

---

---

# 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://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>

---