Umgebung, die normale Besucher der Webseite sehen können. Die Begriffe Frontend und Backend mit ihren Abkürzungen FE sowie BE werden in diesem Buch durchgängig verwendet.

Die englischen Dokumentationen sprechen mehrdeutig von Templates. Templates können sowohl HTML-Designvorlagen als auch TypoScript-Templates sein. Das mag verwirrend klingen; wichtig ist jedoch, dass Designvorlagen aus regulären HTML-Seiten bestehen, während TypoScript-Templates in TypoScript, der eigenen Skriptsprache von TYPO3, geschrieben werden. Um diese Mehrdeutigkeit zu umgehen, werden in diesem Buch die Begriffe Designvorlagen für HTML-Templates sowie Templates für TypoScript-Templates verwendet.

TYPO3 kann seit der Version 4.0 verschiedene Versionen eines TYPO3-Projekts unterscheiden. In älteren TYPO3-Versionen wurden sämtliche Weiterentwicklungen und Aktualisierungen der Webseite direkt in der für alle Webseitenbesucher sichtbaren Version getätigt, in der Live-Umgebung. Seit der TYPO3-Version 4.0 wurden weitere Arbeitsumgebungen eingeführt, die in TYPO3 als *Workspaces* bezeichnet werden. Neben genau einer Live-Umgebung gibt es eine oder mehrere *Entwurfsarbeitsumgebungen*, die auch als Draft-Workspaces bezeichnet werden. In Kapitel 14, *Tipps und Tricks*, erfahren Sie, wie Sie mit Entwurfsarbeitsumgebungen arbeiten können. Bis dahin werden wir bei sämtlichen Beispielen in diesem Buch direkt im Live-Workspace arbeiten.



Seit der TYPO3-Version 4.2 werden die Bearbeitungsmasken im Backend in Abschnitte unterteilt. Diese werden in diesem Buch *Registertkarte* genannt. In vorherigen Versionen war eine Untergliederung teilweise nicht vorhanden, dennoch sind alle in diesem Buch behandelten Felder auch in TYPO3-Versionen kleiner als 4.2 vorhanden.

Der erste Frontend-Aufruf

Wenn Sie TYPO3 korrekt installiert haben, erhalten Sie beim Frontend-Aufruf unter `http://domainname.tld` die in Abbildung 3-1 gezeigte Fehlermeldung.

Diese Meldung ist weder kritisch noch eine wirkliche Fehlermeldung. Sie sagt lediglich aus, dass noch keine Seite angezeigt werden kann. Dies dürfte auch nicht verwunderlich sein, da zurzeit noch keine Seite existiert. Auch wurde noch nicht angegeben, wie eine gegebenenfalls existierende Seite überhaupt dargestellt werden soll. Sie werden in diesem Kapitel erfahren, wie im Backend eine erste Seite angelegt wird. Dazu müssen Sie sich aber zunächst in das Backend einloggen.



Abbildung 3-1: Es wurden noch keine Seiten angelegt

Login in das Backend

Zum Anlegen neuer Seiten, in diesem Fall unserer ersten Seite, müssen Sie im Backend eingeloggt sein. In das Backend gelangen Sie, indem Sie an die URL im Browser den Ordner `/typo3` anhängen, z.B. `http://domainname.tld/typo3`. Sie erhalten eine Login-Seite, wie in Abbildung 3-2 gezeigt.

