



Other Conference Item

Die Research Collection der ETH Zürich Features, Workflows und Integration in die hochschulweite Informationsinfrastruktur

Author(s):

Hirschmann, Barbara

Publication Date:

2017-09-25

Permanent Link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-b-000187065> →

Rights / License:

[Creative Commons Attribution 4.0 International](#) →

This page was generated automatically upon download from the [ETH Zurich Research Collection](#). For more information please consult the [Terms of use](#).



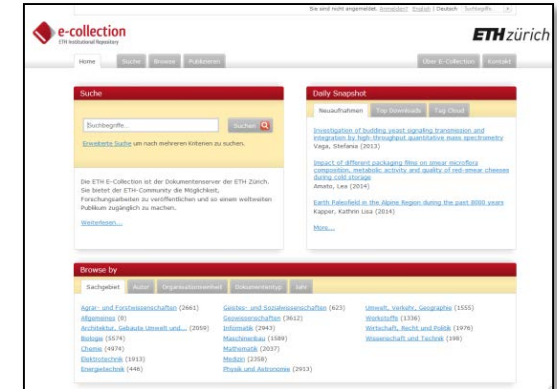
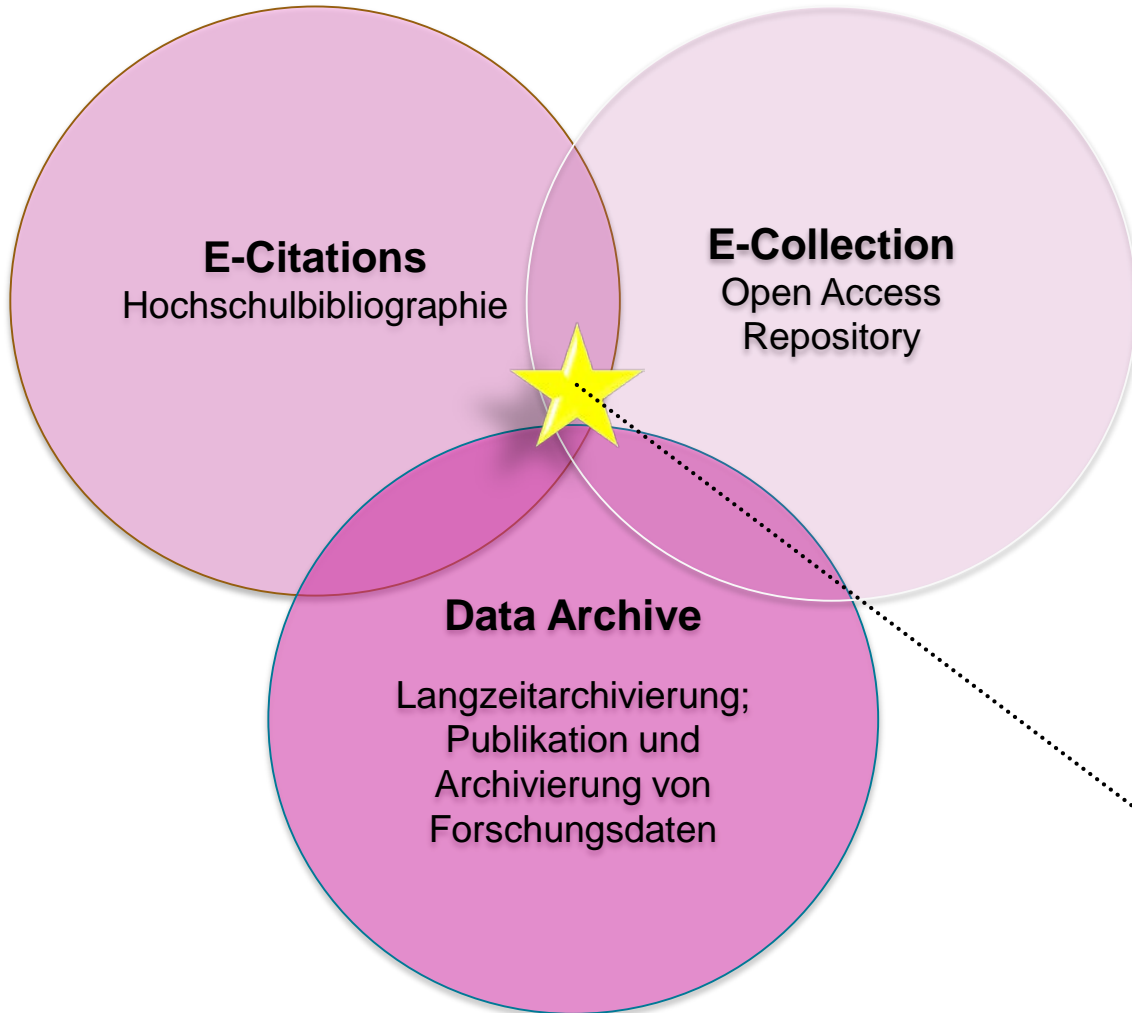
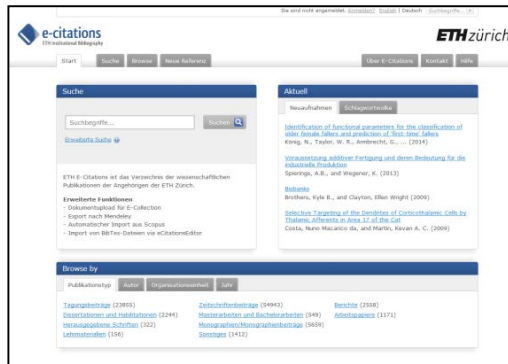
Die Research Collection der ETH Zürich

Features, Workflows und Integration in die hochschulweite Informationsinfrastruktur

DSpace Anwendertreffen, 21.09.2017, Universitätsbibliothek Stuttgart

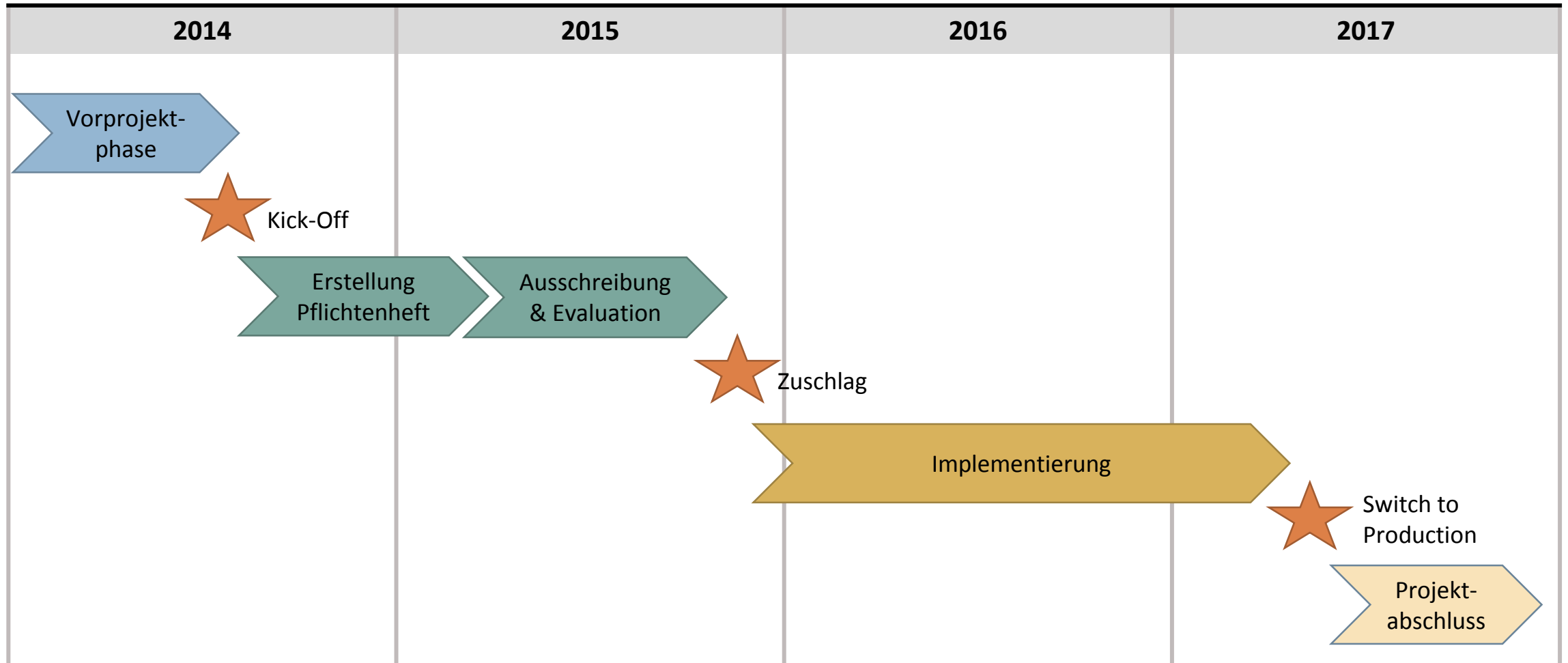
Publiziert unter [CC-BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Ausgangslage



