

Robert Meyer
Mittwald CM Service

4. Auflage

Praxiswissen TYPO3

TYPO3-Version 4.3

o'reilly's
basics



O'REILLY®



- ▶ Der praxisnahe TYPO3-Einstieg
- ▶ Komplette Beispielanwendung auf CD
- ▶ Mit Tipps aus dem Support

Inhalt

1	Einführung	1
	Über dieses Buch	2
	Aktualisierung auf TYPO3-Version 4.3	3
	Aufbau dieses Buchs	4
	Beispielskripten	7
	Typografische Konventionen	7
	Support	8
	Weitere Ressourcen	9
	Die Geschichte von TYPO3	10
	Danksagung	12
2	TYPO3 installieren	13
	Anforderungen an die Hardware	13
	Das geeignete Betriebssystem	15
	Anforderungen an die Software	16
	Den Quellcode unter Linux bereitstellen	17
	TYPO3 unter Windows installieren	23
	Das TYPO3-Install Tool	23
	TYPO3 mit UTF-8-Unterstützung verwenden	34
3	Das Backend kennenlernen	39
	Der ideale Browser und Browsereinstellungen	39
	Begriffe der TYPO3-Welt	39
	Der erste Frontend-Aufruf	41
	Login in das Backend	42
	Die Backend-Module kennenlernen	44
	Die Backend-Sprache ändern	51
	Zugangsdaten ändern	54
	Eine erste Seite anlegen	56

4	Das Praxisbeispiel vorbereiten	61
	Die Anforderungen an das Praxisbeispiel	61
	Eine Designvorlage erstellen	64
	Aufbau der Navigationsstruktur	72
	TYPO3-Fehlermeldungen	81
5	TypoScript in der Praxis	83
	Was genau ist TypoScript?	83
	TypoScript-Templates	95
	Objekte und Eigenschaften einer Webseite	107
	Die erstellte Designvorlage integrieren	112
	TypoScript-Funktionen nutzen	121
	Das TYPO3-Caching-Konzept	128
6	Grafiken mit TypoScript erstellen	133
	Das vorhandene Logo einbinden	133
	Grafiken dynamisch erzeugen	136
	Den grafischen Trailer erstellen	147
7	Menüs erstellen	161
	Einführung in die Erstellung dynamischer Menüs	161
	Das obere Textmenü erstellen	164
	Das grafische Menü erstellen	171
	Einen Klickpfad realisieren	191
8	Inhalte ausgeben	197
	Neue Seiteninhalte anlegen	197
	Vorhandene Seiteninhalte ausgeben	202
	Vordefinierte Beschreibungen verwenden	212
	Die Darstellung den eigenen Wünschen anpassen	229
	Inhalte in anderen Bereichen ausgeben	251
	Inhalte am rechten Rand ausgeben	256
	Übersicht über Seiteninhaltenstypen	259
9	Erweiterte Darstellung von Inhalten	263
	Einen zeitabhängigen Begrüßungstext realisieren	263
	Mehrsprachige Webseiten	267
	Zugriffsbeschränkte Seiten und Seiteninhalte	283
	Spezielle Druckansicht	295
	E-Mail-Adressen vor Spam schützen	301

10	Bestehende Erweiterungen integrieren	303
	Einführung	303
	Der TYPO3-Extension Manager	305
	Das News-Plugin integrieren und anpassen	316
	Erweiterte Suche	349
	Mit Statistiken arbeiten	358
11	Eine eigene Erweiterung schreiben	365
	Ein eigenes Mitarbeiter-Plugin entwickeln	365
	Funktionalitäten mittels PHP programmieren	382
	Ausblick auf TYPO3 Version 5	402
	Die Ausgabe mit fluid	425
12	Benutzerrechte für Redakteure anlegen	431
	Benutzer und unterschiedliche TYPO3-Versionen	431
	Administratoren anlegen	433
	Redakteure anlegen	435
	Das Backend noch benutzerfreundlicher gestalten	451
13	Einführung in TemplaVoilà	461
	Was ist TemplaVoilà?	461
	TemplaVoilà installieren	463
	Dateien und Seitenstruktur vorbereiten	464
	TemplaVoilà einsetzen	467
	Das Projekt-Template erstellen	474
	Seiteninhalte anlegen	477
	Das grafische Menü erstellen	477
14	Tipps und Tricks	481
	Workspaces: Trennung von Entwurfsarbeits- und Live-Umgebung	481
	Update auf eine höhere TYPO3-Version	486
	Ein Backup erstellen	489
	Suchmaschinen und TYPO3	492
	Umstellung auf UTF-8	502
	Sicherheit und TYPO3	506
	Das Backend-Passwort vergessen?	513
Anhang:	TypoScript-Kurzreferenz	517
	Übersicht	517
	Datentypen	518
	Objektgruppen	521

Funktionen/stdWrap	521
Objekt-Referenz	532
Frames	549
OptionSplit	551
Conditions	551
Primäre Objekte	556
TConfig : Benutzer	562
TConfig : Page	565
Index	567

Einführung

In diesem Kapitel:

- Über dieses Buch
- Aktualisierung auf TYPO3-Version 4.3
- Aufbau dieses Buchs
- Beispielskripten
- Typografische Konventionen
- Support
- Weitere Ressourcen
- Die Geschichte von TYPO3
- Danksagung

TYPO3 ist ein frei konfigurierbares Content Management-System (CMS) zur Pflege von dynamisch generierten Internetpräsentationen, das in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen hat. Klingt teuer, ist es aber nicht: TYPO3 ist Open Source und wurde unter der GPL-Lizenz veröffentlicht. Keine kostenpflichtige Software, keine Shareware, keine versteckten Kosten, sondern voll und ganz kostenlos. Für Privatanwender steht bei der Wahl eines CMS auch häufig der Preis im Vordergrund, für Unternehmen und Konzerne sind aber die entscheidenden Gründe für den Einsatz von TYPO3 insbesondere die Leistungsfähigkeit, Stabilität und Flexibilität des CMS.