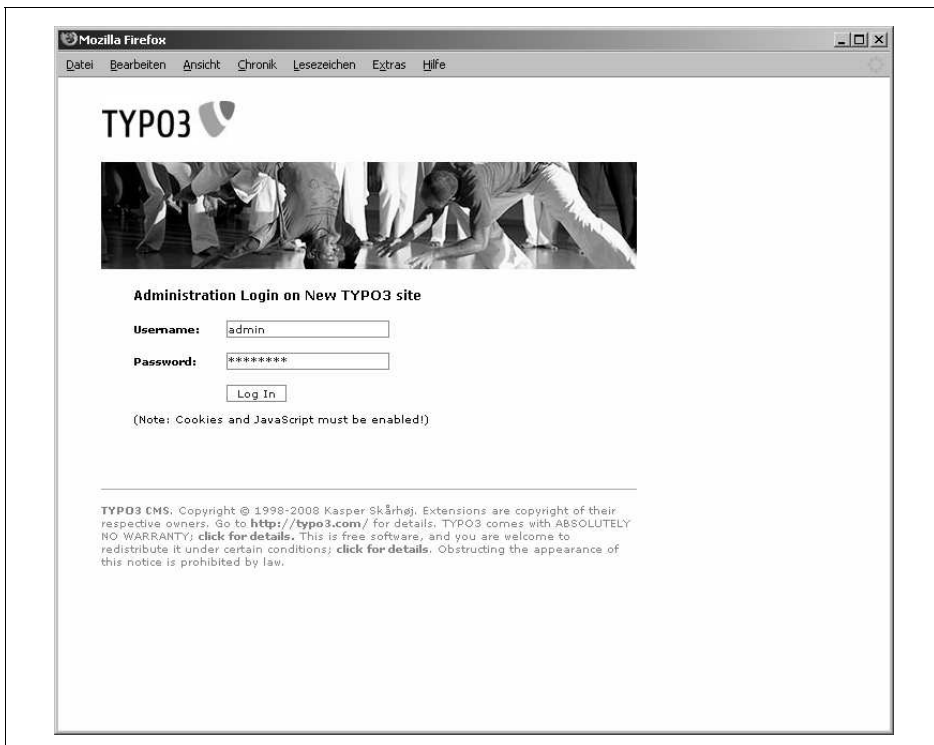


Abbildung 3-2: Login-Maske zum TYPO3-Backend

Wenn Sie TYPO3 von einem auf TYPO3 spezialisierten Provider installiert bekommen haben, wird dieser Ihnen die Zugangsdaten mitteilen. Haben Sie bereits selbst einen Benutzer angelegt, wie in Kapitel 2, *TYPO3 installieren*, beschrieben, sind Ihnen die Zugangsdaten schon bekannt. Sollten jedoch diese beiden Punkte nicht zutreffen, ist bei der Erstinstallation ein Benutzer mit den folgenden Zugangsdaten vorhanden:

```
Benutzername: admin
Passwort:     password
```

Die Standard-Zugangsdaten müssen Sie nach erfolgreichem Login umgehend ändern, da diese allgemein bekannt sind. Wie Sie Ihre Zugangsdaten für das Backend abändern können, wird weiter unten im Abschnitt »Zugangsdaten ändern« erläutert.

Zum erfolgreichen Login in das Backend ist es erforderlich, dass Cookies auf dem jeweiligen Client aktiviert sind. Auch können private Firewalls einen erfolgreichen Login-Vorgang verhindern, da sie, je nach Konfiguration, den *Referer* nicht mit übergeben. Sollten Sie eine Nachricht der Art erhalten, dass Sie im Installtool ein *doNotCheckReferer*-Flag setzen sollen, loggen Sie sich in das Installtool ein. Unter *All Configuration* können Sie dieses *Flag* setzen. Nähere Informationen dazu finden Sie in Kapitel 2, *TYPO3 installieren*, im Abschnitt »Das TYPO3-Installtool«.

Wenn Sie den Ordner */typo3* umbenennen möchten, sei hier erwähnt, dass dies einige Probleme mit sich bringt. Bis zur Version 3.3.0 war es noch durch einige wenige Anpassungen im Quellcode möglich, seit Version 3.5.0 verweisen allerdings sehr viele Module auf diesen Ordner. Eine Umbenennung des Ordners */typo3* macht somit sehr viele Änderungen im Quellcode erforderlich. Neue Module, die nicht ordnungsgemäß (sondern *pragmatisch*) entwickelt wurden, müssten zudem permanent angepasst werden. Die Update-Fähigkeit ist unter keinen Umständen mehr gewährleistet.

Der Ordner */typo3* selbst stellt kein großes Sicherheitsrisiko dar. Möchten Sie die Sicherheit erhöhen, können Sie dies z.B. durch eine *.htaccess*-Datei erreichen oder den Zugriff auf das Backend nur für bestimmte IP-Adressen gestatten. Außerdem ist es möglich, das Backend nur verschlüsselt über HTTPS aufrufen zu lassen. Sie können im Installtool im Abschnitt *All Configuration* für `[BE][lockSSL]` als Wert eine 2 angeben, wodurch das Backend nur noch über eine gesicherte Verbindung erreichbar ist.

Die Login-Maske kann problemlos angepasst werden und dadurch von obigem Screenshot abweichen. So kann es durchaus der Fall sein, dass die Login-Maske noch eine dritte Zeile enthält, in der man das sogenannte *Interface* auswählen kann (Frontend, Backend). Sie können die Auswahl der Interfaces im Installtool im Abschnitt *All Configuration* aktivieren und für `[BE][interfaces]` die Angabe der Werte *backend*, *frontend* und *backend_old* setzen.