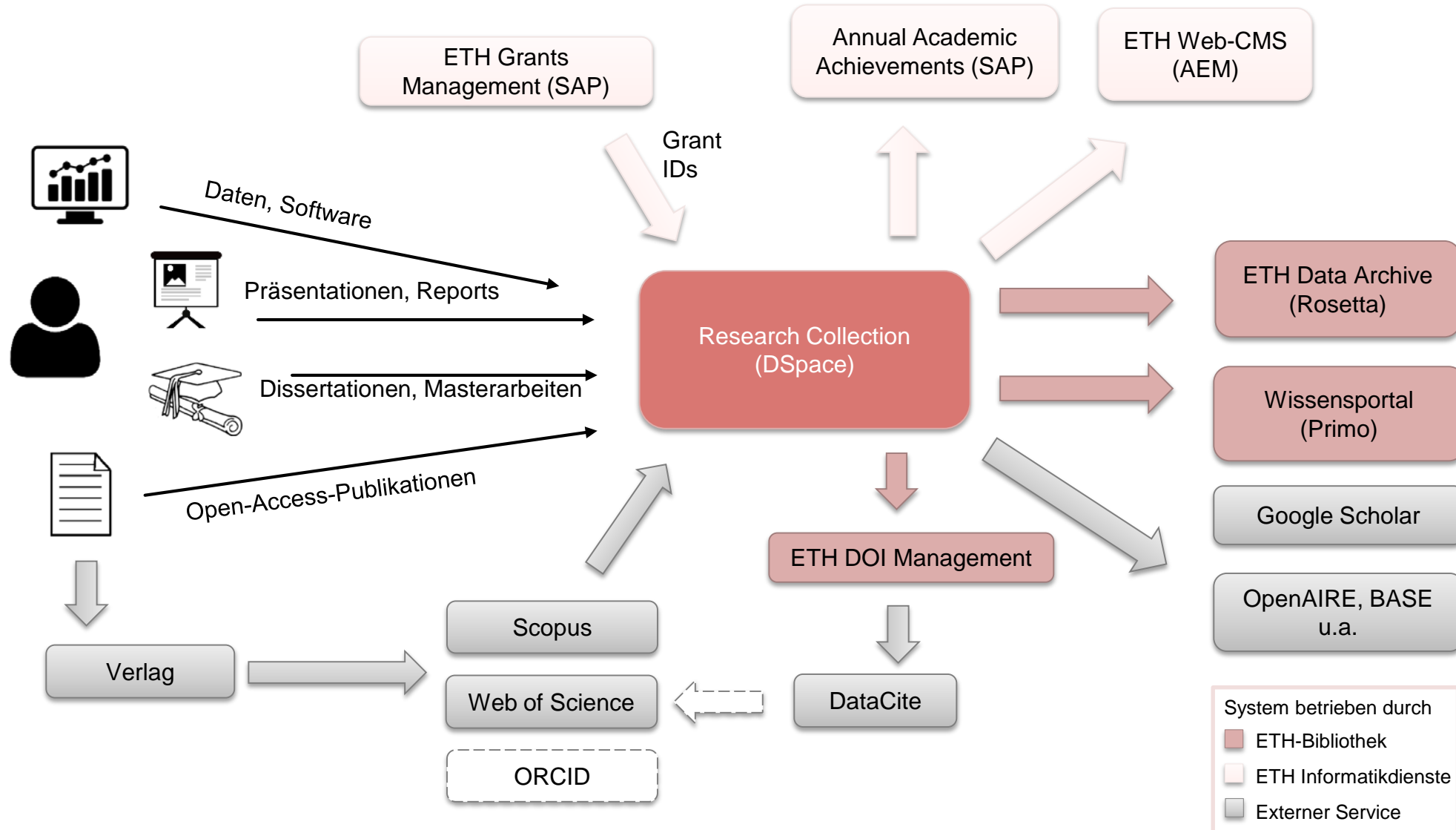
«Research Collection»
 Ein «Single Point of Access» für die Dokumentation, Publikation und Archivierung des ETH-Forschungoutputs

Projektverlauf

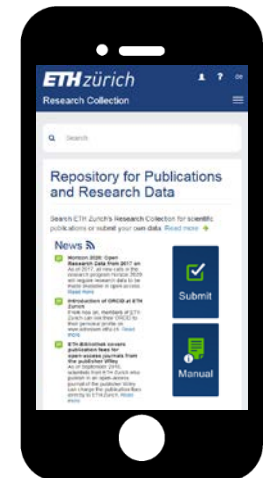
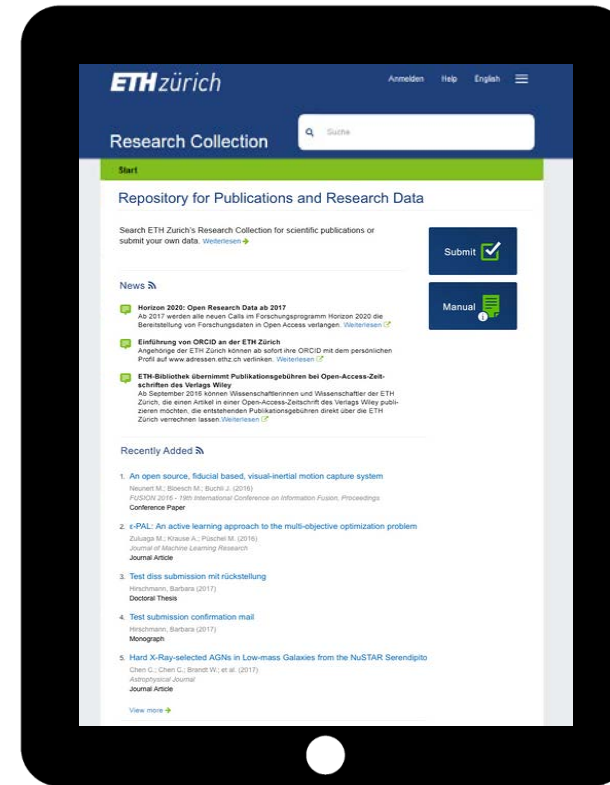
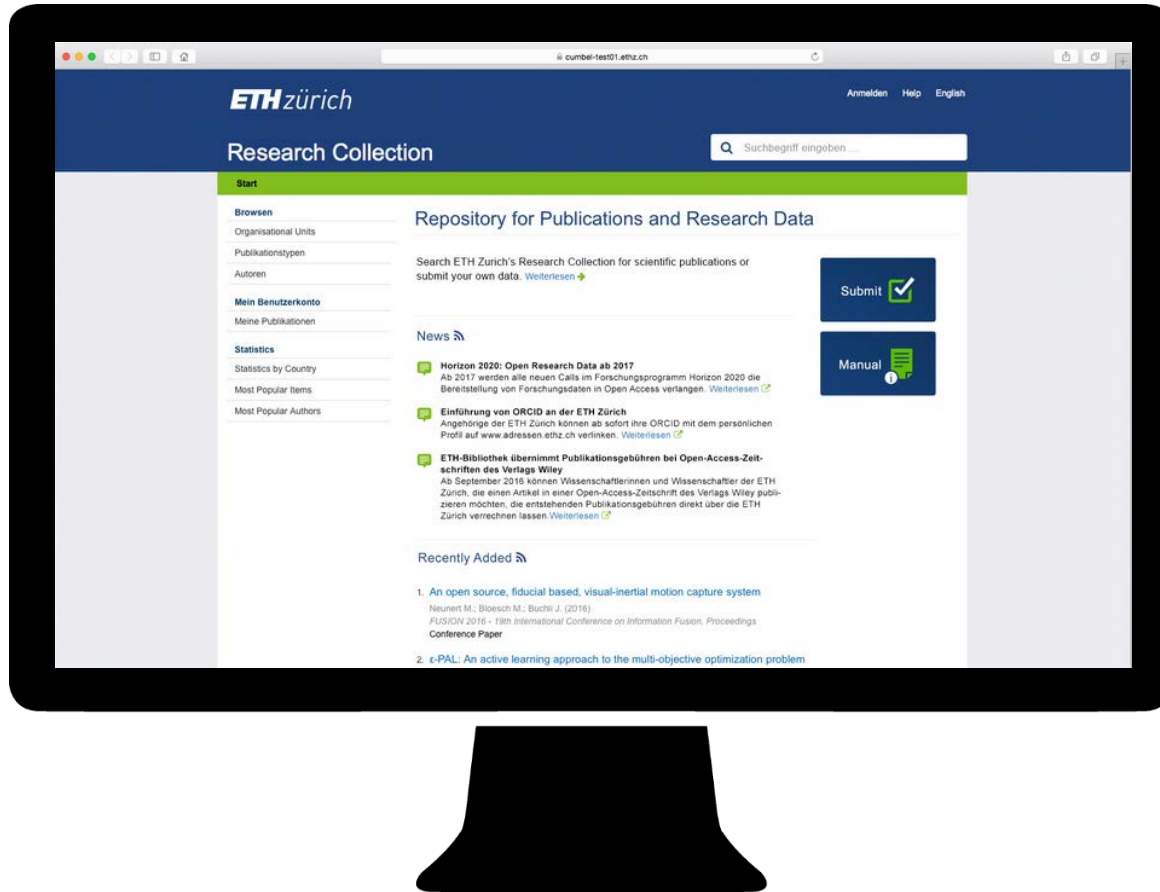