Aber was genau ist ein Content Management-System, und wozu wird es verwendet? Unter dem Begriff wird ein System zur Verwaltung und Administration von Inhalten verstanden. Entscheidend ist, dass durch die Verwendung eines CMS Design und Inhalt voneinander getrennt werden. Reine Content Management-Systeme müssen dabei nicht unbedingt etwas mit der Thematik Internet zu tun haben. Häufig sind aber bei der Verwendung des Begriffs CMS tatsächlich Web Content Management-Systeme (WCMS) gemeint. Darunter werden Systeme verstanden, die sich ausschließlich auf die Ausgabe im HTML-Format beschränken. Größere Systeme, wie z.B. TYPO3, beherrschen neben der Ausgabe im HTML-Format auch Exporte in andere Formate, beispielsweise in XML, PDF usw.

Die Bandbreite der Funktionalitäten von WCMS reicht vom einfachen Internetbaukasten zum Erstellen einer privaten Homepage bis hin zur vollständigen Workflow-Integration in Unternehmen. Dabei sind die Anforderungen an ein Content Management-System recht eindeutig: Ein CMS sollte Design und Inhalt voneinander

trennen können, um die Einrichtung und Pflege der Systeme arbeitsteilig durchführen zu können. Zudem sollte das System auch von Benutzern ohne HTML-, XML- oder Programmierkenntnisse verwendbar sein.

Content Management-Systeme wie TYPO3 versetzen Sie in die Lage, Änderungen schnell und einfach durchführen zu können. Während Sie bei statischen HTML-Seiten bei einer Erweiterung der Präsentation um eine zusätzliche Seite durchaus an mehreren Stellen eingreifen müssen, um diese neue Seite mit in die Navigation oder in Sitemaps aufzunehmen, übernimmt TYPO3 diese Arbeiten automatisch nach von Ihnen bestimmten Vorgaben. Dadurch werden fehlerhafte Links deutlich seltener und der Pflegeaufwand auf ein Minimum reduziert. Mehrsprachigkeit und spezielle Druckansichten werden direkt unterstützt, ohne dass Sie ein und denselben Inhalt mehrfach einpflegen müssen. Redakteure erhalten mit TYPO3 ebenfalls ein sehr nützliches Tool, da tiefere Internetkenntnisse nicht mehr erforderlich sind. Durch die intuitive Handhabung der Oberfläche können Änderungen somit schnell und problemlos durchgeführt werden.

Über dieses Buch

TYPO3 ist mächtig und umfangreich zugleich. Um erste Projekte erfolgreich realisieren zu können, bedarf es einer Einführung in das System, die Sie auch bei den manchmal recht komplizierten Details nicht allein lässt. Dieses Buch ist aber kein vollständiges Handbuch zu TYPO3, sondern eine Einführung in die Arbeit mit dem CMS, die sich besonders zur Schritt-für-Schritt-Einarbeitung eignet. Es vermittelt in erster Linie praktische Kenntnisse, die Sie zu Beginn Ihrer Arbeit mit TYPO3 benötigen werden. Klassische Aufgabenstellungen werden dabei anhand eines umfassenden Praxisbeispiels beschrieben und konkret realisiert.

Dieses Buch richtet sich an Webentwickler und Agenturen, die professionelle Internetpräsentationen erstellen. Selbstverständlich können mit dem hier vermittelten Wissen auch Privat- oder Vereinsseiten mittels TYPO3 realisiert werden.

Ihre Kunden wünschen ein Redaktionssystem zur Pflege der Internetpräsentation, scheuen aber hohe Lizenzkosten? Dann ist TYPO3 vermutlich das richtige System und dieses Buch der richtige Einstieg. Ihr Unternehmen wünscht eine flexible, voll-dynamische Internetpräsentation mit Ausbaufähigkeit und Unabhängigkeit von

einem Dienstleister? Auch dann ist TYPO3 das richtige System und dieses Buch ideal, um TYPO3 zu verstehen und anzuwenden.

Erfahrene Webentwickler mit sicheren HTML-Kenntnissen werden mit diesem Buch TYPO3 schnell erlernen können. Grundlagenkenntnisse in PHP sind insbesondere für die Entwicklung von eigenen Erweiterungen vorteilhaft, werden aber nicht zwingend vorausgesetzt. Kenntnisse in einem SQL-basierten Datenbanksystem sind ebenfalls von Vorteil, aber auch keine Voraussetzung. Eine Einführung in das Internet oder in HTML werden Sie in diesem Buch nicht finden.

Für Redakteure ist dieses Buch nicht bestimmt, auch wenn innerhalb der Kapitel aufgezeigt wird, wie neue Seiten und Seiteninhalte angelegt werden. Redakteure benötigen im Regelfall eine individuelle Einweisung, möglichst vom Entwickler der Internetpräsentation selbst, also Ihnen. Begleitende Materialien für Redakteure, auch deutscher Sprache, finden Sie online unter typo3.org.