In TYPO3 ab Version 4.0 wurde im Vergleich zu TYPO3 Version 3.8 das Backend optisch komplett überarbeitet. Wenn Sie ein Update von Version 3.8 auf 4.0 oder höher durchführen, wird das neue Layout nicht automatisch angezeigt. Sie müssen über den sogenannten Extension-Manager zuerst die Erweiterung *t3skin* installieren. Wenn Sie eine Erweiterung installieren, erfahren Sie in Kapitel 10, *Bestehende Erweiterungen integrieren*. Sollte das neue Design nach der Installation nicht angezeigt werden, kommentieren Sie folgenden Eintrag in der Datei *localconf.php* im Ordner *typo3conf/* aus:

```
// $typo_db_extTableDef_script = "extTables.php";
```

Die Backend-Module kennenlernen

Nach erfolgreichem Login als Administrator gelangen Sie in das Backend von TYPO3, das für Administratoren wie in Abbildung 3-3 gezeigt aussieht.

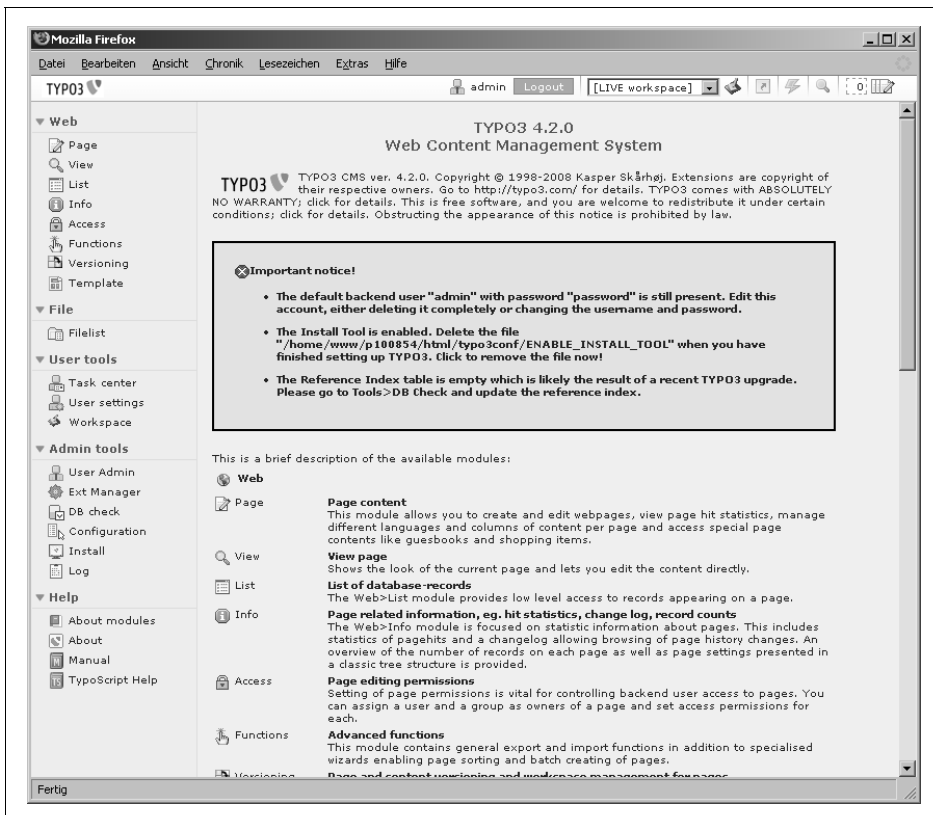


Abbildung 3-3: TYPO3-Backend für Administratoren in englischer Sprache

Symbole

|| 455
*| 455

A

ACT 143, 156
Administrator anlegen 418
Admin-Werkzeuge 43
admPanel 463, 465
age 431
Alias 412
align 422
allow 450
allowTags 437
allWrap 447
alttext/titletext 444
andWhere 435
Arbeitsumgebungen (siehe Workspaces)
ATagParams 147
Auf Sprachen einschränken
(Benutzergruppe) 369

B

backColor 445
Backend 35
 Auswahlfeld für Gestaltung der
 Überschrift anpassen 379
 benutzerfreundlicher gestalten 377
 Module 40
 nicht benötigte Spalten ausblenden 377
 Passwort vergessen 418
 Sprache ändern 44

Backend-Benutzer, im Modul Liste 360
Backup, erstellen 406
badMess 451
Bedingungen (Conditions) 233
Bedingungen, Referenz 428
before 449
beforeImg 448, 450
beforeImgLink 448
beforeImgTagParams 448
beforeROImg 448
begin 434, 447
Begrüßungstext, zeitabhängig 233
Benutzergruppen, FE 251, 458
Benutzerrechte 359
 Administrator anlegen 360
 Benutzergruppe für Redakteure
 anlegen 363
 für Redakteure anlegen 359
 Redakteure anlegen 362
Benutzerverwaltung, Modul 359, 371
Benutzerwerkzeuge 42
Betriebssystem, das geeignete, für die
 Installation von TYPO3 13
bodyTag 433, 438
boolean 423
borderCol 208
borderThick 208
BOX 156
br 430
Breadcrumb (Klickpfad) 168
Brotkrumenpfad (Klickpfad) 168
Browser 455
Browsereinstellungen 35

