

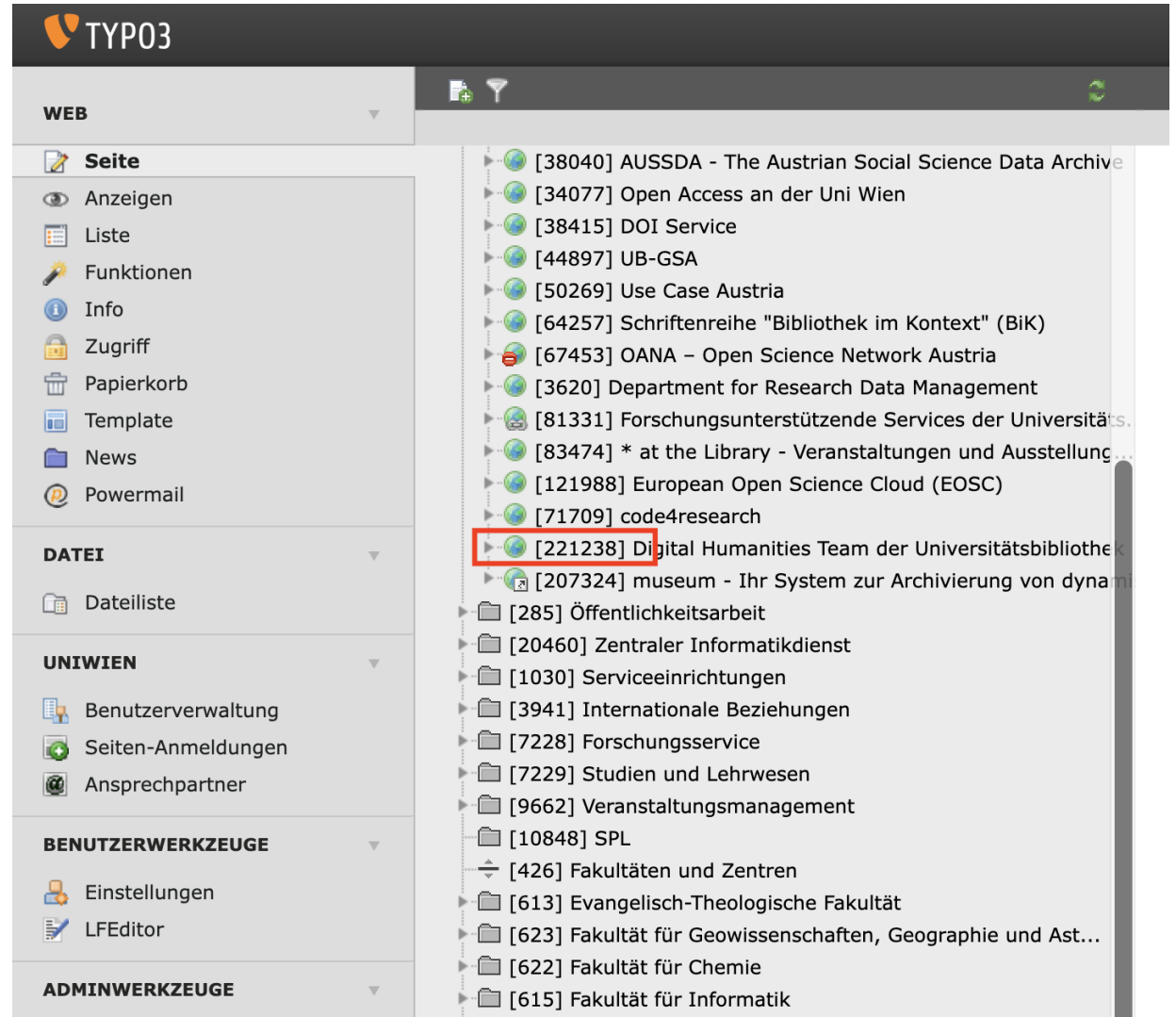
Migration der Webseiten der Universität Wien

