

TYPO3 UPGRADE

TAKTIK UND TOOLS

HERAUSFORDERUNGEN

- TYPO3 Core
- mehr oder weniger individuelle Extensions
- php-Versionssprünge
- 3rd-Party-Extensions
- TYPO3 ELTS
- TypoScript in der Datenbank
- Infrastruktur

TAKTIK & PLAN

- Vorbereiten
- Aufräumen & Basis schaffen
- Infrastruktur anpassen
- TYPO3 Core aktualisieren
- 3rd Party-Extensions aktualisieren
- Tools vorbereiten
- individuelle Extensions aktualisieren

VORBEREITEN

- Fallen und Risiken entdecken
- Kommunikation an PM und Kunde
- QS sicherstellen
 - Testseitenbaum
 - Kunde
- Abnahme-System bereitstellen (lassen)

AUFRÄUMEN UND BASIS SCHAFFEN

- TypoScript und TSconfig aus der DB in den Code
- Testseitenbaum

LEGACY SYSTEM BEREIT HALTEN

- Spiegel-System der alten Instanz erstellen

NEUE LOKALE ENTWICKLUNGINSTANZ

- neue lokale Entwicklungsinstanz
- Vorteile

NEUE LOKALE ENTWICKLUNGINSTANZ

- neue lokale Entwicklungsinstanz
- Vorteile
 - an der alten Instanz weiterarbeiten

NEUE LOKALE ENTWICKLUNGINSTANZ

- neue lokale Entwicklungsinstanz
- Vorteile
 - an der alten Instanz weiterarbeiten
 - lokaler Abgleich zwischen alt und neu

EXTENSIONS ENTFERNEN

- Liste aller Erweiterungen dokumentieren
- alle Erweiterungen entfernen

SHELL-SKRIPT ERSTELLEN

- Dokumentation
- Wiederholbarkeit
- Live-Gang

INFRASTRUKTUR ANPASSEN

- Datenbank updaten
- php-Version anpassen
- Solr-Server anpassen

TYPO3 CORE AKTUALISIEREN

- DB-Upgrade Wizard (non-destructive)
- Upgrade - Wizards ausführen
 - einzeln über shell
- ELTS -Upgrades : core_upgrader(2)

3RD PARTY-EXTENSIONS AKTUALISIEREN

- 3rd Party Extension re-installieren
- 3rd Party Extension Upgrade Wizards
- Templates anpassen
- Breaking-Changes berücksichtigen
- eine nach dem anderen

TOOLS VORBEREITEN

- php-cs-fixer
- phpstan
- phpmd
- Rector: PHP & TYPO3 Rector
- fractator
- E2E-Tests

INDIVIDUELLE EXTENSIONS AKTUALISIEREN

- eine nach der anderen
- alle Tools anwenden
- Rector: Jeder Schritt 1 Commit
- mit den Test-Seitenbaum testen
- Logs prüfen

ABNAHME

- Release - System für Kunde und PM
- release early, release often

LIVE-GANG

- keine manuelle Aktion auf dem Live-System!
- Backend sperren
- Option 1: Wartungsseite, während des Upgrades
- Option 2:
 - komplett neues System
 - DNS-Umstellung
- User-generated Content

HAPPY UPGRADING

Fragen

SLIDES BY

MARCUS SCHWEMER

TYPO3 USER GROUP MÜNCHEN

OKTOBER 2024