Browser-Version 456
brTag 430
Brut Force-Attacken 27

C

cache_clearAtMidnight 461
cache_period 460
Caching, TYPO3-Konzept zu 113
Camel Caps 75, 301
CASE 182, 440
 default 183
 key 182
 key.field 183
case 425, 429
case-sensitive, Groß- und Kleinschreibung
 bei TYPO3 75
catdoc 313
clearCache.all 466
clearCache.pages 466
Click here to create an extension template
 (ein Extension Template anlegen) 86
COA 171, 180, 234, 439
COA_INT 231, 234
cObject 426
collapse 448
cols 454
colSpace 208
compatVersion 212
Conditions 84, 233, 250, 455
 Variablen verwenden 84
CONFIG 459
config 438
 cache_period 234
 linkVars 243
 simulateStaticDocuments 412
 simulateStaticDocuments_
 noTypeIfNoTitle 412
 spamProtectEmailAddresses 269
 uniqueLinkVars 243
config.doctype 409
config.language 219
Constant Editor 94, 293, 306
 Arbeitsweise 309
Constants 90, 309
 Clear 92
CONTENT 177, 443
 select.languageField 242
 select.orderBy 185

 select.pidInList 230
 select.uidInList 302
 select.where 186, 229
SQL-Abfrage 184
table 178
 tt_content 178
contextMenu.[key].disableItems 467
Cookies, aktivieren 38
copyLevels 467
Create »admin« user, Administrator
 anlegen 418
Create template for a new site (neues
 Projekt-Template erzeugen) 86
crop 429
CSS styled content
 Darstellung anpassen 203
 statisches Template 193
CSS_inlineStyle 439
css_styled_content 187
CSS-Dateien, integrieren 96
CUR 143
current 201

D

data 111, 138, 426, 452
 date 112
 DB 111
 field 111
 levelmedia 140
data (getText) 426
dataArray 217, 218, 452
 label 219, 221
 type 219
 value 220, 221
 valueArray 221
Database-Analyser 418
date 430
date : d.m.Y 427
Daten auslesen, Funktionen 426
Datenbank-Dump, erstellen 408
Datenbankfreigaben (DB Mounts) 369
Datenbankverbindung, Installation 19
Datensatz-Browser 70
Datensätze, löschen 90
Datentypen 422
Datums- und Zeitfunktionen 430
DB : [Tabelle] : [uid] : [Feld] 427
DB Mounts, Datenbankfreigaben 369

- debug 431
- debugData 431
- debugFunc 431
- Debugging, Funktionen 431
- default 441
- degree 423
- deleted-Flag 90
- denyTags 437
- Description (Template) 89
- Designvorlage 36, 56, 99, 296
 - Dateistruktur 56
 - statische Grafiken 56
- Devices 456
- die()-Funktion 17, 405
- dimensions 156
- dir 425
- disableAltText 449
- disableDelete/disableDelete.[table] 466
- doNotCheckReferer 27, 38
- doubleBrTag 430
- Draft-Workspace,
 - Entwurfsarbeitsumgebung 399
- Druckansicht
 - anlegen 266
 - erstellen 263
 - Link zur Druckversion 266
- Dummy Package 15

E

- 1-2-3-Modus, TYPO3-
 - Installationsassistent 18
- Ebenen, grafische
 - offset 123, 130
 - verschieben 123
- edit.displayRecord 450
- edit_RTE 467
- editIcons 431
- EDITPANEL 450
- EditPanel 431
- editPanel 431
- effects 433
- eingeloggter Benutzer (FE) 458
- E-Mail-Adressen, vor Spam schützen 268
- enable 432
- enable.[bereich] 465
- ENABLE_INSTALL_TOOL 17
- entryLevel 159, 446
- Entwurfsarbeitsumgebung 399
 - Einsatzbereiche 400
 - einsetzen 400
 - Redakteure beschränken auf 403
- EPS-Dateien, Bildmanipulation von 14
- equals 435
- Erweiterungen 272
 - Abhängigkeiten 330
 - Backup 279
 - Container 286
 - Designvorlage 291
 - Extension Repository 281
 - global 277
 - herunterladen 281
 - in TYPO3 integrieren 271
 - installieren 280
 - löschen 279
 - lokal 277
 - Probleme nach der Installation 323
 - updatefähige Designvorlage 296
 - versteckte 273
- Erweiterungen, eigene
 - Datenbank ansprechen 343
 - Datensätze anlegen 342
 - Extension Key 327
 - Funktionalitäten mittels PHP
 - programmieren 339
 - Grafik generieren 353
 - mit Designvorlagen arbeiten 347
 - Parameter übergeben 340
 - Plugin-Integration testen 336
 - schreiben 325
 - Frontend-Plugin installieren 336
 - TYPO3-Kickstarter 326
 - TypoScript-Parameter übergeben 340
- Erweiterungsmanager 43
- excludeUidList 447
- expAll 213, 447, 448
- explicitAllow 369
- explicitDeny 369
- ext 431
- Extension (siehe Erweiterungen)
- Extension Key 276, 327
- Extension Repository 271, 281
- Extension Repository Kickstarter 326
- Extension Templates 305
- Extension-Manager 272
- extList 27

