



DSPACE

Der lange Weg zum siebten Streich

Oliver Goldschmidt | TU Hamburg

<https://doi.org/10.5281/zenodo.4686795>



Dieses Werk ist lizenziert unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

- ☞ Nutzung von DSpace-CRIS (5.10)
- ☞ Kooperation in Bezug auf DSpace-CRIS 7 mit 4Science

1. Ziele und Entstehung von DSpace 7
2. Herausforderungen bei der Entwicklung
3. Stand von DSpace 7
4. Ausblick

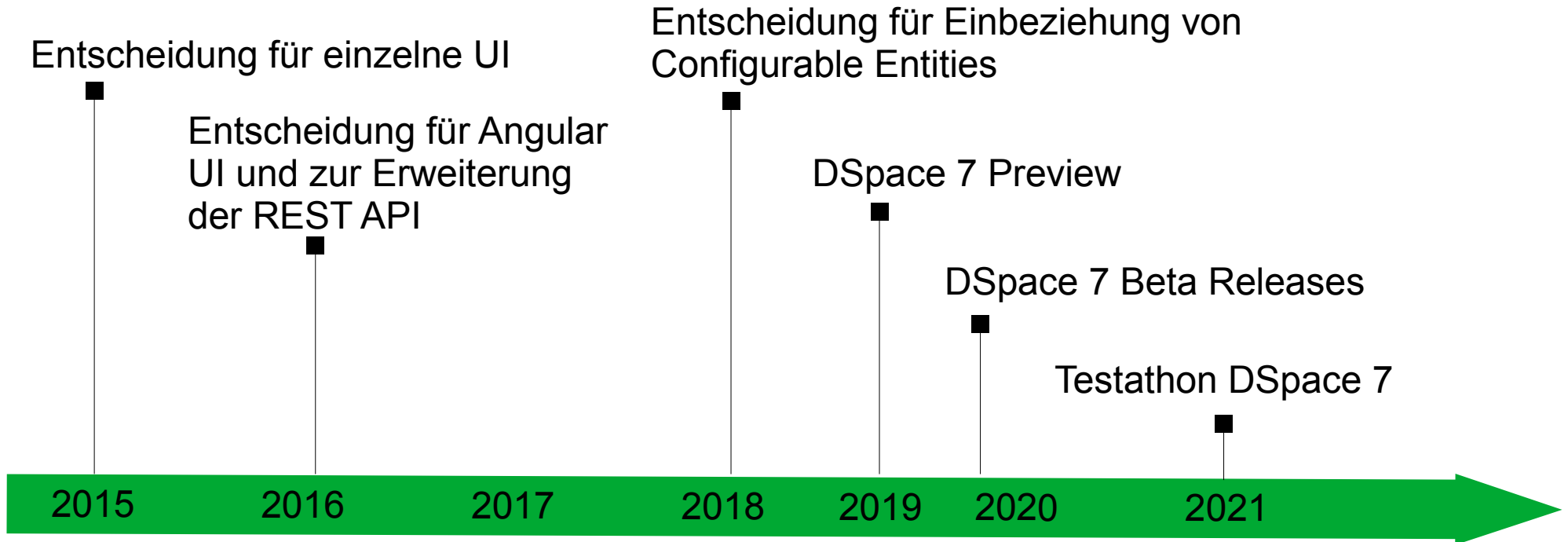
Zentrale Ziele von DSpace 7 (2015)

- ☞ **Eine Oberfläche**
- ☞ Vereinfachung des Submissionprozesses
- ☞ Insgesamt eher Architekturänderungsrelease ohne wesentliche neue Features

Vollständige Ziele finden sich unter:

http://program.or2015.net/donohue-dspace_long_term_roadmap__strategic_direction-149_a.pdf, Folie 41f

Zeitleiste



Vgl.: Tim Donohue auf Open Repositories 2019
<https://tinyurl.com/or2019-dspace7>, Folie 4

Aufnahme der Configurable Entities

Juni 2018

„The DSpace Steering Group strongly recommends that the DSpace 7 data model should be expanded to support new object types (entities) to provide the following immediate benefits: alignment with the COAR Next Generation Repositories recommendations (especially around identifiers, e.g. ORCID), compliance with OpenAIRE v4 guidelines, and ensuring that DSpace stays current and competitive with other repository solutions in the landscape while being interoperable with existing research information systems.“

Quelle:

<https://duraspace.org/statement-from-dspace-steering-group-on-the-dspace-7-data-model/>

- Abweichung von der Idee, in DSpace 7.0 keine neuen Features zu integrieren
- Umsetzung eines Vorschlages von Atmire (nach Abstimmung in Entities WG)
- Entwicklungsstart: September 2018
- Kalkulierte Entwicklungszeit: 6 Monate

Herausforderungen von DSpace 7 laut Tim Donohue (2019)

- umfangreiche Codeänderungen (größtes Release ever)
- kein Funding
- Freiwillige EntwicklerInnen
- Umstellung des Entwicklungsprozesses auf testgetriebene Entwicklung

Quelle: <https://tinyurl.com/or2019-dspace7>, Folie 25

Mögliche Verzögerungsfaktoren

Mögliche Gründe für Verzögerungen (teilweise spekulativ):

- Die genannten Herausforderungen
- Änderung der Anforderungen an DSpace 7.0 (Stichwort Entities)
- Corona
- Ausfall der Open Repositories 2020
- Anfangs wenig Angular JS Expertise
- Versionssprünge bei Angular JS (alle 6 Monate neues Major Release, 18 Monate Support)
- Änderungen in der DuraSpace Organisationsstruktur

DSpace 7 – Mission complete?

- ✓ Neue Angular Oberfläche
 - diese wird anfangs **nicht alles unterstützen**, was derzeit unter DSpace 6 XMLUI oder JSPUI geht
- ✓ Neue/erweiterte REST API
- ✓ Vereinfachte, überarbeitete Submission (einseitiges Formular)
- ✓ Configurable Entities ermöglichen Datenanreicherungen und zukünftige Ergänzungen (z.B. ORCID)
- ✓ Wichtiger Meilenstein in der weiteren DSpace-Entwicklung

Quelle:

<https://wiki.lyrasis.org/display/DSPACE/DSpace+Release+7.0+Status> am 13.04.2021

Nächste Schritte

19.04. DSpace 7 Beta 5

19.04. - 07.05. DSpace 7 Testathon

nach Testathon (genaueres Datum noch nicht klar):
Release DSpace 7.0

Release DSpace-CRIS 7.0

Soll (unabhängig von DSpace 7) zur OR 2021 erscheinen



Vielen Dank

für Ihre/Eure Aufmerksamkeit!

Fragen?

o.goldschmidt@tuhh.de

Quellen

DSpace 7 Status

<https://wiki.lyrasis.org/x/M4dcB>

OR 2015

http://program.or2015.net/donohue-dspace_long_term_roadmap_strategic_direction-149_a.pdf

OR 2018

https://docs.google.com/presentation/d/1n1nd1zgytsspHGcEGN-0kx9iM_xl9GpOyR831Tscdb0

OR 2019

<https://doi.org/10.5281/zenodo.3554018>

<https://tinyurl.com/or2019-dspace7>

Entscheidung für Entities

<https://duraspace.org/statement-from-dspace-steering-group-on-the-dspace-7-data-model/>