Technische Aspekte



Status Quo

- Sehr altes TYPO3 Installation
- Viele Seiten im Backend verwaltetet
- Keine Möglichkeit für ein Update (in vernünftiger Zeit)
- Abhängigkeit quer über die gesamte Universität



The screenshot shows the TYPO3 backend interface. The top bar displays the TYPO3 logo and the title 'TYPO3'. Below the top bar, there is a navigation menu with several categories: WEB, DATEI, UNIWIEN, BENUTZERWERKZEUGE, and ADMINWERKZEUGE. The 'WEB' category is expanded, showing a list of pages. The page '[221238] Digital Humanities Team der Universitätsbibliothek' is highlighted with a red box. Other pages in the list include '[38040] AUSSDA - The Austrian Social Science Data Archive', '[34077] Open Access an der Uni Wien', '[38415] DOI Service', '[44897] UB-GSA', '[50269] Use Case Austria', '[64257] Schriftenreihe "Bibliothek im Kontext" (BiK)', '[67453] OANA - Open Science Network Austria', '[3620] Department for Research Data Management', '[81331] Forschungsunterstützende Services der Universitäts...', '[83474] * at the Library - Veranstaltungen und Ausstellung...', '[121988] European Open Science Cloud (EOSC)', '[71709] code4research', and '[207324] museum - Ihr System zur Archivierung von dynamischen Inhalten'. The 'UNIWIEN' category shows 'Benutzerverwaltung', 'Seiten-Anmeldungen', and 'Ansprechpartner'. The 'BENUTZERWERKZEUGE' category shows 'Einstellungen' and 'LFEEditor'. The 'ADMINWERKZEUGE' category is currently collapsed.

Robustheit des Systems

- Viele Webauftritte
- Viele Benutzer*innen
- Viele Extension ... schon reduziert

 UniWien Template	univie_template	2.2.25
 UniWien Streaming	univie_streaming	2.3.0
 UniWien Shibboleth Auth Extensions	univie_shibboleth	1.0.4
 UnivieSearch	univie_search	6.1.18
 u:cris	univie_pure	6.524.1
 Univie Phaidra	univie_phaidra	2.0.0
 UniWien Personalliste	univie_personal	4.1.13
 Univie news	univie_news	1.1.10