F

Farbkonzepte, Extension Templates nutzen für 86
FE_DATA/FE_TABLE 464
Fehlercodes 413
Fehlermeldungen 71
 An end brace is in excess 194
 Fatal error: Allowed memory size of 281
 No pages are found on the rootlevel 71, 85
 No proper connection to the tree root 70
 No template found 66, 71, 85
 The requested page didn't have a proper connection to the tree-root! 71
 The requested page does not exist 71
 The script is short of X end brace(s) 194
FE-User (siehe Frontend-User)
field 426
field : [Feldname] 426
fieldRequired 428
FILE 101, 103, 441
file 101, 441, 443, 453
File Mounts, Verzeichnisfreigaben 369
fileadmin 57
fileCreateMask 28
filelist 426
Firewall, private 27
folderCreateMask 28
forceCharset 32
forceTypeValue 449
FORM 215, 259, 451
 badMess 216, 219
 dataArray 217
 grafischer Absendebutton 222
 image 222
 layout 216
 redirect 228
 target 216
format 444
FRAME 454
frame 432
frameReloadIfNotInFrameset 460
Frames 453
FRAMESET 454
frameSet 438
Freestyle, Bildbearbeitung in TYPO3 14
Frontend, in TYPO3 36
Frontend-Editing 29
Frontend-Plugin, entwickeln 326

Frontend-User 143
 angelegen 251
Funktionen (PHP)
 aktuelle Seiten-ID auslesen 346
 cObjGetSingle() 341, 353
 exec_SELECTquery() 346
 fileResource() 348, 349
 getSubpart() 350
 mit Teilbereichen arbeiten 350
 sql_fetch_assoc() 347
 substituteMarkerArrayCached() 352
 substituteSubpart() 352, 353
Funktionen/stdWrap 426

G

GDlib, Bildbearbeitung in TYPO3 14, 24, 131
Geschützter Bereich, Seiteninhalte 251
getenv : HTTP_REFERER 427
GetPost-Parameter 246
getText 425
GIF versus PNG 24
GIFBUILDER 120, 444
 backColor 120
 Ebenen 121
 XY 120
GlobalVar/GlobalString 459
GMENU 142, 151
 MouseOver-Effekt 141
GMENU/GMENU_ITEM 448
GMENU_LAYERS 142
goodMess 451
GPvar : irgendwas 427
Grafikebenen, arbeiten mit 121
Grafiken, dynamisch erstellen 120
GraphicColor 424
GraphicsMagick, Softwarepaket 14
Groß- und Kleinschreibung, bei TYPO3 75
groupBy 434

H

Hardware, Anforderungen an 11
header, Datenbankfeld 180
header_layout, Datenbankfeld 182, 198
headerComment 463
headerData 410, 438
hide 465
Hilfsnavigation 63

- Hilfsseiten 63, 64, 68
- HMENU 142, 144, 150, 168, 446
 - directory 145
 - Navigationsebenen 146
 - special 144
 - special.value 144
- Homepage 63, 65
- Hosting, TYPO3 11
- htaccess-Datei 411
- HTML-color 424
- HTML-Designvorlagen 36
- htmlSpecialChars 430
- https, SSL-Verschlüsselung für Backend 28
- HTTP-Statusmeldung 413

I

- if 199, 428, 435, 440, 441, 444
- isEmpty 428
- IFSUB 143
- IMAGE 117, 443
 - file 117
 - file.import 137
 - file.width 119
 - mask 132
- image 452
- imageLinkWrap 432
- ImageMagick, Softwarepaket 14, 125, 132
- imgResource 422, 431
- IMGTEXT 207
 - maxW 207
- import 432
- Include static, Feld für statische Templates 92
- includeCSS, Funktion zum Einbinden von Stylesheet-Dateien 104
- includeCSS.[array] 439
- includeLibrary 460
- includeLibs 438
- index_enable 463
- index externals 464
- Indexed Search Engine (Indizierte Suche) 311
 - Indizierung aktivieren 317
 - konfigurieren 313
- Inhalte
 - ausgeben 173, 177
 - erweiterte Darstellung von 233
 - Seiteninhalte anlegen 173
 - zugriffsbeschränkt 251