Einige Anforderungen an eine «3-in-1» Lösung

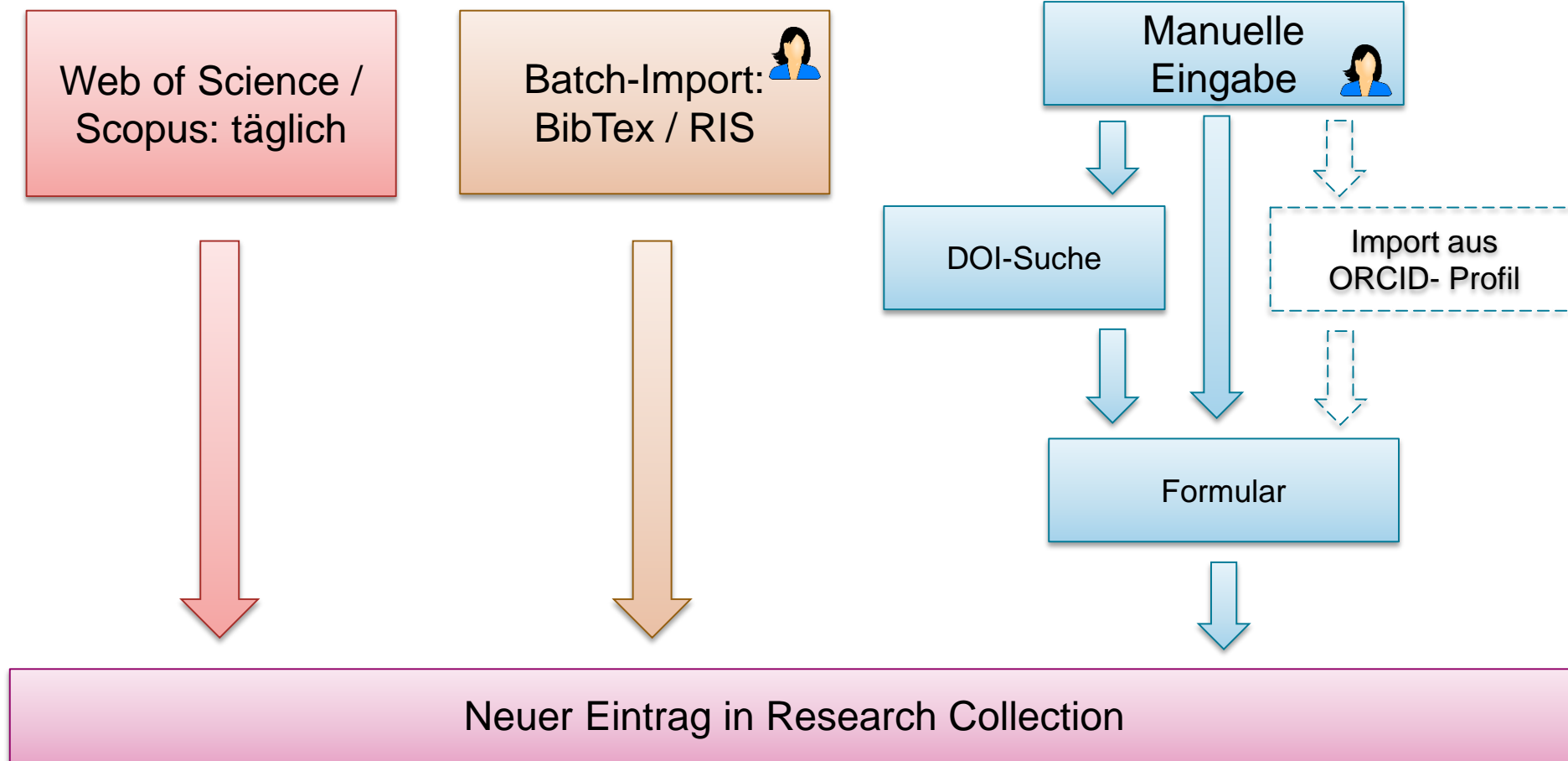
Hochschulbibliographie	Open Access Repository	Forschungsdaten-Repository
Automatisierter Import aller ETH-Publikationen aus Web of Science und Scopus	Nachträgliches Hochladen von Volltexten zu «Metadata Only» Einträgen	Flexible Zugriffsrechte und Aufbewahrungsfristen
Metadaten stehen ohne Zeitverzögerung für die Anzeige auf ETH-Webseiten und im akademischen Jahresbericht zur Verfügung	Neue Felder für Open Access Monitoring	Darstellung von Beziehungen zwischen Einträgen



Research Collection



Submission-Prozess: 3 Wege



Validierter Massenimport aus BibTex- und RIS-Dateien

Import Metadata

File

Select the file containing the item metadata

Select Format

BibTex

Select the format of the file containing the item metadata.

Leitzahl:

00002 - ETH Zürich, direkt (240)

00009 - ETH-nahe Einheiten, direkt (7)

Select at least one leitzahl value. The selected leitzahl values are added to all imported items.

Submission-Prozess



Eingabeweg
wählen

Neue Publikation

Klicken Sie auf einen der Buttons, um eine neue Publikation einzureichen. Sie können die Publikation selbst eintragen, das Formular via DOI-Abfrage vorausfüllen oder ein Werk aus Ihrem ORCID-Profil importieren.

[Neue Publikation eintragen](#)[Import via DOI](#)

Entwürfe und Publikationen in Bearbeitung

Entwürfe

Titel	Publikationstyp	Eingereicht von
Es gibt keine unvollendeten Publikationen		

Publikationen in Bearbeitung

Diese Publikationen werden derzeit geprüft.

