

TYPO3 Funktionsumfang

Mittlerweile gibt es eine Vielzahl an Content-Management-Systemen in den unterschiedlichsten Preisklassen. TYPO3 beweist, dass es konkurrenzfähige Software auch als kostenloses Open-Source-Produkt gibt.

Nachfolgend erhalten Sie einen kurzen Einblick in den Funktionsumfang von TYPO3.

Frontend-Editing

Neben dem sog. Backend, einer internen Benutzeroberfläche indem Autoren Seiteninhalten bearbeiten Autoren, verfügt TYPO3 über einen sogenannten Frontend-Editing-Modus. Durch diese Technologie können alle Änderungen auf einer Webseite durch Anklicken eines kleinen Icons neben dem änderbaren Bereich in Echtzeit direkt auf der Webseite durchgeführt werden. Wer mit einem Textverarbeitungsprogramm umgehen kann, kommt auch mit dieser Technologie mühelos zurecht. Dieselbe preisgekrönte Technologie wird im Übrigen bei diversen hochpreisigen High-End-Systemen verwendet.

Modularität

TYPO3 ist modular aufgebaut. Dadurch sparen Sie Zeit und somit Geld. Eine umfangreiche Entwicklergemeinde sorgt für die laufende Weiterentwicklung und versorgt Anwender mit unzähligen Erweiterungen, die kostenlos zur Verfügung gestellt werden. Durch die eigene Programmiersprache TypoScript können Änderungen am System problemlos erfolgen. Fehlende Module können bei Bedarf individuell programmiert werden.

Skalierbarkeit

Egal ob Weltkonzern, mittelständisches Unternehmen oder kleiner Handwerksbetrieb. Die Software lässt sich durch den modularen Aufbau problemlos an den jeweiligen Einsatzzweck und die benötigten Ressourcen anpassen.

Multiple Sites

TYPO3 ist bereits standardmäßig mandantenfähig ausgelegt. Das bedeutet dass mit einer Installation eine unbegrenzte Anzahl unabhängiger Webseiten realisiert und gepflegt werden können. Optimal für Unternehmenslösungen mit mehreren unterschiedlichen Internet-, Intranet- und Extranetseiten. Diese können alle über ein System gewartet werden. Selbst unterschiedliche Zugangsberechtigungen sind kein Problem. Neben einer Vereinfachung der IT-Strukturen werden dadurch zusätzliche Einsparpotentiale realisiert.

Dynamische Grafik-Erzeugung

TYPO3 erzeugt automatisch grafische Elemente (z.B. Menüs). Durch die Layer-Technologie sind komplexe Layouts möglich. Typographie, Alphakanal-Maskierung, Schlagschatten und vieles mehr ist möglich. Durch die dynamische Grafik-Erzeugung hält TYPO3 das Grafikmenü immer auf dem aktuellen Stand. Derart umfangreichen Bilderfunktionen wie sie in TYPO3 zur Verfügung gestellt werden, können nicht einmal von High-End-Content-Management-Systemen angeboten werden.

Suchmaschinenoptimierung

TYPO3 bringt sehr gute Voraussetzungen mit um Webseiten für Suchmaschinen zu optimieren. Hierzu werden auch zahlreiche, kostenlose Erweiterungen angeboten, die richtig eingesetzt für gute Platzierungen sorgen.

Bildbearbeitung

Im Gegensatz zu anderen Systemen werden bei TYPO3 Bilder nicht in HTML künstlich verkleinert, sondern physisch skaliert! Der große Vorteil: Bilder können direkt von der jeweiligen Quelle (z.B. Digitalkamera, Bilder-CD etc.) auf die Webseite geladen werden ohne die Bilder zusätzlich zu bearbeiten. Die Grafikformate und Pixelgrößen werden vom System entsprechend umgewandelt und automatisch in weboptimierter Form dargestellt. Zusätzlich werden Formate unterstützt, die für das Web ursprünglich nicht vorgesehen waren, z.B. TIF, PDF, PCX etc.. Hierzu wird unter Umständen serverseitige Software benötigt.

Cross-Format-Suche

“Ich hab da mal ein PDF mit allen relevanten Infos gehabt...“. Kommt Ihnen das bekannt vor? Durch die Cross-Format-Suche in TYPO3 steht Ihnen ein mächtiges Suchwerkzeug zur Verfügung, mit dem sie nicht nur Ihre Webseite, sondern auch alle zugehörigen Dateien – auch PDF und Word - im Volltext durchsuchen können. Damit behalten Sie auch bei umfangreichen Seiten immer den Überblick.

Erweiterbarkeit

Durch die modulare und offene Systemarchitektur werden neben TYPO3-Skripten und Funktionen auch Module und Programmteilen von Drittanbietern unterstützt. Durch die jederzeitige Erweiter- und Änderbarkeit kann Ihre TYPO3-Installation ganz individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Intelligente „Magic Image“ Technologie

TYPO3 verfügt über einen anpassbaren WYSIWYG-Editor. Bei Bedarf können nur bestimmten Funktionen freigeschaltet werden. Darüber hinaus sorgt die „Magix Image“-Technologie von TYPO3 dafür, dass unbeabsichtigte Änderungen oder „Verbesserungen“ automatisch bereinigt werden. Beispielsweise werden falsch formatierte Bilder automatisch korrigiert.

TypoScript Template-Engine

Die Template-Maschine basiert auf TypoScript, einer eigens entwickelten Konfigurationsprache. Damit lassen sich jegliche Default-Einstellungen personalisieren. Es können z.B. auch Inhalte für die Besucher je nach Browser, IP-Nummer, Browser-Plugins und Betriebssystem, mit userdefinierten Parametern differenziert werden. Die TypoScript-Engine ist nahtlos kombinierbar mit externer PHP-Logik.

Hierarchische Struktur

TYPO3 organisiert alle Objekte, Seiten und Content-Elemente in einer hierarchischen Baumstruktur. Durch dieses – vom eigenen PC bekannte - Organisationskonzept wird das Arbeiten mit dem System merklich erleichtert.

Editing statischer Dateien

Sämtliche Inhalte einer TYPO3-Webseite werden aus einer Datenbank ausgelesen. Jedoch sind auch statische HTML-Dateien möglich. Das WYSIWYG-Handling wird dadurch nicht geschmälert.

Offene Architektur

Die flexible Struktur von TYPO3 basiert auf der Skriptsprache PHP4. Der große Vorteil: Sie können bei Bedarf bereits vorhandene PHP-Skripte problemlos in Ihre TYPO3-Installation integrieren. Dadurch schlagen Sie zwei Fliegen mit einer Klappe. Sie profitieren von allen Vorteilen des Systems und können gleichzeitig ihre bestehenden Skripte ohne größere Probleme weiterverwenden.

Einzigartige Cache-Technik

Dynamische Publikation bedeutet große Server-Aktivität. Normalerweise. Typo3 minimiert die Serverlast auf clevere Weise: Nachdem eine Seite verändert wurde, wird sie nur einmal vollständig neu generiert und das Ergebnis in einem Cache zwischengespeichert. Jeder weitere Seitenaufruf wird zeit- und ressourcensparend aus dem Cache bedient. Ob Bild, Menu oder sonstiges: Einmal kriert, immer serviert.

und vieles mehr...