



TYPO3 mit REST API HEADLESS / DECOUPLED

21.03.2025 | TYPO3Camp 2025

AGENDA

1. Warum?

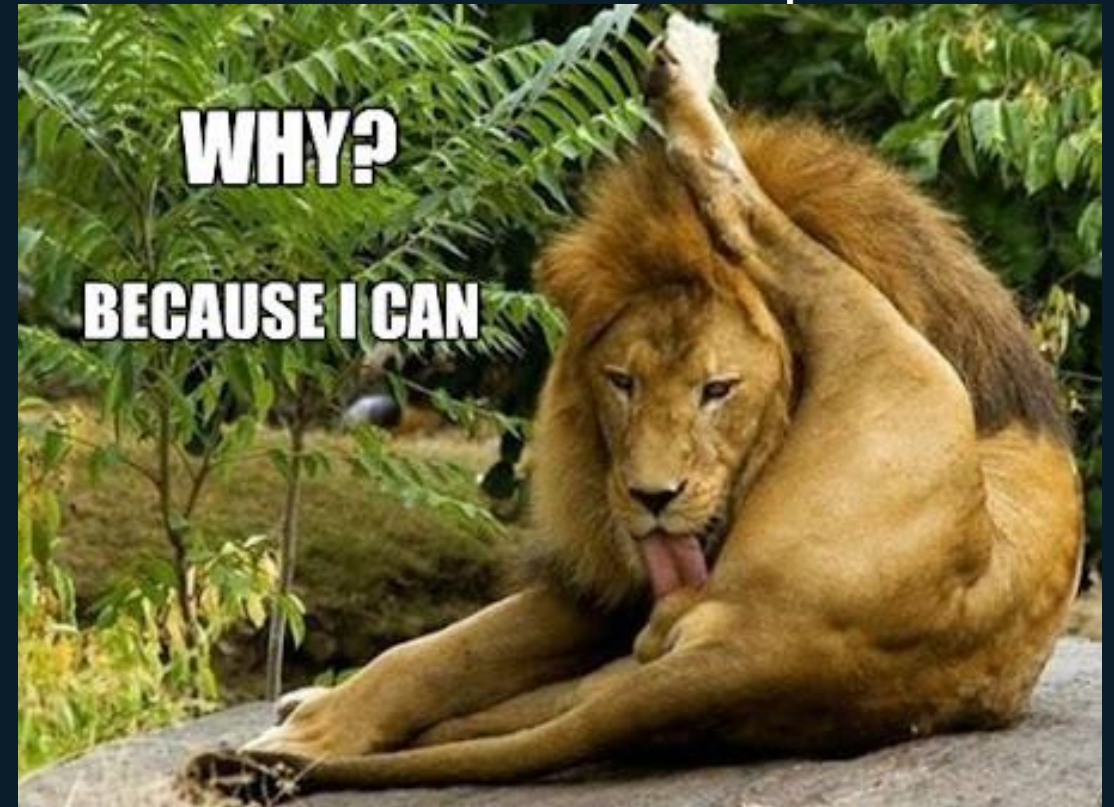
2. Wie?

3. Code!

1. WARUM?

WEIL MAN ES KANN!

- Größte Erfahrung mit dem System
- Schnell einrichten, fertige Plugins
- Vorteile von TYPO3 nutzen:
 - Benutzer
 - Workflows
 - Sprachen
- bestehendes System um API erweitern, um zusätzliches FE anzudocken



WARUM NICHT ANDERE?

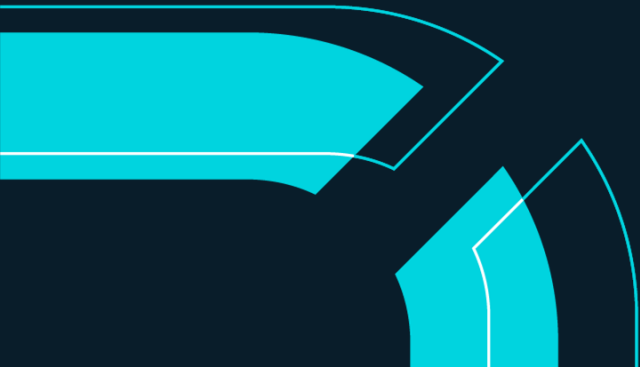
zB friendsoftypo3 / headless

- sehr auf Seiten / Content fokussiert
- für eigene Datensätze ist einiges TS und solche Fluid Templates nötig:

```
<f:spaceless>
  <f:format.raw>
    <f:format.json value="{
      detail: {
        uid: newItem.uid,
        title: newItem.title,
        teaser: newItem.teaser,
        ...
      }" />
    </f:format.raw>
  </f:spaceless>
```

WARUM NNRESTAPI?

- Zugriff:
 - Backend / Frontend User / Gruppen / Admins
 - IP und Ranges
 - eigene Methoden
- Verschiedene Auth Optionen
 - Basic, Cookie, JWT
- Localization
- Doku sehr gut: viele Beispiele, CodePens, Videos
- Backend-Modul zum testen



UNSER USE-CASE MIT SOLR

- **System importiert regelmäßig viele Datensätze**
- **verarbeitet / umgewandelt / verknüpft**
- **in Solr indexiert**
- **über API ausgegeben für verschiedene Systeme**

2. WIE?

INSTALL

- `composer require nng/nnrestapi`
- `TypoScript + YAML include`
- `(.htaccess anpassen)`

```
RewriteCond %{HTTP:Authorization} ^(.*)  
RewriteRule .* - [e=HTTP_AUTHORIZATION:%1]
```

EIGENE EXTENSION

- DB + TCA + Models
- API-Endpunkte als Klassen
- Methoden mit Annotationen für
 - Zugriff
 - Caching
 - Beispiel-Daten
 - Custom Routen

3. CODE!

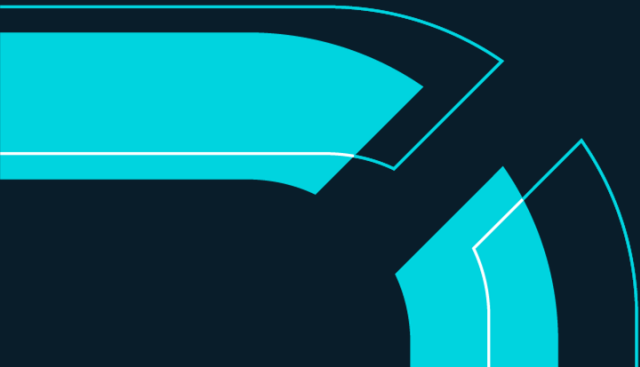
NACHTEILE

- Backend Modul unterstützt keinen Internet Explorer ;-)
- Alle Endpunkte selbst bauen
- keine fertige Lösung
- API nicht im Backend anpassbar
- Cache löschen nötig nach Änderungen



VIELEN DANK 😊

FRAGEN? DISKUSSION!



Thomas Grießbach | DEV
griessbach@portrino.de

Zsuzsa Rötter | CEO
roetter@portrino.de

www.portrino.de