Zugangsdatum	Titel	Publikationstyp
2017-09-04	Mountain Risks	Conference Paper
2017-08-31	The Kinetics of CO2 Mineralization Processes Using ...	Doctoral Thesis
2017-08-31	Open Access Survey at ETH Zurich - Overall report	Report

Submission-Prozess: Import via DOI

DOI-Import

Geben Sie einen DOI in das Eingabefeld ein (z.B. 10.1016/j.enpol.2017.01.005) und klicken Sie auf "Suchen".

Mit Klick auf den Button "Eintrag importieren" gelangen Sie zum vorausgefüllten Eingabeformular. Dort können Sie Metadaten ergänzen und/oder Dateien zur Veröffentlichung hochladen.

Title: Molecular dynamics simulations of polymer crystallization under confinement: Entanglement effect

Author: Luo, Chuanfu

Type: Other Publication

Collection-Auswahl 

Import CrossCite Record ✕

CrossCite record details

dc.identifier.other: 10.1016/j.polymer.2016.12.011

dc.title: Molecular dynamics simulations of polymer crystallization under confinement: Entanglement effect

ethz.journal.title: Polymer

dc.contributor.author: Luo, Chuanfu

dc.contributor.author: Kröger, Martin

dc.contributor.author: Sommer, Jens-Uwe

dc.date.issued: 2017

dc.publisher: Elsevier BV

ethz.pages.start: 71-84

ethz.journal.volume: 109

dc.identifier.issn: 0032-3861

Publikationstyp auswählen

Bitte wählen Sie den Publikationstyp für diesen Eintrag aus.

Books > Book Chapter 

Submission-Prozess: Organisationseinheit hinzufügen

Publizieren

Beschreiben Duplikate Hochladen Nutzungserlaubnis Endnutzer-Lizenz Überprüfen

Publikation beschreiben

Author: *

Nachname Vorname(n)

Choose a name from the lookup table for an easier submission.

- ^ v Luo, Chuanfu ⚙
- ^ v Kröger, Martin ⚙
- ^ v Sommer, Jens-Uwe ⚙

Title: *

Molecular dynamics simulations of polymer crystallization under confinement: Entanglement effect

Nachschnlagen

Suchen Sie nach Name oder Leitzahl der Organisationseinheit und wählen Sie diese anschliessend durch Klick auf den Namen aus:

- ETH Zürich
 - 00002 - ETH Zürich
 - 00012 - Lehre und Forschung
 - 00007 - Departemente
 - 02045 - Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften / Department of Humanities, Social and Political Sciences
 - 02526 - Institut für Geschichte / Institute of History
 - 03486 - Gugerli, David

Submission-Prozess: Pflicht- und optionale Felder

Journal or Series Title: *

Polymer Nachschlagen

⊘

For an easier submission choose a Journal or Series Title from the lookup table.

ETH Publication: *

Yes

Was this work published during the authors' affiliation with ETH Zurich?

Abbrechen / Als Entwurf speichern Weiter >

Optionale Felder

DOI:

10.1016/j.polymer.2016.12.011

A DOI that has been assigned by a publisher (not Research Collection), e.g. 10.1038/nature22037



Submission-Prozess: EU- und SNF-Grants aus SAP verknüpfen

Grant look up

Search for a grant:

Title	
A new parameterization scheme for ice and snow in climate models	<ul style="list-style-type: none">• program name: Projektförderung in Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften (Abteilung II)• project name: A new parameterization scheme for ice and snow in climate models• funder name: SNF• agreement number: 160177• funder doi: 10.13039/501100001711
Assessing climate change impacts over large areas of primary forests in southern South America	
CarboCount CH: Quantifying greenhouse gas fluxes and their sensitivity to climate variations: A case study in Central Europe and Switzerland	
Changes in carbon uptake a	

Items in this repository: [view items](#)

[Add this grant](#)

Submission-Prozess: Duplikatsprüfung / Upload überspringen

Publizieren

Beschreiben Duplikate Hochladen Nutzungserlaubnis Endnutzer-Lizenz Überprüfen Fertig

Potentielle Duplikate:

Titel	Autoren	Publikationsdatum
Molecular dynamics simulations of polymer crystallization under confinement: Entanglement effect	Luo, Chuanfu, Kröger, Martin, Sommer, Jens-Uwe	2017-01

< Zurück Abbrechen / Als Entwurf speichern Weiter > Dateiupload überspringen >>

Option für «Metadata only» Einträge

Submission-Prozess: Hochladen / Zugriffsrechte

Auswahl der
Zugriffsrechte
abhängig vom
Publikationstyp

Publizieren

Beschreiben Duplikate **Hochladen** Nutzungserlaubnis Endnutzer-Lizenz Überprüfen Fertig

Datei(en) hochladen

Datei:
 Keine Datei ausgewählt.
Klicken Sie auf "Durchsuchen" und wählen Sie die Datei auf Ihrem Computer aus.

Anzeige/Label (nur für Forschungsdaten):

Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird den Nutzern im Download-Bereich der komplette Dateiname angezeigt. Wenn Sie für die Anzeige eine sprechendere Bezeichnung verwenden möchten, geben Sie diese hier ein.

Dateizugriff

Open access
 Embargoed access

Wählen Sie die Zugriffsrechte für die Datei aus. Weitere Informationen dazu finden Sie im [Research Collection Handbuch](#).

Metadaten für diese Datei

Deposit version *:

Please indicate if you are uploading an original work or an already published work (submitted, accepted, published or updated version thereof).

Wahl der Zugriffsrechte

	Open access	Embargoed	ETHZ users	Selected users	Closed access	Request access
Publikationen	✓	✓				
Doktorarbeiten	✓	✓ 12/24/36 Monate			(✓) Nur Admin-User	
Master- und Bachelorarbeiten, Habilitationen	✓	✓			✓	
Forschungsdaten	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Submission-Prozess: Nutzungserlaubnis & Lizenz

Publizieren

Beschreiben
Duplikate
Hochladen
Nutzungserlaubnis
Endnutzer-Lizenz
Überprüfen
Fertig

Lizenz vergeben

Sie haben nun die Möglichkeit, mittels Vergabe einer [Creative-Commons-Lizenz](#) (für Publikationen und Forschungsdaten) oder einer [Open-Source-Lizenz](#) (für Software) festzulegen, in welchem Umfang das Werk von anderen nachgenutzt werden darf.

Eine Lizenz kann vergeben werden wenn

- Sie der Schöpfer des Werkinhaltes sind und über die alleinigen Nutzungsrechte am Werk verfügen und diese nicht an Dritte übertragen wurden ODER
- das Werk bereits unter einer Creative-Commons-/Open-Source-Lizenz veröffentlicht wurde und daher die gleiche Lizenzierung erfordert.

Bitte beachten Sie ausserdem:

- Creative-Commons- und Open-Source-Lizenzen können nicht widerrufen oder gewechselt werden.
- Bei der Lizenzierung von Software muss eine Genehmigung von ETH Transfer eingeholt werden.
- Die Lizenz sollte nach Möglichkeit ins Werk integriert werden.

Bitte wählen Sie die gewünschte Lizenz aus dem Drop-Down-Menü. Wenn Sie keine Endnutzerlizenz vergeben möchten, wählen Sie bitte „In Copyright – Non-Commercial Use Permitted“.