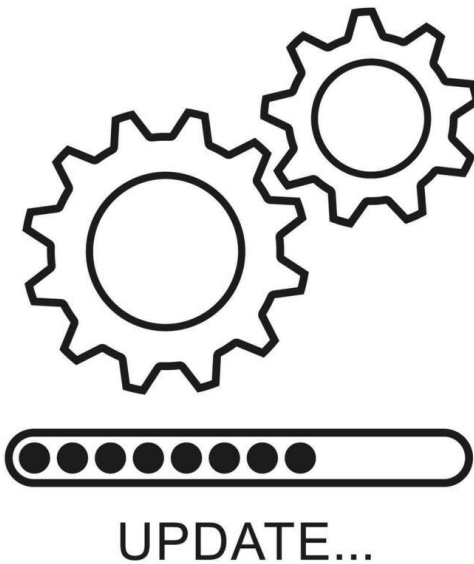
5697 Benutzer



 Datensätze 1 - 50 | Seite / 114 |
 



Ziele für die neue Strategie



BRACE YOURSELVES

**DEPENDENCY HELL IS
COMING**

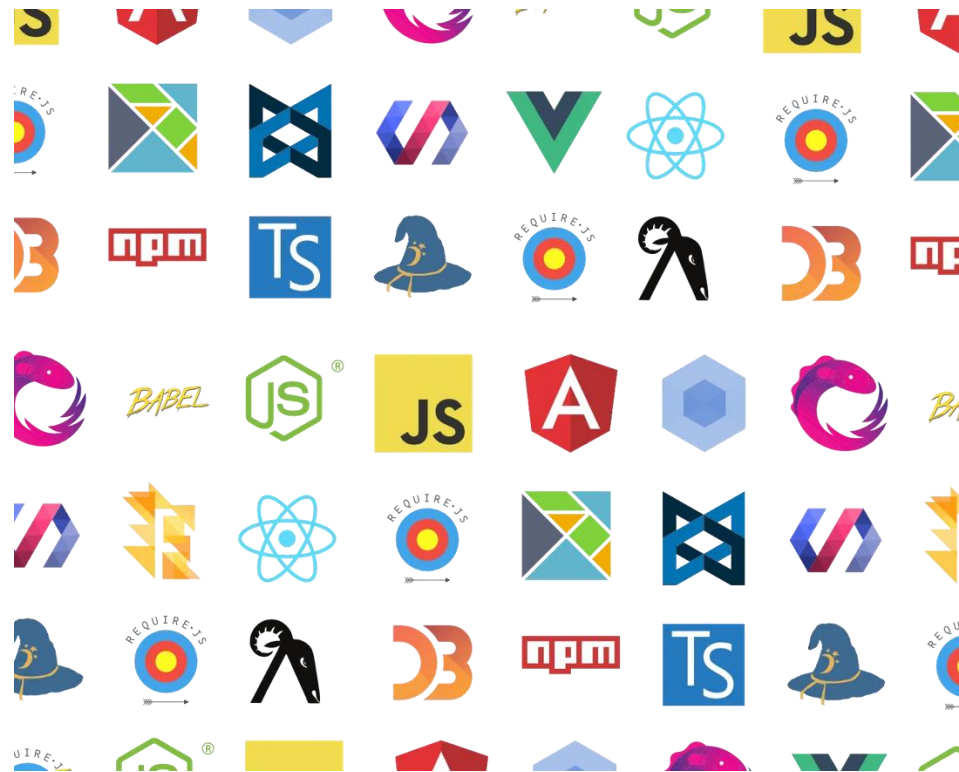
memegenerator.net

Technische Realität

- Gewünschte Funktionalitäten brauchen Extensiones
- Umsetzungszeit vs. Nachhaltigkeit
- Sicherheitslücken werden mehr
- Updatezyklen schneller



Und dann noch Frameworks



Neue Wege ... auch im Frontend

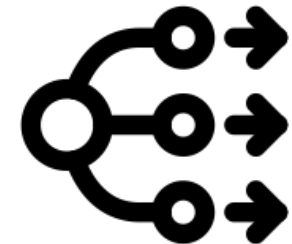
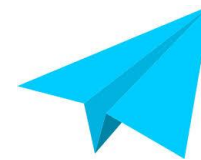
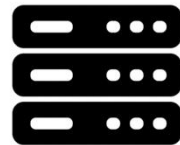
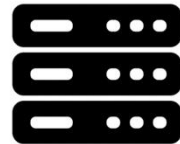
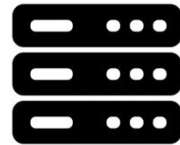
- Technische Partnerschaft mit der Agentur
- Frontend
 - Alpine JS
 - Tailwind CSS
- Vorgabe – Barrierefreiheit WGAC AA



Automatisierung



ANSIBLE
Playbooks



Setup

- TYPO3 Version 12.x mit Vorbereitung auf 13.x
- 20 gleiche Serverinstanzen
- F5 Loadbalancing für Zertifikate und bei zwei Server als Redundanz
- 20 Extension von Limesoda
- 10 Extension für Uni Wien
- Dateien über NFS
- Eigener Datenbankserver