- Install extensions, Erweiterungen
 - installieren 280
- Installation, TYPO3 11
- Installtool 17, 20
 - noEdit 279
- installToolPassword 28
- int 423
- int+/posint 423
- Interfaces (Frontend, Backend), Login-Maske 29, 38
- intval 429
- IP-Adressen 457
- isFalse 435
- isGreaterThan 435
- isInList 436
- isLessThan 435
- ISO-8859-1, Zeichensatz für die deutsche Sprache 29
- isPositive 435
- isTrue 435

J

- joh316, Passwort 21
- JSMENU 142
- JSwindow 433
- JSwindow.expand 433
- JSwindow.newWindow 433

K

- Kantenglätter 124
- key 440
- Kickstarter 326
 - allowed on pages 331
 - Dependencies 330
 - General Info 329
 - Neue Extension anlegen 327
 - New Database Tables 330
- Klammern
 - geschweifte 77
 - runde 76
- Klickpfad 168
 - Startpunkt 170
- Kommentare 77
 - mehrzeilige 77
- Konfigurationssprache 73
- Konstanten 90, 94
- Kopieren, mit Operator < 78, 126
 - Ausführungsreihenfolge 81
 - relativ kopieren 80, 156

L

- label 450
- languageField 435
- layout 451
- levelmedia 140
- lib.stdheader 195, 196
- line 450
- Links, symbolische 16
- linkVars 459
- linkWrap 169, 447, 448
- list 424
- listNum 138, 162, 428
- listNum.splitChar 162
- LIVE-Arbeitsumgebung, Workspaces 399
- LOAD_REGISTER 199
- locale_all 460
- lockSSL 28
- lockToIP 466
- Löschen von Seiten, rekursiv 43
- logfile_dir 28
- Logfiles 28, 319
- Login, in das Backend 37
- Login-Formular
 - anlegen 254
 - anpassen 259
- Login-Meldungen, ausgeben 256

M

- [mod].alternateBgColors 469
- [mod].noCreateRecordsLink 469
- [mod].tt_content.colPos_list 469
- [mod].tt_content.fieldOrder 469
- [module].edit 465
- makelinks 436
- Marker, Platzhalter in TYPO3 58, 104
- marks.[Platzhalter] 442
- Maske
 - Grafik mit Verlauf erstellen mit 131
 - Graustufen 131
- max 434, 449
- maxHeight 446
- maxItems 447
- maxW/maxH 432
- maxWidth 445
- mehrsprachige Webseiten 236
 - grafisches Sprachenmenü 246
 - Sprachwechsler 244

- und TypoScript 241
- vordefinierte Übersetzungen
 - verwenden 248
- Menüs 141
 - Abstand 143
 - dynamische 141
 - Ebene 146
 - Einträge trennen 147
 - grafische 149
 - hierarchische 142, 144
 - OptionSplit 148
 - Startpunkt 144
 - Stylesheets verwenden 147
 - Text- 144
 - Zustände 142
- message_page_is_being_generated 460
- message_preview 460
- meta 438
- meta-Tags 98
- min 449
- minItems 446
- Minute 457
- minW/minH 432
- mod 468
- ModRewrite 411
- Modul 272
- Monat 458
- multiplyDBfieldSize 32
- MySQL, Datenbank für TYPO3-
 - Installation 15
- mysqldump 416

N

- Navigationsebenen 146
- Navigationsstruktur
 - abbilden 63
 - aufbauen 63
- negate 436
- New TYPO3 site 24
- newRecordFromTable 450
- News-Plugin 282
 - Beitrag erstellen 288
 - Designvorlage anpassen 296
 - installieren 283
 - Interna 292
 - konfigurieren 287
 - manuell konfigurieren 300
 - mit Constant Editor anpassen 306

newWizards 469
NO 143, 146
no_cache 461
noPageTitle 410
notification_email_encoding 463
notification_email_urlmode 463
noTrimWrap 199
numRows 434

O

obj 454
Object-Browser 92, 193, 236
Objektgruppen 425
Objekt-Referenz 437
onlyCurrentPid 451
options 454, 466
Optionspalette, zweite 174
OptionSplit 148, 454
orderBy 434
override 219, 428