Lizenztyp: *

Creative Commons Attribution 4.0 International

< Zurück
Abbrechen / Als Entwurf speichern
Weiter >

Auswahl Lizenz / Rechteinformation

In Copyright - Non-Commercial Use Permitted (vgl. www.rightsstatements.org)

Für Publikationen und Forschungsdaten:
Alle CC-Lizenzen 4.0

Für Software:
Diverse Open-Source-Lizenzen

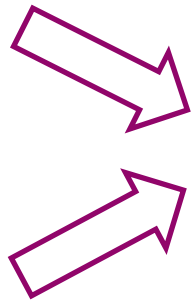
Public Domain Dedication (CC0)

«Legacy Licenses»:
CC 2.0 und 3.0 Lizenzen

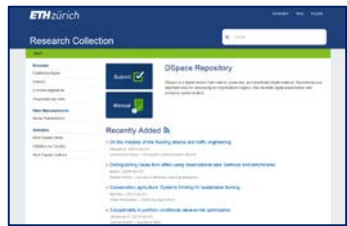
Keine Lizenz (nur für Metadata Only)

Qualitätssicherungsworkflow

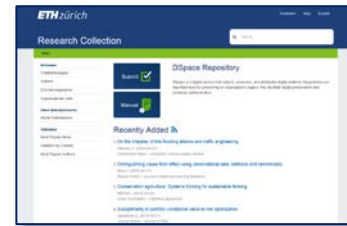
WEB OF SCIENCE™
Scopus



- Metadaten sichtbar und suchbar
- Export für Webseiten und Annual Academic Achievements



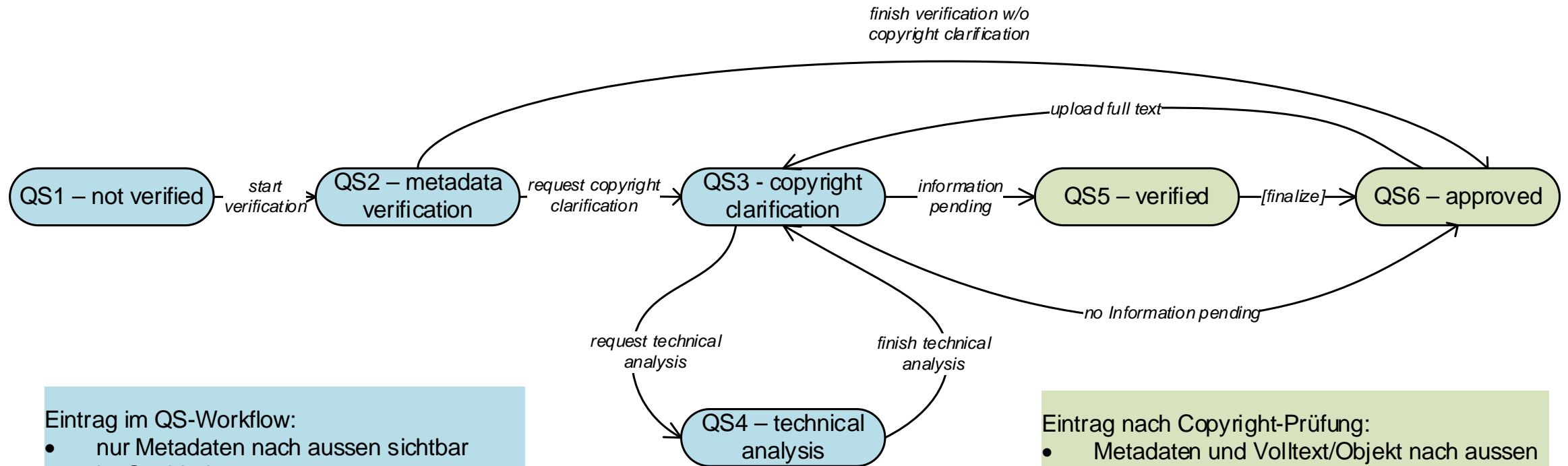
- Metadaten korrigiert und ergänzt
- DOI registriert
- Volltext / Datensatz freigeschaltet
- Export ins Wissensportal der ETH-Bibliothek (u.a. Suchmaschinen)



QS-Workflow: Umsetzung mithilfe der Versionierungs-Funktion

- DSpace Workflow-Tool wird nicht verwendet
- «Edit Item» Feature wird nicht verwendet
- Qualitätssicherung erfolgt über das Erzeugen einer neuen Version
- Metadatenfeld ethz.edit.status
 - definiert den Status eines Eintrags im QS-Prozess (QS1 – QS6)
 - legt fest, ob ein Vermerk angezeigt wird, dass der Eintrag noch in Bearbeitung ist (QS1-QS4)
 - legt fest, ob ein Volltext/Datensatz bereits nach aussen angezeigt wird (QS5-QS6)
- Versionsgeschichte ist nur für QS- und Admin-User sichtbar

Mögliche Stati im QS-Prozess



Eintrag im QS-Workflow:

- nur Metadaten nach aussen sichtbar
- im Suchindex
- für Export nach AEM und AAA verfügbar

Eintrag nach Copyright-Prüfung:

- Metadaten und Volltext/Objekt nach aussen sichtbar
- DOI verfügbar
- Für Export in Discovery Services verfügbar

Bestehende Einträge «bearbeiten» (als Submitter)

Les troubles musculo-squelettiques sont révélateurs de déficiences coûteuses dans les méthodes de travail