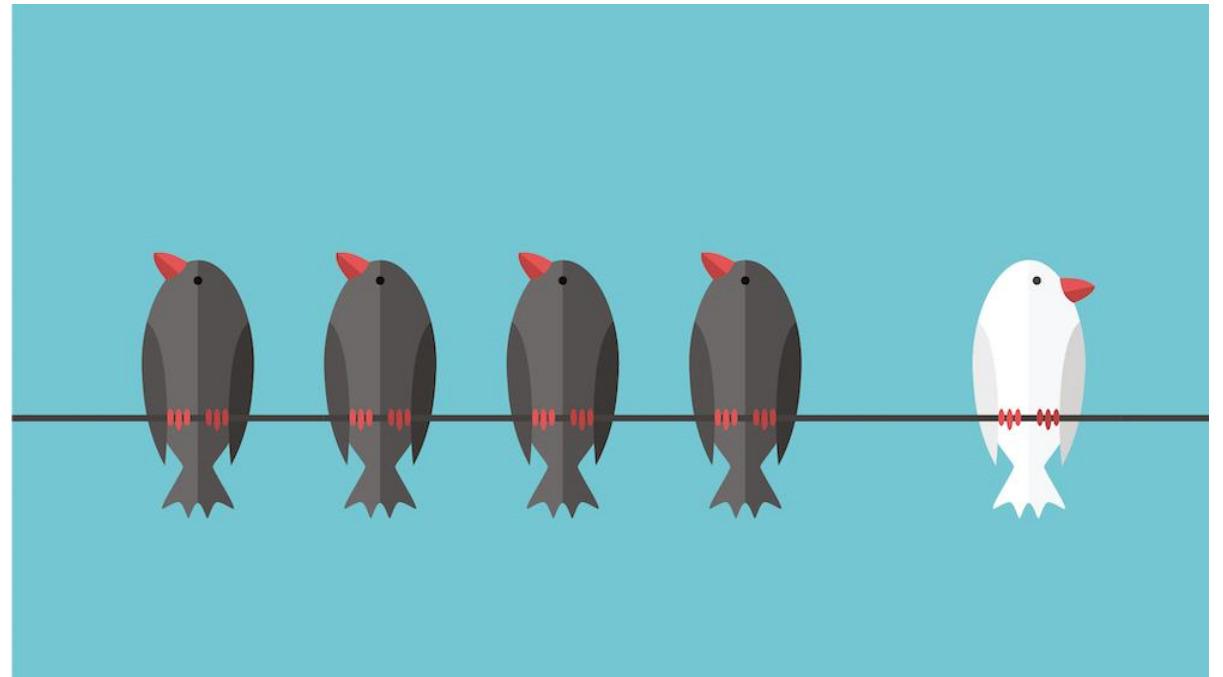
Vorteil

- Automatisierung
- Fehleranalyse ist leichter
- Dokumentation und Schulungsunterlagen
- Kontrolle über den Code - Barrierefreiheit



Nachteile

- Kommunikation zwischen den Seiten
- Individualisierung von Bedürfnissen
- Standards



