
CMS Sneakpeak TYPO3

Andreas Kießling • 19.06.2024
kontakt@kiessling.tech

Ursprung

Anfang 2000er, Kasper Skårhøj,
Dänemark → schon lange nicht mehr in
Entwicklung involviert,
<https://www.skaarhoj.com/>

<https://de.wikipedia.org/wiki/TYPO3>

Technologische Basis TYPO3 12.4

PHP \geq 8.2

MariaDB 10.4.3+ / MySQL 8.0.17+ /
PostgreSQL 10.0+ / SQLite 3.8.3+ →
auch gemischt möglich

TypeScript (nur in git Checkout)

Composer

Fluid Template-Engine, prinzipiell
aber alles möglich

Stärken / Häufige Anwendungsfälle

- sehr flexibel: Config mit Typoscript, viele Hooks / PSR 14, 15, “Xclass”es, DI
 - ausgefeiltes Caching möglich
 - Multi-Sites, Domains, Sprachen in einer Instanz
 - nähert sich immer stärker an Symfony an: Dependency Injection, Routing, Commands
 - CRUD / “Listen-Modul”
-

Stärken / Häufige Anwendungsfälle

- sehr sicher: langer Support mit ELTS möglich (Extended Long Term Support)
 - <https://typo3.org/help/security-advisories>
 - offizielle Zertifizierungen möglich → in Ausschreibungen oft gefordert
 - Government Site-Builder
-

Government Site Builder

https://de.wikipedia.org/wiki/Government_Site_Builder

<https://typo3.com/de/government-site-builder-typo3>

Leipziger Agentur Netresearch u.a.
mit an Entwicklung beteiligt

Schwächen / Häufige Probleme und Limitierungen

- nur mit Bordmitteln kaum verwendbar: keine Grids
- wenige *kommerzielle* Extensions, oft wenig Anreiz für Entwicklung, EAP Modelle häufiger
- keine einfache API um den aktuellen Content zu rendern → eigene Queries notwendig, Komplexität durch Flexibilität
- “fiese” Lernkurve, es gibt oft mehrere Wege
- teilweise sehr (sehr) alter Code, — gemischt mit neuem Code

Persönliche Einschätzung und Erfahrungen

- mit dem richtigen Tooling schnelle Ergebnisse: mask, Extensionbuilder, rector, ddev
 - auch als Headless / API-System nutzbar (CRUD)
 - viele Breaking Changes bei Upgrades
 - hohe Anforderungen an Hosting: bestimmte Versionen nicht immer abbildbar
 - Problematisch: Deployment vs. persistente Daten...
-

Persönliche Einschätzung und Erfahrungen

- gute Planbarkeit (Laufzeiten, Versionen, Release-Termine)
<https://typo3.org/cms/roadmap>
 - Association mit kommerziellem Support / ELTS wichtig
 - hohe Verbreitung im öffentlichen Bereich / Hochschulen
 - Review-Prozess für Core-Änderungen +/-
-

Mein Workflow

1. Entwicklung ausschließlich lokal, ddev-Umgebung
 2. Scripte um Live-Stand zu laden: DB-Dump, Filesystem
 3. Deployment über Gitlab-Pipelines (composer, node, deployer ssh/rsync), AWS Codepipelines / Multiserver Setups
-

Links

<https://typo3.org/cms/roadmap>

<https://extensions.typo3.org/>

<https://typo3.org/help/security-advisories>

<https://typo3.com/>

<https://forge.typo3.org/projects/typo3cms-core/issues>

<https://review.typo3.org/q/status:open+-is:wip>