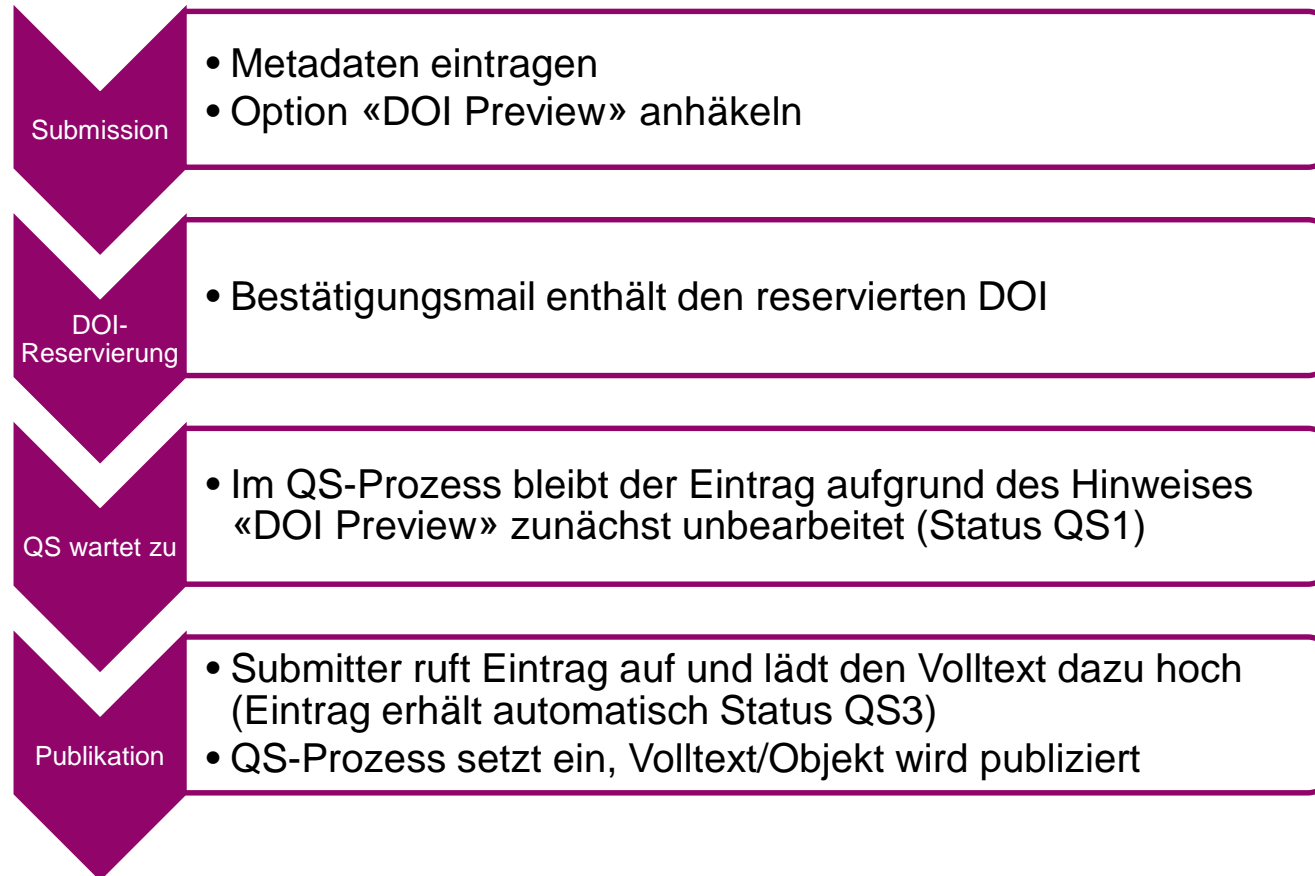


Publikationsstatus
published



- Leitzahl hinzufügen
- Korrektur melden
- Volltext/Daten hochladen

DOI-Vorbezug



Suchvorschläge

The screenshot displays the ETH Zürich Research Collection interface. At the top, the logo 'ETH zürich' is visible on the left, and navigation links 'Anmelden', 'Hilfe', and 'English' are on the right. The main header reads 'Research Collection'. A search bar contains the query 'climate change -- Climate change'. A dropdown menu shows search suggestions: 'climate changes', 'climate chang', 'climate changing', and 'Climate change' (highlighted). Below the suggestions, a 'REKOMMENDE TITEL' section lists 'Climate change' with a document icon. To the right, a snippet of a search result is shown, including the author 'Flueckiger, Jacqueline', the type 'Journal Article', and the year '2008'. The main content area features a sidebar with navigation options like 'Browsen', 'Publizieren', and 'Statistik'. The central content includes the title 'Repository für Forschungsdaten', a search prompt, and three news items under the heading 'Aktuell'.

Trefferliste

Search

All of DSpace climate

Availability: Open access * [Show Advanced Filters](#)

Results

Now showing items 1-10 of 11

Export

1. [Übung Isabelle: When can ocean acidification impacts be detected from decadal alkalinity measurements?](#)

Carter, Brendan R.; Fröhlicher, Thomas L.; Dunne, John P.; et al. (2016)
Global Biogeochemical Cycles
 We use a large initial condition suite of simulations (30 runs) with an Earth system model to assess the detectability of biogeochemical impacts of ocean acidification (OA) on the marine alkalinity distribution from decadal repeated hydrographic measurements such as those produced by the Global Ship-Based Hydrographic Investigations Program (GO-SHIP). Detection of these impacts is complicated by alkalinity changes from variability and ...

Journal Article

2. [When can ocean acidification impacts be detected from decadal alkalinity measurements?](#)

Carter, Brendan R.; Fröhlicher, Thomas L.; Dunne, John P.; et al. (2016)
Global Biogeochemical Cycles
 Abstract We use a large initial condition suite of simulations (30 runs) with an Earth system model to assess the detectability of biogeochemical impacts of ocean acidification (OA) on the marine alkalinity distribution from decadal repeated hydrographic measurements such as those

Refine By

Publication Type

Journal Article (6)

Doctoral Thesis (5)

Year

2010 - 2017 (11)

Availability

Open access (11)

License

In Copyright - Non-Commercial Use Permitted (5)

Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (3)

ETH Publication

- Trefferexport mit Auswahlmöglichkeit («Selective Export»)
- Anzeige von frei zugänglichen Treffern mit OA-Icon

Landing Page & Document Streaming Viewer

Experimental investigation of the thermal and mechanical stability of rocks for high-temperature thermal-energy storage



Im Viewer öffnen

[Full text \(published version\) →](#)

Download

[Full text \(published version\) \(Adobe PDF, 4.331Mb\) ↓](#)

Rechte / Lizenz

[Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International](#)



Open access



Autor(in)

Becattini, Viola
Motmans, Thomas
Zappone, Alba

[Alle anzeigen +](#)

Datum

2017-10-01

Typ

Journal Article



Persistenter Link

<https://doi.org/10.3929/ethz-b-000164962>

Publikationsstatus

published



Externe Links

<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2017.06.025> 

Abstract

Six types of rocks of Alpine origin were investigated for their suitability for high-temperature packed-bed thermal-energy storage. The rocks were thermally cycled in laboratory furnaces between about 100 °C and 600°C with a heating rate of 2.6°C/min and assessed in terms of their specific heat cap [Mehr anzeigen +](#)

Becattini_164810.pdf

« Back Gehe zu Anzeigen ▾

Applied Energy 203 (2017) 373–389

Contents lists available at ScienceDirect

Applied Energy


journal homepage: www.elsevier.com/locate/apenergy

ELSEVIER

1

2

3

Experimental investigation of the thermal and mechanical stability of rocks for high-temperature thermal-energy storage 

Viola Becattini ^a, Thomas Motmans ^a, Alba Zappone ^b, Claudio Madonna ^b, Andreas Haselbacher ^{a,*}, Aldo Steinfeld ^a

^aDepartment of Mechanical and Process Engineering, ETH Zurich, 8092 Zurich, Switzerland
^bDepartment of Earth Sciences, ETH Zurich, 8092 Zurich, Switzerland

HIGHLIGHTS

- Six Alpine rocks were investigated for high-temperature thermal-energy storage.
- The rocks were cycled between 100 and 600 °C with a heating rate of 2.6 °C/min.
- Cycling decreases the specific heat capacity and increases the porosity.
- The changes induced by cycling are attributed to physical and chemical reactions.
- Rocks suitable for high-temperature thermal-energy storage were identified.

ARTICLE INFO

Article history:
Received 20 January 2017
Received in revised form 15 May 2017
Accepted 10 June 2017

ABSTRACT

Six types of rocks of Alpine origin were investigated for their suitability for high-temperature packed-bed thermal-energy storage. The rocks were thermally cycled in laboratory furnaces between about 100 °C and 600 °C with a heating rate of 2.6 °C/min and assessed in terms of their specific heat capacity and porosity as well as the degree of cracking, fracturing, and disintegration. Thermal cycling was found to lead to decreases in the specific heat capacity and increases in the porosity of the rocks. These changes are explained by physical and chemical reactions such as mineral dehydration, deserpentinization, decarbonation, and the quartz-inversion reaction. Simulations of a 23 MWh industrial-scale thermal-energy storage show that the decrease in the specific heat capacity does not have a significant impact on the effective storage capacity, utilization factor, and energy efficiency. To avoid fracturing of rocks, foliated rocks and rocks rich in calcite and/or quartz, such as limestones and sandstones, are found to be unsuitable when exposed to temperatures higher than about 600 °C or 573 °C, respectively. Mafic rocks, felsic rocks, serpentinite, and quartz-rich conglomerates are judged to be suitable for high-temperature thermal-energy storage.

© 2017 The Authors. Published by Elsevier Ltd. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license

Keywords:
Thermal-energy storage
High-temperature
Packed beds
Rocks
Specific heat capacity
Porosity

1/17

Suche

Zitationszahlen aus WoS und Scopus / Altmetrics

Feasible climate targets
The roles of economic growth, coalition development and expectations



Publikationsstatus
published

Externe Links
<https://doi.org/10.1016/j.eneco.2009.06.003>
[Volltext via SFX](#)

Zeitschrift / Serie
Energy economics

Band
31(2)

Seiten
82 - 93

Verlag
Elsevier

Thema
Energy-economy modeling; Climate policy; Developing countries

Organisationseinheit
03797 - Rutherford, Thomas

Anmerkungen
Received 3 April 2009, Revised 2 June 2009, Accepted 3 June 2009, Available online 11 June 2009.

Mehr
[Alle Metadaten anzeigen](#)

Metadata only

Autor(in)
Blanford, Geoffrey J.
Richels, Richard G.
Rutherford, Thomas F.