Aktualisierung auf TYPO3-Version 4.3

Das vorliegende Buch wurde für die vierte Auflage aktualisiert, es behandelt jetzt TYPO3 in der Version 4.3. Im Vergleich zur Version 4.2 haben sich an diversen Stellen Änderungen ergeben, die eine Überarbeitung notwendig gemacht haben und Ihnen die Arbeit in der aktuellsten Version ermöglichen. Gravierende Änderungen vorheriger TYPO3-Versionen werde ich weiterhin benennen.

In der TYPO3-Version 4.3 wurden einige Funktionen verändert und Neuerungen eingeführt. Zu den Veränderungen gehört die Erweiterung der Modularität. Ehemals feste Bestandteile des Basis-Systems wurden in Erweiterungen ausgelagert. Der Vorteil liegt in einem schlanken und performanten Basis-System, dass Sie um Funktionen erweitern können, wenn Sie diese benötigen. Zum Beispiel gehörte das Arbeiten in unterschiedlichen Arbeitsumgebungen vor der TYPO3-Version 4.3 zum festen Bestandteil des Systems. In der Version 4.3 ist das Arbeiten mit verschiedenen Arbeitsumgebungen nach wie vor möglich, muss jedoch zusätzlich installiert werden. Diese Veränderungen betreffen direkt Ihre Arbeit mit TYPO3 und werden in den entsprechenden Kapiteln von mir beschrieben.

Beim Thema Sicherheit wurde TYPO3 um zahlreiche neue Funktionen erweitert. Kennwörter von Webseiten- und TYPO3-Benutzern können nun sehr sicher verschlüsselt werden. Die Nutzung eines einfacheren Identifikationsverfahrens namens OpenID wird unterstützt. Die Einführung dieser Neuerungen habe ich zum Anlass genommen, um einige generelle Informationen zur Sicherheit zu thematisieren.

Die wohl wichtigsten Neuerungen stecken in der TYPO3-Version 4.3 „unter der Haube“, und es wird ein großer Sprung in die Zukunft gemacht. TYPO3 wird in der kommenden Version 5 eine grundlegend neue Architektur nutzen. Es basiert dann auf einem eigens dafür entwickelten Framework¹ namens FLOW3, das moderne Entwicklungsansätze verfolgt. Für Entwickler ist es daher bereits jetzt sehr wichtig, die neuen Techniken nutzen zu können. Die in TYPO3-Version 4.3 neuen Erweiterungen extbase und fluid ermöglichen diesen Spagat. Die Erweiterungen wurden von dem neuen Framework FLOW3, das sich aktuell noch im Entwicklungsstadium befindet, zurück auf die TYPO3-Version 4.3 portiert. Es besteht also die Möglichkeit, bereits heute Erweiterungen zu programmieren, die auch in Zukunft genutzt werden können.

Darüber hinaus wurden in der 4. Auflage auch kleine Anpassungen am CSS-basierten Praxisbeispiel vorgenommen und auf die aktuell verfügbaren Browserversionen angepasst. Diese Änderungen betreffen den Internet Explorer und den Mozilla Firefox. CSS ist allerdings kein Hauptthema dieses Buchs, daher werden Sie beim Lesen feststellen, dass nicht intensiv auf CSS-spezifische Probleme eingegangen wird. Empfehlenswert zum Thema CSS sind beispielsweise die Bücher *Cascading Style Sheets – Das umfassende Handbuch* von Eric A. Meyer und *Webdesign mit CSS* von Jens Meiert & Ingo Helmdach, beide ebenfalls im O'Reilly Verlag erschienen.

Aufbau dieses Buchs

Das Erlernen von TYPO3-Praxiswissen steht in diesem Buch an erster Stelle. So wird, sofern möglich und sinnvoll, mit einem kapitelübergreifenden Praxisbeispiel gearbeitet. Sie lernen von Grund auf, wie TYPO3 arbeitet und wie Sie eigene Projekte mit TYPO3 realisieren. Dabei bauen die Kapitel aufeinander auf.

¹ Ein Framework (engl. für „Rahmenstruktur“) ist ein Programmiergerüst, in dem der Programmierer eine Anwendung erstellt.

In diesem ersten Kapitel erfahren Sie in späteren Abschnitten, welche hilfreichen Internetadressen es zu TYPO3 gibt und was ein Content Management-System überhaupt ist.

Das Kapitel 2, *TYPO3 installieren* widmet sich der Installation von TYPO3. Wenn Sie es selbstständig installieren und nicht die Vorteile von auf TYPO3 spezialisierten Providern nutzen möchten, erhalten Sie in diesem Kapitel die Anleitung zur Installation auf Linux- bzw. Windows-Systemen. Weiterhin erhalten Sie in diesem Kapitel eine Einführung in das TYPO3-Install Tool, mit dem die Basiskonfiguration des Systems über eine grafische Oberfläche vorgenommen wird.

Eine Einführung in die Konfigurationsumgebung für Administratoren und Redakteure, das sogenannte Backend, erhalten Sie in Kapitel 3, *Das Backend kennenlernen*. Dort wird gezeigt, welche Funktionen in welchen Menüpunkten enthalten sind. Außerdem lernen Sie in diesem Kapitel den generellen Umgang mit dem TYPO3-Backend.

