

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>1</b>
	Über dieses Buch .....	2
	Aktualisierung auf TYPO3-Version 9.5 .....	3
	Aufbau dieses Buchs .....	4
	Beispielskripte .....	6
	Typografische Konventionen .....	6
	Support .....	7
	Weitere Ressourcen .....	9
	Die Geschichte von TYPO3 .....	10
	Danksagung .....	11
<b>2</b>	<b>TYPO3 installieren</b> .....	<b>13</b>
	Anforderungen an Server und Betriebssystem .....	13
	Anforderungen an die Software .....	14
	Testinstallation per Docker (alle Betriebssysteme) .....	16
	Den Server manuell installieren und konfigurieren .....	19
	Wichtige Aufgaben im Install-Tool .....	28
	Das Install-Tool im Detail .....	34
	TYPO3 über die Kommandozeile bedienen .....	41
<b>3</b>	<b>Das Backend kennenlernen</b> .....	<b>43</b>
	Der ideale Browser und Browsereinstellungen .....	43
	Begriffe der TYPO3-Welt .....	43
	Der erste Frontend-Aufruf .....	44
	Log-in in das Backend .....	45
	Die Backend-Module kennenlernen .....	46
	Die Backend-Sprache ändern .....	53
	Zugangsdaten ändern .....	54
	Eine erste Seite anlegen .....	56

<b>4</b>	<b>Das Praxisbeispiel vorbereiten</b> .....	<b>59</b>
	Die Anforderungen an das Praxisbeispiel .....	60
	Eine Designvorlage erstellen .....	62
	Aufbau der Navigationsstruktur .....	71
	TYPO3-Fehlermeldungen .....	79
<b>5</b>	<b>TypoScript in der Praxis</b> .....	<b>81</b>
	Was genau ist TypoScript? .....	81
	TypoScript-Templates .....	92
	Objekte und Eigenschaften einer Webseite .....	102
	Die erstellte Designvorlage integrieren .....	107
	TypoScript-Funktionen nutzen .....	115
	Die Seite auf Mobil-Darstellung vorbereiten .....	122
	Das TYPO3-Caching-Konzept .....	124
<b>6</b>	<b>Grafiken mit TypoScript erstellen</b> .....	<b>129</b>
	Das vorhandene Logo einbinden .....	129
	Responsive Grafiken generieren .....	133
	Den grafischen Trailer erstellen .....	136
<b>7</b>	<b>Menüs erstellen</b> .....	<b>149</b>
	Einführung in die Erstellung dynamischer Menüs .....	149
	Das untere Textmenü erstellen .....	152
	Das Hauptmenü erstellen .....	157
	Einen Klickpfad realisieren .....	165
<b>8</b>	<b>Inhalte ausgeben</b> .....	<b>171</b>
	Neue Seiteninhalte anlegen .....	171
	Vorhandene Seiteninhalte ausgeben .....	175
	Besondere Seiteninhalte .....	188
	Inhalte in anderen Bereichen ausgeben .....	204
	Übersicht über Seiteninhaltenstypen .....	215
<b>9</b>	<b>Erweiterte Darstellung von Inhalten</b> .....	<b>217</b>
	Einen zeitabhängigen Begrüßungstext realisieren .....	217
	Mehrsprachige Websites .....	221
	Zugriffsbeschränkte Seiten und Seiteninhalte .....	234
	Spezielle Druckansicht .....	246
	E-Mail-Adressen vor Spam schützen .....	250

<b>10</b>	<b>Bestehende Erweiterungen integrieren</b> .....	<b>253</b>
	Einführung .....	253
	Der TYPO3-Extension Manager .....	254
	Das News-Plug-in integrieren und anpassen .....	260
	Eine Suche hinzufügen .....	295
	Probleme nach der Installation einer Erweiterung .....	305
<b>11</b>	<b>Eine eigene Erweiterung schreiben</b> .....	<b>307</b>
	Ein eigenes Mitarbeiter-Plug-in entwickeln .....	307
	Die Struktur einer TYPO3-Erweiterung .....	327
	Die Klassen im Detail .....	330
	Die Ausgabe mit Fluid .....	334
	TypoScript-Parameter übergeben .....	339
	Daten aus der Datenbank laden .....	342
<b>12</b>	<b>Site Management und Best Practices</b> .....	<b>347</b>
	Site Management im TYPO3-Backend .....	347
	Suchmaschinen, soziale Netzwerke und TYPO3 .....	353
	Menschenlesbare URLs .....	357
	Verwaltung von Fehlerseiten .....	361
	Weiterleitungen verwalten .....	365
	Arbeiten mit Site Packages .....	368
<b>13</b>	<b>Das Backend für Redakteure anpassen</b> .....	<b>385</b>
	Überblick .....	385
	Administratoren anlegen .....	386
	Administratoren und System Maintainer .....	389
	Redakteure anlegen .....	390
	Eingabefelder und Editoren anpassen .....	406
	TSCconfig im Site Package hinterlegen .....	416
	Workspaces: Trennung von Entwurfsarbeits- und Live-Umgebung .....	418
<b>14</b>	<b>Tipps und Tricks</b> .....	<b>429</b>
	Wiederkehrende Aufgaben: Der Scheduler .....	429
	Gelöschte Datensätze wiederherstellen: Der Recycler .....	433
	Update auf eine höhere TYPO3-Version .....	434
	Ein Backup erstellen .....	444
	Sicherheit und TYPO3 .....	446
	Das Backend-Passwort vergessen? .....	450
	<b>Anhang: TypoScript-Kurzreferenz</b> .....	<b>453</b>
	<b>Index</b> .....	<b>499</b>