P

PAGE 95, 437, 459
 bodyTag 96
 meta 96
 stylesheet 96
 value 105
page_id 424
pageNotFound_handling 28, 414
pageNotFound_handling_statheader 414
Parameter, in URL 243
parameter.data 267
params 432, 443, 454
parseFunc 196, 202, 429, 436
parseFunc.short 166
Parse-Funktionen 428
Passwort, vergessen 418
PDF-Dokumente, durchsuchen 311
pdfinfo 313
pdftotext 313
PHP, TYPO3 und 14
PHP_SCRIPT/PHP_SCRIPT_INT 453
phpMyAdmin 407
pid (Parent-ID), Datenbankfeld 184
pidInList 434
PIDInRootline 458
PIDupInRootline 459
Pipe-Symbol 110, 147, 148

Platzhalter, Marker in TYPO3 58, 104
Plugin 272
Plugin-Container 335
PNG versus GIF 24
prefixComment 201
Preview Link 402
Primäre Objekte 459
Projekt-Template 85

Q

quality 445
Quellcode 15
 valider 408
 von TYPO3 16

R

RAID-Systeme 12
Rautezeichen
 für Kommentare 77
 für Platzhalter 58
RealURL, Modul 319
recipient 452
recursiveDelete 468
Redakteure anlegen 362
 als Benutzer 371
 auf Sprachen beschränken 369
 Backend-Module verfügbar machen 363
 Benutzergruppe 363
 Benutzerrechte 359
 Einstiegspunkte im Seitenbaum
 angeben 369
 Login mit Redakteurrechten 375
 Seiteninhaltenstypen und Erweiterungen
 verbieten 368
 Seitentypen erlauben 367
 Verzeichnisse zuweisen und
 Dateifreigaben einrichten 369
 Zugriff auf Datensätze 365
 Zugriff auf einzelne Felder gestatten 367
redirect 451
reduceColors 444
Referenzieren, mit Operator =< 82
Referer, Übergabe von 38
required 428
resource 422
Resources, Feld 89
RO 143, 155, 448
RollOver-Effekt 142

- Rootebene 63, 66
- rootline 168
- rotation 423
- rows 454
- rowSpace 208
- RTEkeyList 466

S

- [String-array] 453
- (stdWrap-Eigenschaften) 439
- saveDocNew/saveDocNew.[table] 466
- saveTreePositions 467
- Schatteneffekt 127
- Schriftfarbe 124
- Schriftgröße 124
- search 215
- SEARCHRESULT 215, 220, 223
 - allowedCols 223
 - range 224
- Seiten, zugriffsbeschränkt 251
- Seiteneigenschaften 66, 96
 - bearbeiten 69, 134
- Seiteninhaltenstypen, Überblick 231
- Seitenstruktur, in TYPO3 63
- select 434, 443
- Sendmail 23
- sessionTimeout 29
- setCurrent 201
- setDBinit 32
- Setup 90
 - Clear 92
- setup 467
- SHADOW 127
- SHARED.colPos_list 469
- short 436
- shortcutIcon 438
- simulateStaticDocuments 264, 319, 412, 462
- simulateStaticDocuments_addTitle 462
- simulateStaticDocuments_
noTypeIfNoTitle 462
- simulateStaticDocuments_pENC 462
- Site name 24
- Sitemap, integrieren 209
- Sitetitle, Feld 89
- Spam, E-Mail-Adressen schützen vor 268
- spamProtectEmailAddresses 460
- spamProtectEmailAddresses_atSubst 270, 460

- SPC 143
- special 159, 168, 446
- special = language 246
- special.range 170
- split 429
- Sprache 457
- SQL-Abfragen 184
- SQL-Dump 408
- SSL 28
- startInTaskCenter 467
- stat 461
- stat_apache 461
- stat_apache_logfile 461
- stat_apache_pagenames 462
- stat_excludeBEuserHits 461
- stat_excludeIPList 461
- stat_mysql 461
- statische Templates 92, 187
- Statistiken 319
 - Logfile 322
 - mit AWStats 319
- stdWrap 438, 440, 441, 443, 444
- strftime 430
- string/str/value 423
- stripHtml 430
- Stunde 457
- stylesheet 439
- Stylesheet, CSS 96, 104, 147
- Subparts 59, 103, 298
- subtitle 133
- Suche
 - einfache Suchfunktion 213
 - Ergebnis 223
 - erweiterte 311
 - in Dokumenten 311
 - Indexed Search Engine (Indizierte Suche) 311
 - Suchformular einbinden 316
- Suchmaschinen
 - Fehlercodes anpassen 413
 - freundlichere URLs 410
 - Seiten-Header 409
 - und TYPO3 408
 - valider Quellcode 408
- symbolische Links 16
- sys_language_uid 242, 464
- SysOrdner 251
- Systemordner 251