In Kapitel 4, *Das Praxisbeispiel vorbereiten* beginnen Sie, das Praxisbeispiel mit TYPO3 vorzubereiten. Dazu erstellen Sie zunächst eine sogenannte HTML-Designvorlage und stellen dem System benötigte Dateien zur Verfügung. Dazu erfahren Sie, wie Sie eine benötigte Seitenstruktur anlegen.

Eine Einführung in die TYPO3-eigene Skriptsprache TypoScript erhalten Sie in Kapitel 5, *TypoScript in der Praxis*. Mit dieser Skriptsprache werden Webseiten logisch beschrieben. Sie lernen den objektorientierten Aufbau von TypoScript, die Sprachsyntax sowie die wichtigsten Objekte und deren Eigenschaften kennen. Am Ende dieses Kapitels werden Sie die Designvorlage in Ihr TYPO3-Projekt integriert haben und bereits erste sichtbare TYPO3-Erfolge auf der Website erkennen können.

Kapitel 6, *Grafiken mit TypoScript erstellen* widmet sich der Integration von Grafiken in die Designvorlage. Sie erlernen, wie bestehende Grafik eingebunden und dynamische Grafiken generiert werden.

Wie Sie dynamisch generierte Menüs erstellen, ist Thema von Kapitel 7, *Menüs erstellen*. Hierzu wird auf die in Kapitel 4 angelegte Seitenstruktur zurückgegriffen, und sowohl ein Textmenü als auch ein grafisches Menü werden in die Praxis umgesetzt.

Index

Symbole

@validate 421
@var string 421
|| 551
|*| 551

A

ACT 163, 178
Actions 418
Administrator anlegen 513
Admin-Werkzeuge 49
admPanel 560, 562
age 526
Alias 498
align 518
allow 546
allowTags 532
allWrap 544
alttext/titletext 539
andWhere 530
Arbeitsumgebungen (siehe Workspaces)
ATagParams 168
Auf Sprachen einschränken (Benutzergruppe) 442

B

backColor 541
Backend 40
 Auswahlfeld für Gestaltung der Überschrift
 anpassen 454, 456
benutzerfreundlicher gestalten 451
Module 45
nicht benötigte Spalten ausblenden 452

 Passwort vergessen 513
 Sprache ändern 51
Backend-Benutzer, im Modul Liste 433
Backup, erstellen 489
badMess 547
Bedingungen (Conditions) 263
Bedingungen, Referenz 523
before 546
beforeImg 544, 546
beforeImgLink 544
beforeImgTagParams 544
beforeROImg 544
begin 529, 543
Begrüßungstext, zeitabhängig 263
Benutzergruppen, FE 283, 554
Benutzerrechte 431
 Administrator anlegen 433
 Benutzergruppe für Redakteure anlegen 436
 für Redakteure anlegen 431
 Redakteure anlegen 435
Benutzerverwaltung, Modul 431, 444
Benutzerwerkzeuge 48
Betriebssystem, das geeignete, für die Installation
 von TYPO3 15
blog_example 408
bodyTag 529, 533
boolean 519
borderCol 234
borderThick 234
BOX 178
br 525
Breadcrumb (Klickpfad) 191
breakSpace 189
breakWidth 189

Brotkrumenpfad (Klickpfad) 191
Browser 551
Browsereinstellungen 39
Browser-Version 552
brTag 525
Brut Force-Attacken 31

C

cache_clearAtMidnight 557
cache_period 557
Caching, TYPO3-Konzept zu 128
Camel Caps 86, 338
CASE 207, 536
 default 208
 key 207
 key.field 208
case 520, 524
case-sensitive, Groß- und Kleinschreibung bei
 TYPO3 85
catdoc 352
clearCache.all 563
clearCache.pages 563
Click here to create an extension template (ein
 Extension Template anlegen) 98
COA 194, 205, 264, 535
COA_INT 259, 264
cObject 521
collapse 545
cols 550
colSpace 234
compatVersion 238
Conditions 95, 263, 281, 551
 Variablen verwenden 95
Conditions TSconfig 454
CONFIG 556
config 533
 cache_period 264
 linkVars 273
 simulateStaticDocuments 498
 simulateStaticDocuments_noTypelfNoTitle
 498
 spamProtectEmailAddresses 302
 uniqueLinkVars 273
config absRefPrefix 500
config content_from_pid_allowOutsideDomain
 500
config.doctype 494
config.language 246
Constant Editor 106, 328, 344
 Arbeitsweise 348

Constants 101, 347
 Clear 103
CONTENT 202, 538
 select.languageField 273
 select.orderBy 210
 select.pidInList 258
 select.uidInList 339
 select.where 212, 258
 SQL-Abfrage 209
 table 202
 tt_content 202
contextMenu.[key].disableItems 563
Controller 404, 418
Convention over Configuration 407
Cookies, aktivieren 43
copyLevels 564
Create »admin« user, Administrator anlegen 513
Create template for a new site (neues Projekt-Tem-
 plate erzeugen) 97
crop 524
CSS styled content
 Darstellung anpassen 229
 statisches Template 219
CSS Styled Content TYPO3 v3.9 (css_styled_con-
 tent) 215
CSS_inlineStyle 534
css_styled_content 213
CSS-Dateien, integrieren 108
CUR 163
current 226

D

data 125, 158, 521, 548
 date 127
 DB 126
 field 125
 levelmedia 159
data (getText) 522
dataArray 244, 245, 548
 label 245, 248
 type 246
 value 247, 248
 valueArray 248
Database-Analyser 513
date 525
date : d.m.Y 522
Daten auslesen, Funktionen 521
Datenbank-Dump, erstellen 490
Datenbankfreigaben (DB Mounts) 442
Datenbankverbindung, Installation 21