Datum
2009-12

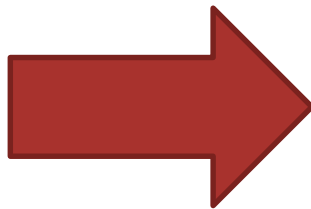
Typ
Journal Article

Zitate
37 Zitate in **Scopus**

Altmetrics
3

[See more details](#)

- Referenced in 1 policy sources
- 46 readers on Mendeley
- 1 readers on CiteULike




Zitate
37 Zitate in **Scopus**


Altmetrics
3

[See more details](#)

- Referenced in 1 policy sources
- 46 readers on Mendeley
- 1 readers on CiteULike

Vorschau auf Inhalte von ZIP- und TAR-Containern

Bio-economic model on weed management in maize production 





Open access

Produzent(in)
Böcker, Thomas
Britz, Wolfgang
Finger, Robert

Datum
2017-09-09

Typ
Model

Download
Bio-economic model on weed management in maize production.zip (ZIP, 59.70Kb)  [Inhalt anzeigen +](#)

Rechte / Lizenz
[In Copyright - Non-Commercial Use Permitted](#) 


Abstract
The bio-economic model calculates optimal weed control strategies for cultivation of silage maize in North-Rhine-Westphalia and can be used to simulate agri-environmental policy scenarios such as a glyphosate ban. The model is described in detail in the following article: Böcker, T., Britz, W., Fin [Mehr anzeigen +](#)

Persistenter Link
<https://doi.org/10.3929/ethz-b-000184083>

Verlag
ETH Zurich

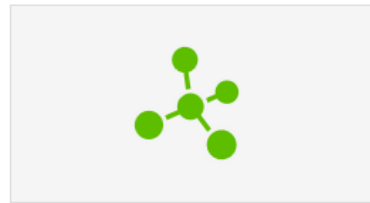
Software
The model is written in GAMS

Thema
AGRICULTURAL ECONOMICS; weed management; Glyphosate; AGRICULTURAL POLICY

Download
Bio-economic model on weed management in maize production.zip (ZIP, 59.70Kb)  [Inhalt ausblenden -](#)

1Read me.txt
Fit_Strat.gms
Herbicide.gpr
p_asToS.csv
p_gASPerStrat.csv
p_HerbicideCost.csv
p_HerbRelCosts.csv
p_HRAC.csv
p_probWeed.gdx
p_soil.gdx
p_weedControl.csv
p_weedSpread.csv
p_yieldKreis.csv

Relations



Open access

**Produzent(in)**

Glattfelder, Adolf Hermann

Datum

2017-08-09

Typ

Model

Download

[LevelDynamics_ScilabXcos_v541_sources.7z](#) (Unknown, 25.32Mb) ↓

Rechte / Lizenz

[Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International](#) ↗

Abstract

Source files of models used in ' Free Surface Water Flow - Modeling, Simulation and Control ' developed in Scilab/Xcos v. 5.4.1

Persistenter Link

<https://doi.org/10.3929/ethz-b-000175543>

Beteiligte

Kontaktperson: Glattfelder, Adolf Hermann

Verlag

ETH Zurich

Software

Scilab/Xcos

Organisationseinheit

02650 - Institut für Automatik (IfA) / Automatic Control Laboratory (IfA)

Zugehörige Publikationen und Daten

Is supplement to: <https://doi.org/10.3929/ethz-b-000175527> ↗

Anmerkungen

7-zip 16.04 (64 bit) container with zero compression



Zeitschriften- und Personenduplikate mergen (Admin User)

Journal of Investment Strategies

Der Master-Eintrag enthält 1 Einträge. [Mergen](#) oder [Ignorieren](#) Sie die unten ausgewählten Einträge.

Authority ID	Titel	Anzahl Einträge	Auswählen(Alle)
31165457398d61ffb6d7c24ea4ce3f28	The Journal of Investment Strategies	2	<input type="checkbox"/>
d31c1857e3475643713f6b2782bc9012	The journal of investment strategies	2	<input type="checkbox"/>

Abzug Akademischer Jahresbericht I

- Im akademischen Jahresbericht werden nur diejenigen Publikationen angezeigt, die eine bestätigte Leitzahl («ethz.leitzahl.certified») haben.

Item mit nicht-bestätigter Leitzahl:

ethz.leitzahl	ETH Zürich::00002 - ETH Zürich, direkt::00003 - Schulleitung und Dienste, direkt::00025 - Bereich Vizepräsident für Personal und Ressourcen, direkt / Domain Vice President Human Resources & Infrastructure, direct::00060 - Abteilung ETH-Bibliothek, direkt / ETH-Bibliothek
----------------------	---

Item mit bestätigter Leitzahl:

ethz.leitzahl	ETH Zürich::00002 - ETH Zürich, direkt::00003 - Schulleitung und Dienste, direkt::00025 - Bereich Vizepräsident für Personal und Ressourcen, direkt / Domain Vice President Human Resources & Infrastructure, direct::00060 - Abteilung ETH-Bibliothek, direkt / ETH-Bibliothek
ethz.leitzahl.certified	ETH Zürich::00002 - ETH Zürich, direkt::00003 - Schulleitung und Dienste, direkt::00025 - Bereich Vizepräsident für Personal und Ressourcen, direkt / Domain Vice President Human Resources & Infrastructure, direct::00060 - Abteilung ETH-Bibliothek, direkt / ETH-Bibliothek

Abzug Akademischer Jahresbericht II

- Zur Bestätigung berechtigt ist nur der Professor/Leitzahlinhaber oder die von ihm delegierter Person. Die Berechtigung wird in SAP erteilt / delegiert.
- Bei der Anmeldung des Benutzers via Shibboleth sendet Dspace einen Anfrage an SAP um eine etwaige «Leitzahl-Berechtigung» des Benutzers zu erkennen.
- 4 Varianten um Leitzahlen zu bestätigen:
 - Berechtigte Person erfasst neues Item mit ihrer Leitzahl → Leitzahl sofort bestätigt
 - Berechtigte Person ergänzt neue Leitzahl bei bestehendem Item → Leitzahl sofort bestätigt
 - Berechtigte Person bestätigt vorhandene Leitzahl bei einzeltem Item (via Landing Page)
 - Berechtigte Person bestätigt vorhandene Leitzahlen bei mehreren Items (via Batch-Verfahren)

Abzug Akademischer Jahresbericht III

- Der Datenabzug ist «realtime» via REST, d.h. sofern die Leitzahl bestätigt wurde, wird die Publikation sofort angezeigt.
- Der Kunde kann im Jahresbericht selbst keine Filterung vornehmen. Wenn eine Publikation nicht angezeigt werden soll, darf er sie in der Research Collection nicht bestätigen.

Annual Academic Achievements (AAA)

Jahr: 2015 Leitzahl: 03401 Steuerer, Walter Admin Modus [Zurück zur Übersicht](#)

Lehre Finanzen Forschung **Publikationen** Wissens- und Technologietransfer Ehrungen Gremien und Ämter Qualitativer Bericht

Welche Publikationen wurden im Kalenderjahr 2015 von Mitgliedern der Gruppe veröffentlicht?

[Erläuterungen zu dieser Frage](#)

Aktualisieren Weitere Publikationen können Sie in E-Citations hinzufügen. [Zu E-Citations](#)