T

- <tag> 422
 - [table].allowEdit.[field] 464
 - [table].allowNew.[field] 464
 - [table].autoInsertPID 464
 - [table].default.[field] 464
 - [table].doublePostCheck 465
 - [table].processScript 465
 - table 434, 443
 - Tag des Monats 457
 - tags 436
 - target 423, 448, 451
 - Teilbereiche 59, 103, 298
 - TEMPLATE 102, 442
 - marks 105
 - workOnSubpart 103
 - Template 36, 71, 84
 - anlegen 86
 - Ausnahme 85
 - CSS styled content 193
 - Dateien einbinden 89
 - Extension 85, 305
 - löschen 90, 305
 - Sitetitle 98
 - statisches 92, 187
 - Vererbung 64, 85
 - Vererbung unterbrechen 92
 - whole template record 90
 - template 442
 - Template Analyser 94, 261
 - templateFile 304
 - TemplaVoilà 56, 381-397
 - Content-Bereich kennzeichnen 389
 - CSS styled content inkludieren 394
 - Dateien und Seitenstruktur vorbereiten 384
 - Designvorlage integrieren 387
 - grafisches Menü erstellen 396
 - installieren 382
 - Menü kennzeichnen 391
 - Projekt-Template erstellen 393
 - Seiteninhalte anlegen 395
 - Seitenstruktur anlegen 385
 - TEXT 105
 - crop 224
 - data 111
 - field 108
 - wrap 110
 - Text 439
 - TEXT, grafisch 124, 133
 - fontColor 124
 - fontFile 124
 - fontSize 124
 - niceText 124
 - positionieren 126
 - text 124
 - text.case 164
 - textMargin 208
 - thumbnailsByDefault 467
 - Titel, der Webseite 95
 - title 89, 433
 - titleTagFunction 463
 - TMENU 142, 146, 213
 - ATagParams 147
 - linkWrap 147
 - TMENU/TMENU_ITEM 447
 - TMENU_LAYERS 142
 - transparentBackground 445
 - transparentColor 445
 - transparentColor.closest 445
 - treeLevel 458
 - trim 429
 - TSConfig : Benutzer 465
 - TSConfig : Page 468
 - TSFE : [TSFE-Wert] 427
 - tt_content 173, 194
 - TTF-Datei hochladen 62
 - TTF-Unterstützung 14
 - typeName 264, 437
 - TYPO3 mit UTF-8 verwenden 29
 - typo3temp/pics/ 119
 - TYPO3-Version, Update auf 404
 - TYPO3WinInstaller 20
 - typolink 245
 - TypoScript 73, 236
 - Funktionen nutzen 107
 - Templates 36
 - TypoScript-Object-Browser 92, 236
- ## U
- Überschrift, Layout für 198
 - uidInList 434
 - Untertitel, Feld 133
 - Update, auf höhere TYPO3-Version 404
 - Update-fähig entwickeln 296
 - URLs, suchmaschinenfreundliche 411
 - useLargestItemX 449
 - useLargestItemY 449

- USER 301
 - userFunc 301
- USER/USER_INT 452
- USER_INT 334
 - includeLibs 339
 - userFunc 339
- user_task.menu.function 468
- userFunc 452, 459
- USR 143
- UTF-8 30
 - Datenbank einrichten für 30
 - TYPO3 konfigurieren 32
 - Umstellung auf 414

V

- [value-array] 441
- valider Quellcode 408
- value 436, 439
- Variablen 90
- Verlauf, in Grafiken einarbeiten 131
- Versionierung, Workspaces 400
- Verweis 65, 69
- Verzeichnisfreigaben, File Mounts 369
- VHalign 422

W

- W3C 409
- web_func.menu.function 468
- web_info.menu.function 468
- web_layout.menu.function 468
- web_ts.menu.function 468
- Webseiten, mehrsprachige 236
- Webseiten-Benutzer (siehe Frontend-User)
- Weltkugel (Root-Ebene) 66
- Wertzuweisung 76
 - über mehrere Zeilen 76
- where 434
- width/height 432, 433
- Wochentag 457
- Word-Dokumente, durchsuchen 311
- workOnSubpart 442
- Workspaces 36, 399
 - Draft-Workspace 399
 - Entwurfsarbeitsumgebung 399
 - LIVE-Arbeitsumgebung 399
- wrap 110, 147, 425, 433, 437, 440, 442, 443, 444, 447, 449, 451

X

- x,y,w,h 424
- xhtml_cleanig 409
- xhtml_trans 409
- xmlprologue 409
- XY 444

Z

- Zeichensätze 29, 414
- Zugangsdaten, ändern 47
- Zugriffsrechte, setzen 371