- Datensatz-Browser 80
- Datensätze, löschen 102
- Datentypen 518
- Datums- und Zeitfunktionen 525
- DB : [Tabelle] : [uid] : [Feld] 523
- DB Mounts, Datenbankfreigaben 442
- debug 526
- debugData 526
- debugFunc 526
- Debugging, Funktionen 526
- default 536
- degree 519
- deleted-Flag 102
- denyTags 532
- Description (Template) 101
- Designvorlage 40, 64, 112, 332
 - Dateistruktur 65
 - statische Grafiken 65
- Devices 553
- dimensions 178
- dir 520
- disableAltText 546
- disableDelete/disableDelete.[table] 563
- Dispatcher 411
- DocComment-Stil 421
- Domain-Driven-Design (DDD) 403
- Domäne 499
- Domänen-Modell 404
- doNotCheckReferer 31, 43
- doubleBrTag 525
- Draft-Workspace, Entwurfsarbeitsumgebung 481
- Druckansicht
 - anlegen 298
 - erstellen 295
 - Link zur Druckversion 298
- Dummy Package 18

E

- 1-2-3-Modus, TYPO3-Installationsassistent 21
- Ebenen, grafische
 - offset 140, 149
 - verschieben 140
- edit.displayRecord 547
- edit_RTE 564
- editIcons 526
- EDITPANEL 546
- EditPanel 526
- editPanel 526
- effects 528
- eingeloggter Benutzer (FE) 554
- E-Mail-Adressen, vor Spam schützen 301
- enable 528
- enable.[bereich] 562
- ENABLE_INSTALL_TOOL 20
- entryLevel 181, 542
- Entwurfsarbeitsumgebung 481
 - Einsatzbereiche 482
 - einsetzen 483
 - Redakteure beschränken auf 486
- EPS-Dateien, Bildmanipulation von 17
- equals 530
- Erweiterungen, bestehende 304
 - Abhängigkeiten 371
 - Backup 312
 - Container 320
 - Extension Repository 314
 - global 309
 - herunterladen 314
 - in TYPO3 integrieren 303
 - installieren 313
 - löschen 312
 - lokal 309
 - Probleme nach der Installation 362
 - updatefähige Designvorlage 333
 - versteckte 305
- Erweiterungen, eigene
 - Datenbank ansprechen 387
 - Datensätze anlegen 385
 - Extension Key 368
 - Funktionalitäten mittels PHP programmieren 382
 - Grafik generieren 398
 - mit Designvorlagen arbeiten 391
 - mit extbase programmieren 402
 - Parameter übergeben 383
 - Plugin-Integration testen 379
 - schreiben 365
 - Frontend-Plugin installieren 377
 - mit extbase 402
 - TYPO3-Kickstarter 366
 - TypoScript-Parameter übergeben 383
- Erweiterungsmanager 49
- excludeUidList 543
- expAll 239, 543, 544
- explicitAllow 442
- explicitDeny 442
- ext 527
- extbase 402
- Extension (siehe Erweiterungen)
- Extension Key 309, 368
- Extension Repository 303, 314

Extension Repository Kickstarter 367
Extension Templates 342
Extension-Manager 305
extList 31

F

Farbkonzepte, Extension Templates nutzen für 97
FE_DATA/FE_TABLE 561
Fehlercodes 501
Fehlermeldungen 81

- An end brace is in excess 220
- Fatal error: Allowed memory size of 314
- No pages are found on the rootlevel 81, 96
- No proper connection to the tree root 80
- No template found 77, 81, 96
- The requested page didn't have a proper connection to the tree-root! 82
- The requested page does not exist 82
- The script is short of X end brace(s) 220

FE-User (siehe Frontend-User)
field 521
field : [Feldname] 522
fieldRequired 523
FILE 114, 116, 537
file 114, 537, 539, 549
File Mounts, Verzeichnisfreigaben 442
fileadmin 65
fileCreateMask 33
filelist 521
Firewall, private 31
FLOW3 4, 402
fluid 419, 425
fluid Syntax 425
folderCreateMask 33
forceCharset 37
forceTypeValue 545
FORM 242, 291, 547

- badMess 243, 246
- dataArray 244
- grafischer Absendebutton 249
- image 249
- layout 242
- redirect 256
- target 243

format 540
FRAME 550
frame 527
frameReloadIfNotInFrameset 557
Frames 549
FRAMESET 550

frameSet 533
Freetype, Bildbearbeitung in TYPO3 16
Frontend, in TYPO3 40
Frontend-Editing 33
Frontend-Editing - feedit 456
Frontend-Editing - feeditadvanced 456, 457
Frontend-Plugin, entwickeln 366
Frontend-User 164

- anlegen 283

Funktionen (PHP)

- aktuelle Seiten-ID auslesen 389
- cObjGetSingle() 384, 398
- exec_SELECTquery() 390
- fileResource() 392, 393
- getSubpart() 394
 - mit Teilbereichen arbeiten 394
- sql_fetch_assoc() 391
- substituteMarkerArrayCached() 396
- substituteSubpart() 397, 398

Funktionen/stdWrap 521

G

GDlib, Bildbearbeitung in TYPO3 16, 27, 149
Geschützter Bereich, Seiteninhalte 283
getenv : HTTP_REFERER 522
GetPost-Parameter 276
getText 520
GIF versus PNG 27
GIFBUILDER 136, 540