Stand: 07.01.2016 Sortieren nach: (nur Anzeige) ID

ID	Autor/in	Titel	Erschienen in	Publikationstyp
pub:155951	Dshemuchadse, Julia; Steuerer, Walter	Some Statistics on Intermetallic Compounds.	Inorganic Chemistry, Volume: 54, 1120-1128.	Zeitschriftenbeiträge
pub:156307	Smeets, S.; McCusker, L.B.; Baerlocher, C.; Xie, D.; Chen, C.Y.; Zones, S.I.	55Z-07: A Borosilicate Zeolite with Unusually Flexible 10-Ring Pore Openings.	Journal of the American Chemical Society, Volume: 137, 2015-2020.	Zeitschriftenbeiträge
pub:156654	Pinar, A.B.; McCusker, L.B.; Baerlocher, C.; Schmidt, J.; Hwang, S.-J.; Davis, M.E.; Zones, S.I.	Location of Ge and extra-framework species in the zeolite ITQ-24.	Dalton Transactions, Volume: 44, 6288-6295.	Zeitschriftenbeiträge
pub:157188	Wolny, Janusz; Kuczera, Pawel; Strzalka, Radoslaw	Periodically distributed objects with quasicrystalline diffraction pattern.	Applied Physics Letters, Volume: 106, 131905.	Zeitschriftenbeiträge
pub:157402	Dorodnny, Alexander; Shklover, Valery; Braginsky, Leonid; Hafner, Christian; Leuthold, Juerg	High-efficiency spectrum splitting for solar photovoltaics.	Solar Energy Materials and Solar Cells, Volume: 136, 120-126.	Zeitschriftenbeiträge
pub:157728	Steuerer, Walter; Dshemuchadse, Julia	More statistics on intermetallic compounds - ternary phases.	Acta Crystallographica Section A, Crystal Physics, Diffraction, Theoretical and General Crystallography, Volume: 71, 335-345.	Zeitschriftenbeiträge
pub:157952	Witz, G.; Shklover, V.; Steuerer, W.; Bachegowda, S.; Bossmann, H. P.	High-temperature interaction of yttria stabilized zirconia coatings with CaO-MgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ (CMAS) deposits.	Surface & Coatings Technology, Volume: 265, 244-249.	Zeitschriftenbeiträge
pub:158604	Guerin, Laurent; Mariette, Céline; Rabiller, Philippe; Huard, Michael; Ravy, Sylvain; Fertey, Pierre; Nichols, Shane M.; Wang, Bo; Mannsfeld, Stefan C.B.; Weber, Thomas; Hollingsworth, Mark D.; Toudic, Bertrand	Long-range modulation of a composite crystal in a five-dimensional superspace.	Physical Review B, Volume: 91, 184101.	Zeitschriftenbeiträge
pub:158820	Guo, Peng; Wan, Wei; McCusker, Lynne; Baerlocher, Christian; Zou, Xiaodong	On the relationship between unit cells and channel systems in high silica zeolites with the "butterfly" projection.	Zeitschrift für Kristallographie, Volume: 230, 301-309.	Zeitschriftenbeiträge
pub:159232	Trueb, P.; Dejoie, C.; Kobas, M.; Pattison, P.; Peake, D.J.; Radicci, V.; Sobott, B.A.; Walko, D.A.; Broennimann, C.	Bunch mode specific rate corrections for PILATUS3 detectors.	Journal of Synchrotron Radiation, Volume: 22, 701-707.	Zeitschriftenbeiträge
pub:160509	Dejoie, Catherine; Smeets, Stef; Baerlocher, Christian; Tamura, Nobumichi; Pattison, Philip; Abela, Rafael; McCusker, Lynne B.	Serial snapshot crystallography for materials science with SwissFEL.	IUCrJ, Volume: 2, 361-370.	Zeitschriftenbeiträge
pub:160888	Chodýň, Maciej; Kuczera, Pawel; Wolny, Janusz	Generalized Penrose tiling as a quasilattice for decagonal quasicrystal structure analysis.	Acta Crystallographica A, Volume: 71, 161-168.	Zeitschriftenbeiträge
pub:160890	Kozak, Roksolana; Sologubenko, Alla; Steuerer, Walter	Single-phase high-entropy alloys - an overview.	Zeitschrift für Kristallographie, Volume: 230, 55-68.	Zeitschriftenbeiträge
pub:160891	Guo, Peng; Wan, Wei; McCusker, Lynne; Baerlocher, Christian; Zou, Xiaodong	On the relationship between unit cells and channel systems in high silica zeolites with the Idoubutterflirriduao projection.	Zeitschrift für Kristallographie, Volume: 230, 301-309.	Zeitschriftenbeiträge
pub:160892	Urban, Philipp; Simonov, Arkadiy A.; Weber, Thomas; Deckler, Oliver M.	Real structure of Ge ₄ B ₂ Te ₇ : refinement on diffuse scattering data with the 3D-Delta PDF method.	Journal of Applied Crystallography	Tagungsbeiträge
pub:161125	Koh, Ilsoo; López, Alejandro; Pinar, Ana B.; Helgason, Benedikt; Ferguson, Stephen J.	The effect of water on the mechanical properties of soluble and insoluble ceramic cements.	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Volume: 51, 50-60.	Zeitschriftenbeiträge
pub:161814	Smeets, Stef; Liu, Lei; Dong, Jinxiang; McCusker, Lynne B.	Ionothermal Synthesis and Structure of a New Layered Zirconium Phosphate.	Inorganic Chemistry, Volume: 54, 7953-7958.	Zeitschriftenbeiträge

Abzug Webseiten (AEM «Publikationslisten-Komponente»)

- Was in einer Publikationsliste angezeigt wird, wird über den **Autorennamen** oder die **Organisationseinheit (Leitzahl)** oder über beides bestimmt.
- Zusätzlich kann der Inhalt anhand folgender Felder gefiltert werden:
 - Publikationstyp
 - Datum
 - QS-Status
 - Journal or Series Title u.a., z.B. Grant-ID, Tag, Keyword (geplant)
 - Einzelne Publikationen können mithilfe der ID (Handle) ausgeschlossen werden
- Datenabzug via REST-Schnittstelle, «realtime» mit dahinterliegendem Cache

Abzug Webseiten (AEM «Publikationslisten-Komponente»)

ETH zürich
Departement Bau, Umwelt und Geomatik | Institut für Bau- und Infrastrukturmanagement

Studierendenportal | Alumni-Vereinigung | Kontakt | [de](#) | [en](#)

Suchbegriff oder Person

Departemente

↓ Aktuell | ↓ Über uns | ↓ Personen | ↓ Forschung | ↓ Lehre | ↓ **Publikationen**

ETH Zürich → D-BAUG → IBI → IM →

Zeitschriftenbeiträge
Konferenzbeiträge
Berichte
Dissertationen

Publikationen

Publikationen 1-10 von 137


[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [weiter](#) → [alle anzeigen](#) →

GPU-Accelerated Rendering Methods to Visually Analyze
Magnus Heitzler, Juan Carlos Lam, Jürgen Hackl, Bryan T. Adey and Lorenz Hurni
[DOI](#) → [Research Collection](#) →

A Process to Enable the Automation of Road Asset Management
Bryan T. Adey
[DOI](#) → [Research Collection](#) →

Multi-Layer Spatially Embedded Random Network Model for Complex Transportation Networks
Jürgen Hackl and Bryan T. Adey
[DOI](#) → [Research Collection](#) →

A Methodology to Determine Optimal Intervention Programs for Multiple Urban Infrastructure Networks with a Consistent Representation of Service Levels
Clemens Kielhauser and Bryan T. Adey
[DOI](#) → [Research Collection](#) →

 IBI

Und was nicht so gut lief: Integration von ORCID

Geplant war:

- Nutzung des ORCID-Plugin in DSpace 5 mit direktem Lookup von Autorennamen im ORCID Registry
- Kurz vor dem Launch wurde klar: Diese Integration wird von ORCID mit API V.2 nicht mehr unterstützt
- Es sollen nur «authentifizierte» ORCID iDs mit Publikationen verknüpft werden

Daher planen wir jetzt:

- Eine Schnittstelle zur ETH-Personendatenbank, um ETH-Autoren mit ihrer ORCID iD identifizieren zu können
- Bereits umgesetzt: Verknüpfen der ORCID iD mit dem eigenen Profil in der ETH-Personendatenbank
- Ausständig: Lieferung der Daten aus der Personendatenbank und Integration mit der DSpace Autorennamen-Authority

Weitere Desiderata bzgl. ORCID

- ORCID in Suche
- ORCID via REST-Schnittstelle
- ORCID beim Import aus Scopus
- ORCID beim Import aus Web of Science
- ORCID bei DOI-Abfrage für Submission-Formular
- ORCID in Autorenbrowse anzeigen

Mehrwert

Für Wissenschaftler, Webredakteure und AAA-Redakteure

- Bessere Usability
- Weniger «Doppelarbeit»
- Weniger manuelle Eingaben
- Erfüllung von Open-Access- und Open-Data-Anforderungen der Forschungsförderer (EU, SNF)
- Neue Features!

Für die ETH Zürich

- Schaufenster auf den gesamten Publikationsoutput
- Im Idealfall: mehr Open-Access-Veröffentlichungen

Für die ETH-Bibliothek

- Schnittstellen effizienter bedienen
- Datenredundanzen abbauen
- Workflows verschlanken

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Fragen?