
Praxiswissen TYPO3 CMS 7 LTS

8. AUFLAGE

Praxiswissen TYPO3 CMS 7 LTS

Robert Meyer & Martin Helmich

O'REILLY®

Robert Meyer & Martin Helmich

Lektorat: Alexandra Follenius
Korrektorat: Sibylle Feldmann
Herstellung: Susanne Bröckelmann
Umschlaggestaltung: Michael Oréal, www.oreal.de
Satz: III-Satz, www.drei-satz.de
Druck und Bindung: Media-Print Informationstechnologie,
mediaprint-druckerei.de

Bibliografische Information Der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

ISBN:

Print 978-3-96009-024-3

PDF 978-3-96010-042-3

ePub 978-3-96010-043-0

mobi 978-3-96010-044-7

Dieses Buch erscheint in Kooperation mit O'Reilly Media, Inc. unter dem Imprint »O'REILLY«. O'REILLY ist ein Markenzeichen und eine eingetragene Marke von O'Reilly Media, Inc. und wird mit Einwilligung des Eigentümers verwendet.

8., aktualisierte Auflage 2016
Copyright © 2016 dpunkt.verlag GmbH
Wieblinger Weg 17
69123 Heidelberg

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Texte und Abbildungen, auch auszugsweise, ist ohne die schriftliche Zustimmung des Verlags urheberrechtswidrig und daher strafbar. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in elektronischen Systemen.

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Buch verwendeten Soft- und Hardware-Bezeichnungen sowie Markennamen und Produktbezeichnungen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Die Informationen in diesem Buch wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag, Autoren und Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für eventuell verbliebene Fehler und deren Folgen.

5 4 3 2 1 0

Inhalt

1	Einführung	1
	Über dieses Buch	2
	Aktualisierung auf TYPO3-Version 7.6	3
	Aufbau dieses Buchs	4
	Beispieldokumente	6
	Typografische Konventionen	6
	Support	7
	Weitere Ressourcen	8
	Die Geschichte von TYPO3	9
	Danksagung	11
2	TYPO3 installieren	13
	Anforderungen an Server und Betriebssystem	13
	Anforderungen an die Software	14
	Testinstallation per Docker (alle Betriebssysteme)	16
	Den Server manuell installieren und konfigurieren	18
	Durchführung der Erstinstallation	23
	Das Install-Tool	26
3	Das Backend kennenlernen	39
	Der ideale Browser und Browsereinstellungen	39
	Begriffe der TYPO3-Welt	39
	Der erste Frontend-Aufruf	40
	Log-in in das Backend	41
	Die Backend-Module kennenlernen	42
	Die Backend-Sprache ändern	48
	Zugangsdaten ändern	50
	Eine erste Seite anlegen	52

4	Das Praxisbeispiel vorbereiten	55
	Die Anforderungen an das Praxisbeispiel	56
	Eine Designvorlage erstellen	58
	Aufbau der Navigationsstruktur	67
	TYPO3-Fehlermeldungen	76
5	TypoScript in der Praxis	77
	Was genau ist TypoScript?	77
	TypoScript-Templates	88
	Objekte und Eigenschaften einer Webseite	98
	Die erstellte Designvorlage integrieren	103
	TypoScript-Funktionen nutzen	111
	Die Seite auf Mobil-Darstellung vorbereiten	118
	Das TYPO3-Caching-Konzept	120
6	Grafiken mit TypoScript erstellen	125
	Das vorhandene Logo einbinden	125
	Responsive Grafiken generieren	128
	Den grafischen Trailer erstellen	131
7	Menüs erstellen	143
	Einführung in die Erstellung dynamischer Menüs	143
	Das untere Textmenü erstellen	146
	Das Hauptmenü erstellen	151
	Einen Klickpfad realisieren	159
8	Inhalte ausgeben	165
	Neue Seiteninhalte anlegen	165
	Vorhandene Seiteninhalte ausgeben	169
	Besondere Seiteninhalte	183
	Inhalte in anderen Bereichen ausgeben	193
	Flexiblere Gestaltung mit Backend-Layouts	197
	Übersicht über Seiteninhaltenstypen	203
9	Erweiterte Darstellung von Inhalten	205
	Einen zeitabhängigen Begrüßungstext realisieren	205
	Mehrsprachige Websites	209
	Zugriffsbeschränkte Seiten und Seiteninhalte	222
	Spezielle Druckansicht	233
	E-Mail-Adressen vor Spam schützen	238

10	Bestehende Erweiterungen integrieren	241
	Einführung	241
	Der TYPO3-Extension Manager	242
	Das News-Plug-in integrieren und anpassen	248
	Eine Suche hinzufügen	280
	Probleme nach der Installation einer Erweiterung	291
11	Eine eigene Erweiterung schreiben	293
	Ein eigenes Mitarbeiter-Plug-in entwickeln	293
	Die Struktur einer TYPO3-Erweiterung	312
	Die Klassen im Detail	314
	Die Ausgabe mit Fluid	318
	TypoScript-Parameter übergeben	323
	Daten aus der Datenbank laden	326
12	Benutzerrechte für Redakteure anlegen	329
	Überblick	329
	Administratoren anlegen	330
	Redakteure anlegen	333
	Das Backend noch benutzerfreundlicher gestalten	350
	Workspaces: Trennung von Entwurfsarbeits- und Live-Umgebung	354
13	Tipps und Tricks	361
	Wiederkehrende Aufgaben: der Scheduler	361
	Update auf eine höhere TYPO3-Version	364
	Ein Backup erstellen	369
	Suchmaschinen, soziale Netzwerke und TYPO3	373
	Sicherheit und TYPO3	380
	Das Backend-Passwort vergessen?	383
	Anhang: TypoScript-Kurzreferenz	387
	Index	433