- backColor 136
- Ebenen 138
- XY 136

GlobalVar/GlobalString 555
GMENU 162, 172

- MouseOver-Effekt 161

GMENU/GMENU_ITEM 544
GMENU_LAYERS 162
goodMess 548
GPvar : irgendwas 522
Grafikebenen, arbeiten mit 138
Grafiken, dynamisch erstellen 136
GraphicColor 520
GraphicsMagick, Softwarepaket 17
Groß- und Kleinschreibung, bei TYPO3 85
groupBy 529

H

Hardware, Anforderungen an 13
header, Datenbankfeld 205

- header_layout, Datenbankfeld 207, 223
- headerComment 560
- headerData 495, 533
- hide 562
- Hilfsnavigation 73
- Hilfsseiten 72, 74, 79
- HMENU 162, 164, 171, 191, 542
 - directory 166
 - Navigationsebenen 166
 - special 165
 - special.value 165
- Homepage 73, 75
- Hosting, TYPO3 13
- htaccess-Datei 497
- HTML-color 520
- HTML-Designvorlagen 40
- htmlSpecialChars 525
- https, SSL-Verschlüsselung für Backend 32
- HTTPS-Protokoll 509
- HTTP-Statusmeldung 501

I

- if 226, 523, 530, 535, 536, 539
- ifEmpty 523
- IFSUB 163
- IfViewHelper.php 426
- IMAGE 133, 539
 - file 133
 - file.import 157
 - file.width 136
 - mask 151
- image 548
- imageLinkWrap 528
- ImageMagick, Softwarepaket 17, 143, 150
- imgResource 518, 527
- IMGTEXT 234
 - maxW 234
- import 527
- Include static, Feld für statische Templates 103
- includeCSS, Funktion zum Einbinden von Stylesheet-Dateien 117
- includeCSS.[array] 534
- includeLibrary 557
- includeLibs 534
- index_enable 560
- index externals 560
- indexAction() 418
- Indexed Search Engine (Indizierte Suche) 349
 - Indizierung aktivieren 356
 - konfigurieren 352

- Inhalte
 - ausgeben 197, 202
 - erweiterte Darstellung von 263
 - Seiteninhalte anlegen 197
 - zugriffsbeschränkt 283
- Install extensions, Erweiterungen installieren 313
- Installation, TYPO3 13
- Installtool 20, 23
 - noEdit 312
- installToolPassword 32
- int 519
- int+/posint 519
- Interfaces (Frontend, Backend), Login-Maske 33, 43
- intval 524
- IP-Adressen 553
- isFalse 530
- isGreaterThan 530
- isInList 531
- isLessThan 530
- ISO-8859-1, Zeichensatz für die deutsche Sprache 34
- isPositive 530
- isTrue 530

J

- joh316, Passwort 24
- JSMENU 162
- JWindow 528
- JWindow.expand 528
- JWindow.newWindow 528

K

- Kantenglätter 141
- key 536
- Kickstarter 366
 - allowed on pages 372
 - Dependencies 371
 - General Info 369
 - Neue Extension anlegen 367
 - New Database Tables 371
- Klammern
 - geschweifte 88
 - runde 86
- Klickpfad 191
 - Startpunkt 193
- Kommentare 87
 - mehrzeilige 88
- Konfigurationssprache 84

Konstanten 101, 106
Kopieren, mit Operator < 89, 144
 Ausführungsreihenfolge 92
 relativ kopieren 91, 178

L

label 546
languageField 530
latin1 504
layout 547
levelmedia 159
lib.stdheader 221, 222
line 547
Links, symbolische 19
linkVars 556
linkWrap 192, 544
list 520
listNum 157, 184, 524
listNum.splitChar 184
LIVE-Arbeitsumgebung, Workspaces 481
LOAD_REGISTER 225
locale_all 556
LOCK_BACKEND 432
lockSSL 32
lockToIP 563
Löschen von Seiten, rekursiv 48
logfile_dir 32
Logfiles 32, 358
Login, in das Backend 42
Login-Formular
 anlegen 286
 anpassen 291
Login-Meldungen, ausgeben 288

M

[mod].alternateBgColors 566
[mod].noCreateRecordsLink 566
[mod].tt_content.colPos_list 566
[mod].tt_content.fieldOrder 566
[module].edit 562
makelinks 531
Marker, Platzhalter in TYPO3 67, 118
marks.[Platzhalter] 537
Maske
 Grafik mit Verlauf erstellen mit 150
 Graustufen 150
max 529, 545
Max filesize allowed (kb) 375
maxHeight 541

maxItems 543
maxW/maxH 527
maxWidth 541
mehrsprachige Webseiten 267
 grafisches Sprachenmenü 277
 Sprachwechsler 275
 und TypoScript 272
 vordefinierte Übersetzungen verwenden 279
Menüs 161
 Abstand 164
 dynamische 161
 Ebene 167
 Einträge trennen 168
 grafische 171
 hierarchische 162, 164
 OptionSplit 169
 Startpunkt 165
 Stylesheets verwenden 168
 Text- 164
 Zustände 163
message_page_is_being_generated 556
message_preview 556
meta 533
meta-Tags 110
min 545
minItems 543
Minute 553
minW/minH 527
mod 565
Model 404
Model-View-Design 403
ModRewrite 497
Modul 304
Monat 554
Multi-Domain Konfiguration 499
multiplyDBfieldSize 37
MVC 403
MVC Framework 404
MySQL, Datenbank für TYPO3-Installation 17
mysqldump 504