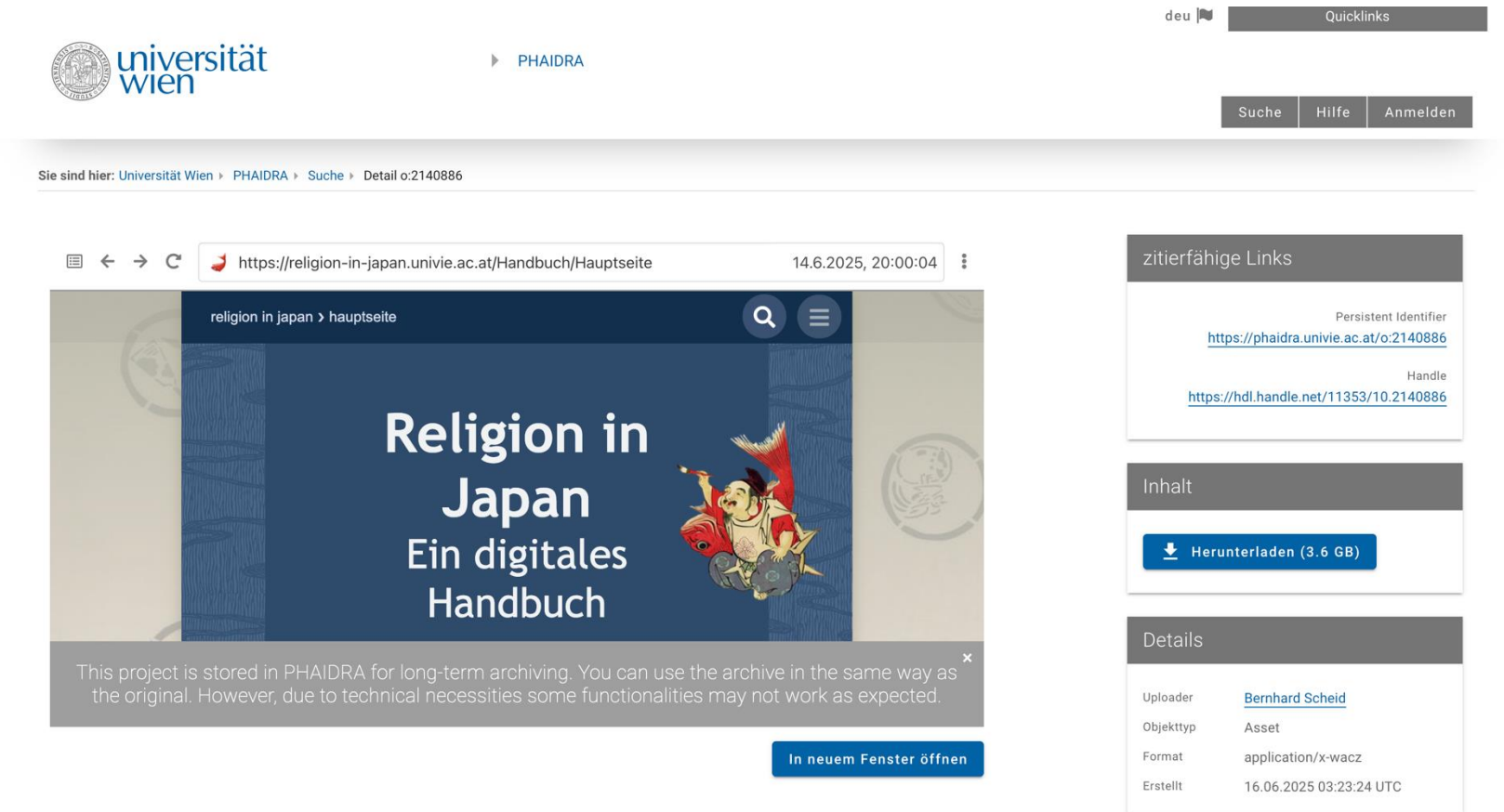
Zukunft

- Wie lange können wir Standards aufrechterhalten?
- Können wir tatsächlich updaten?
- Wenn es Anpassungen am Layout gibt?
- Wie gehen wir mit der Dynamik in der Organisationsstruktur um?



Archivierung

- Eigenes Archivierungssystem
- Statischer HTML-Abzug



The screenshot shows a web browser displaying a digital archive page. The browser's address bar shows the URL <https://religion-in-japan.univie.ac.at/Handbuch/Hauptseite> and the timestamp 14.6.2025, 20:00:04. The page content includes a header with the university logo and 'PHAIDRA' navigation, a breadcrumb trail 'Sie sind hier: Universität Wien > PHAIDRA > Suche > Detail o:2140886', and a main banner for 'Religion in Japan Ein digitales Handbuch' featuring a colorful illustration of a person with a red fish. A notice at the bottom states: 'This project is stored in PHAIDRA for long-term archiving. You can use the archive in the same way as the original. However, due to technical necessities some functionalities may not work as expected.' A button 'In neuem Fenster öffnen' is visible below the notice.

On the right side of the screenshot, there are three panels:

- zitierfähige Links**: Contains a Persistent Identifier <https://phaidra.univie.ac.at/o:2140886> and a Handle <https://hdl.handle.net/11353/10.2140886>.
- Inhalt**: Contains a button 'Herunterladen (3.6 GB)'.
- Details**: Contains a table with the following information:

Uploader	Bernhard Scheid
Objektyp	Asset
Format	application/x-wacz
Erstellt	16.06.2025 03:23:24 UTC

Und in 10 Jahren ...





universität
wien

Kontakt:

raman.ganguly@univie.ac.at