N

Namespaces 417
Navigationsebenen 166
Navigationsstruktur
 abbilden 73
 aufbauen 72
negate 531
New TYPO3 site 27
newRecordFromTable 546

- News-Plugin 316
 - Beitrag erstellen 322
 - Designvorlage anpassen 332
 - installieren 316
 - Interna 327
 - konfigurieren 320
 - manuell konfigurieren 337
 - mit Constant Editor anpassen 344
- newWizards 566
- NO 163, 167
- no_cache 557
- noPageTitle 495
- notification_email_encoding 560
- notification_email_urlmode 560
- noTrimWrap 226
- numRows 529

O

- obj 550
- Object-Browser 104, 219, 267
- Objektgruppen 521
- Objekt-Referenz 532
- onlyCurrentPid 547
- OpenID 4
- options 550, 562
- Optionspalette, zweite 199
- OptionSplit 169, 551
- orderBy 529
- override 246, 523

P

- PAGE 108, 532, 556
 - bodyTag 108
 - meta 108
 - stylesheet 108
 - value 119
- page_id 520
- pageNotFound_handling 33, 502
- pageNotFound_handling_statheader 502
- Parameter, in URL 273
- parameter.data 299
- params 527, 539, 550
- parseFunc 222, 227, 524, 531
- parseFunc.short 189
- Parse-Funktionen 524
- Passwort, vergessen 513
- PDF-Dokumente, durchsuchen 349
- pdfinfo 352
- pdftotext 352

- PHP, TYPO3 und 16
- PHP_SCRIPT/PHP_SCRIPT_INT 549
- phpMyAdmin 490
- pid (Parent-ID), Datenbankfeld 209
- pidInList 529
- PIDInRootline 555
- PIDupinRootline 555
- Pipe-Symbol 125, 168, 169
- Platzhalter, Marker in TYPO3 67, 118
- Plugin 304
- Plugin-Container 376
- PNG versus GIF 27
- prefixComment 227
- Preview Link 485
- Primäre Objekte 556
- Projekt-Template 96
- protected 421

Q

- quality 540
- Quellcode 17
 - valider 493
 - von TYPO3 19

R

- RAID-Systeme 14
- Rautezeichen
 - für Kommentare 87
 - für Platzhalter 67
- RealURL, Modul 358
- Rechte für Dateioperationen setzen 444
- recipient 548
- recursiveDelete 564
- recycler 491
- Redakteure anlegen 435
 - als Benutzer 444
 - auf Sprachen beschränken 442
 - Backend-Module verfügbar machen 437
 - Benutzergruppe 436
 - Benutzerrechte 431
 - Einstiegspunkte im Seitenbaum angeben 442
 - Login mit Redakteurrechten 448
 - Seiteninhaltenstypen und Erweiterungen verbieten 441
 - Seitentypen erlauben 439
 - Verzeichnisse zuweisen und Dateifreigaben einrichten 442
 - Zugriff auf Datensätze 438
 - Zugriff auf einzelne Felder gestatten 440

- redirect 548
- reduceColors 540
- Referenzieren, mit Operator =< 93
- Referenz-Index 56
- Referer, Übergabe von 43
- registerPlugin() 410
- Repository 424
- required 523
- resource 518
- Resources, Feld 101
- RO 163, 177, 544
- RollOver-Effekt 163
- Rootebene 73, 76
- rootline 191
- rotation 519
- rows 550
- rowSpace 234
- RTEkeyList 562

S

- [String-array] 549
- (stdWrap-Eigenschaften) 534
- saveDocNew/saveDocNew.[table] 563
- saveTreePositions 564
- Schatteneffekt 144
- Schriftfarbe 141
- Schriftgröße 141
- search 242
- SEARCHRESULT 242, 247, 250
 - allowedCols 250
 - range 251
- Seiten, zugriffsbeschränkt 283
- Seiteneigenschaften 76, 109
 - bearbeiten 79, 154
- Seiteninhalstypen, Überblick 259
- Seitenstruktur, in TYPO3 73
- select 529, 538
- Sendmail 26
- sessionTimeout 33
- setCurrent 226
- setDBinit 37
- Setup 102
 - Clear 103
- setup 564
- SHADOW 145
- SHARED.colPos_list 566
- short 531
- shortcutIcon 533
- Sicherheit und TYPO3 506
- simulateStaticDocuments 296, 358, 498, 558
 - simulateStaticDocuments_addTitle 559
 - simulateStaticDocuments_noTypelfNoTitle 559
 - simulateStaticDocuments_pENC 559
- Site name 27
- Sitemap, integrieren 235
- Sitetitle, Feld 100
- Spam, E-Mail-Adressen schützen vor 301
- spamProtectEmailAddresses 556
- spamProtectEmailAddresses_atSubst 302, 557
- SPC 164
- special 181, 191, 542
- special = language 277
- special.range 193
- split 524
- Sprache 553
- SQL-Abfragen 209
- SQL-Dump 491
- SSL 32
- startInTaskCenter 564
- stat 557
- stat_apache 558
- stat_apache_logfile 558
- stat_apache_pagenames 558
- stat_excludeBEuserHits 558
- stat_excludeIPList 558
- stat_mysql 558
- statische Templates 103, 212
- Statistiken 358
 - Logfile 361
 - mit AWStats 358
- Status Code 301 500
- stdWrap 533, 535, 536, 538, 539
- strftime 526
- string/str/value 519
- stripHtml 525
- Stunde 553
- stylesheet 534
- Stylesheet, CSS 108, 117, 168
- Subparts 68, 116, 335
- subtitle 152
- Suche
 - einfache Suchfunktion 240
 - Ergebnis 250
 - erweiterte 349
 - in Dokumenten 349
 - Indexed Search Engine (Indizierte Suche) 349
 - Suchformular einbinden 354
- Suchmaschinen
 - Fehlercodes anpassen 501
 - freundlichere URLs 496

- Seiten-Header 494
 - und TYPO3 492
 - valider Quellcode 493
- symbolische Links 19
- sys_language_uid 272, 560
- SysOrdner 283
- Systemordner 284

T

- <tag> 518
- [table].allowEdit.[field] 561
- [table].allowNew.[field] 561
- [table].autoInsertPID 561
- [table].default.[field] 561
- [table].doublePostCheck 561
- [table].processScript 561
- table 529, 538
- Tag des Monats 554
- tags 531
- target 519, 545, 547
- Teilbereiche 68, 116, 335
- TEMPLATE 116, 537
 - marks 118
 - workOnSubpart 116
- Template 40, 81, 95
 - anlegen 97
 - Ausnahme 97
 - CSS styled content 219
 - Dateien einbinden 101
 - Extension 97, 342
 - löschen 102, 343
 - Sitetitle 111
 - statisches 103, 212
 - Vererbung 74, 96
 - Vererbung unterbrechen 103
 - whole template record 102
- template 537
- Template Analyser 106, 292
- Template-Engine fluid 419, 425
- templateFile 341
- TemplaVoilà 64, 461–479
 - Content-Bereich kennzeichnen 470
 - CSS styled content inkludieren 474
 - Dateien und Seitenstruktur vorbereiten 464
 - Designvorlage integrieren 468
 - grafisches Menü erstellen 477
 - installieren 463
 - Menü kennzeichnen 472
 - Projekt-Template erstellen 474

- Seiteninhalte anlegen 477
- Seitenstruktur anlegen 466
- TEXT 119
 - crop 251
 - data 125
 - field 122
 - wrap 125
- Text 534
- TEXT, grafisch 141, 152
 - fontColor 141
 - fontFile 141
 - fontSize 141
 - niceText 141
 - positionieren 143
 - text 141
- text.case 187
- textMargin 234
- thumbnailsByDefault 564
- Titel, der Webseite 107
- title 100, 528
- titleTagFunction 560
- TMENU 162, 167, 239
 - ATagParams 168
 - linkWrap 168
- TMENU/TMENU_ITEM 543
- TMENU_LAYERS 162
- transparentBackground 540
- transparentColor 540
- transparentColor.closest 541
- treeLevel 554
- trim 524
- TSConfig : Benutzer 562
- TSConfig : Page 565
- TSFE : [TSFE-Wert] 522
- tslib_pibase 403
- tt_content 197, 220
- TTF-Datei hochladen 72
- TTF-Unterstützung 16
- Tx_Extbase_Utility_Extension 410
- typeNum 295, 532
- TYPO3 mit UTF-8 verwenden 34
- TYPO3 Version 402
- typo3temp/pics/ 136
- TYPO3-Version, Update auf 486
- TYPO3WinInstaller 23
- typolink 275, 276
- TypoScript 83, 267
 - Funktionen nutzen 121
 - Templates 40
- TypoScript 2 403
- TypoScript-Object-Browser 104, 267

U

- Überschrift, Layout für 224
- uidInList 529
- Untertitel, Feld 152
- Update, auf höhere TYPO3-Version 486
- Update-fähig entwickeln 333
- URLs, suchmaschinenfreundliche 496
- useLargestItemX 545
- useLargestItemY 546
- USER 338
 - userFunc 338
- USER/USER_INT 548
- USER_INT 376
 - includeLibs 381
 - userFunc 382
- user_task.menu.function 565
- userFunc 549, 555
- USR 164
- UTF-8 34
 - Datenbank einrichten für 35
 - TYPO3 konfigurieren 36
 - Umstellung auf 502

V

- [value-array] 536
- valider Quellcode 493
- value 531, 534
- Variablen 101
- Verlauf, in Grafiken einarbeiten 150
- Versionierung, Workspaces 482
- Verweis 75, 79
- Verzeichnisfreigaben, File Mounts 442
- VHalign 518
- View 404
- ViewHelper 419, 426

W

- W3C 494
- web_func.menu.function 565
- web_info.menu.function 565
- web_layout.menu.function 565
- web_ts.menu.function 565
- Webseiten, mehrsprachige 267
- Webseiten-Benutzer (siehe Frontend-User)
- Weltkugel (Root-Ebene) 76
- Wertzuweisung 87
 - über mehrere Zeilen 87
- where 529
- width/height 527, 528
- Wochentag 553
- Word-Dokumente, durchsuchen 349
- workOnSubpart 538
- Workspaces 40, 481
 - Draft-Workspace 481
 - Entwurfsarbeitsumgebung 481
 - LIVE-Arbeitsumgebung 481
- wrap 125, 168, 520, 528, 532, 535, 537, 538,
539, 543, 545, 547

X

- x,y,w,h 519
- xhtml_cleanig 494
- xhtml_trans 494
- xmlprologue 494
- XY 540

Z

- Zeichensätze 34, 502
- Zugangsdaten, ändern 54
- Zugriffsrechte, setzen 444