

DOI Fabrica

Das Web-Interface für die DOI-
Registrierung und -Verwaltung

Tutorial

Erstellt vom DOI-Service der TIB
August 2018

DOIs registrieren mit DOI Fabrica

Dieses Tutorial führt Sie durch DOI Fabrica und zeigt Ihnen, wie Sie DOIs testen, registrieren sowie Metadaten und URLs aktualisieren können. Bei Fragen und Anregungen wenden Sie sich bitte an den DOI-Service der TIB:

doi-info@tib.eu

Inhaltsverzeichnis


DOI Fabrica	3
Dashboard	4
Info	4
Dashboard: Settings	5
Dashboard: Prefixes für die Registrierung echter DOIs und zum Testen (10.5072)	6
Dashboard: DOIs	7
DOIs registrieren	8
DOIs per Formular erstellen	8
DOIs per File Upload erstellen	12
DOIs aktualisieren	14
Entwurf-DOIs („Draft“) löschen	16
Zurücksetzen des DOI Fabrica-Passwortes	17

DOI Fabrica


DOI Fabrica ist ein Web-Interface, mit dem Sie DOIs registrieren und verwalten können. Sie finden Fabrica unter: <https://doi.datacite.org/>. DOI Fabrica ersetzt das DataCite Metadata Store (MDS) Web-Frontend. Einige neue Funktionalitäten, die wir nachfolgend beschreiben werden, unterstützen Sie bei Ihrer Arbeit.




DataCite DOI Fabrica is the one place for you to create and find, connect and track every single DOI from your organisation. DOI Fabrica replaces the DataCite Metadata Store (MDS) web frontend and complements the MDS and EZ API. DOI Fabrica includes all the functionalities needed to manage clients, prefixes, DOIs and their metadata. Going forward, the service will provide stats, checks and reports. Please sign in to use the service.



Clients
DOI registration providers, use DOI Fabrica to manage your clients.



Prefixes
Use DOI Fabrica to manage your prefixes.



DOIs
Register and manage DOIs and their metadata through DOI Fabrica.

Abbildung 1: Web-Frontend DOI Fabrica. Das „Sign in“ zum Einloggen zum Userinterface finden Sie oben rechts.

Dashboard

Nach der Anmeldung in DOI Fabrica befinden Sie sich auf Ihrer Startseite, diese zeigt Ihnen DOI-Statistiken und verschiedene Funktionalitäten, die in der Menüleiste unter dem Namen Ihrer Einrichtung angezeigt sind. So können Sie als Client (Datenzentrum) Ihre Konto-Einstellungen und DOIs verwalten und eine Liste ihrer verfügbaren Präfixe anzeigen.

Info

Der erste Menüpunkt „Info“ ist die erste Seite oder Startseite, die Ihnen nach dem Login in Fabrica angezeigt wird. Sie erhalten hier einen Überblick über:

- die Gesamtzahl Ihrer DOIs,
- und die Gesamtanzahl der DOIs pro Jahr, indem Sie mit dem Cursor über die Grafik fahren.

DataCite DOI Fabrica

[Home](#) [Support](#) [Services](#)

[German National Library of Science and Technology](#) / [Clients](#)

Beilstein-Institut zur Förderung der Chemischen Wissenschaften

Info [Settings](#) [Prefixes](#) [DOIs](#)

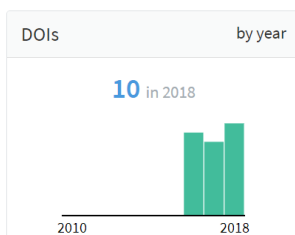


Abbildung 2: Dashboard – Info-Menüpunkt

Dashboard: Settings

Unter dem Menüpunkt „Settings“ finden Sie alle wichtigen Einstellungsoptionen für Ihr Konto. Sie können hier Ihr Passwort zurücksetzen oder Ihre Kontaktdaten aktualisieren. Außerdem erhalten Sie folgende Informationen:

- Ihre Client-ID (z.B. TIB.TEST)
- Ggf. können sie hier Ihre re3data-ID eintragen und mit den zugehörigen Repository-Informationen verlinken.
- Die in Ihrem Konto hinterlegte Emailadresse erhält die Passwortlinks, die vom System versendet werden.
- Das Sternchen „*“ in Domains erlaubt Ihnen DOIs für all Ihre Domains zu registrieren.

Informationen darüber, wann das Konto erstellt und die dazugehörigen Informationen zuletzt aktualisiert wurde, finden Sie unten rechts.

TIB Test Konto

Info **Settings** Prefixes DOIs

Client ID ⓘ
TIB.TEST

Contact Name
Britta Dreyer

Contact Email
doi-info@tib.eu

Domain ⓘ
*

 Set Password

 Update Client

 Delete Client

Record created
March 30, 2011

Record last modified
August 6, 2018

Abbildung 3: Dashboard – Settings-Menüpunkt

Dashboard: Prefixes für die Registrierung echter DOIs und zum Testen (10.5072)

Der Menüpunkt „Präfixe“ enthält eine Liste aller DOI-Präfixe, die Ihrem Kundenkonto zugewiesen wurden, einschließlich des Datums, an dem sie hinzugefügt wurden.

- Standardmäßig wird jedem Client das Demo-Präfix 10.5072 zugewiesen. DOIs, die mit diesem Präfix registriert werden, befinden sich ausschließlich im sog. Draft-Modus, dienen Ihnen zum Testen der DOI-Registrierung und können von Ihnen wieder gelöscht werden. Die dazugehörigen Metadaten können Sie sich direkt hier in Fabrica ansehen.
- Die TIB wird Ihnen mindestens ein zusätzliches DOI-Präfix zuweisen, mit dem Sie echte DOIs registrieren können. Sollten Sie weitere Präfixe benötigen, wenden Sie sich bitte an den DOI-Service der TIB (<mailto:doi-info@tib.eu>).

Für jedes DOI-Präfix wird ein Namensraum im DOI-Handle-System reserviert, so dass DOIs global eindeutig zuzuordnen sind. DOI-Präfixe sind stets Ziffern ohne semantische Bedeutung, beginnend mit „10.“.

FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur

Info Settings **Prefixes** DOIs

Type to search... Search

2 Prefixes

10.5072

Demo prefix

Added

November 7, 2017

10.22000

Added

May 31, 2016

Abbildung 4: Dashboard – Präfixe- Menüpunkt

Dashboard: DOIs

Unter dem Menüpunkt „DOIs“ werden alle von Ihnen registrierten DOIs aufgelistet. Sie können hier folgende DOI-Informationen einsehen:

- Titel
- Autor(en)Version
- Erscheinungsjahr
- Verlag
- Lizenzdaten
- Ressourcentyp und ggf. weitere Spezifizierung
- ggf. Beschreibung oder Abstrakt
- die DOI dargestellt als HTTPS URL
- Status des DOIs

Wenn Sie innerhalb dieser Liste eine bestimmte Ressource suchen, haben Sie auch die Möglichkeit, die Suchfunktionalitäten zu nutzen.

Alfred-Wegener-Institut

Info Settings Prefixes **DOIs**

Type to search...

Search

5,734 DOIs

Sort by Date Created ▼

The Expeditions PS106/1 and 2 of the Research Vessel POLARSTERN to the Arctic Ocean in

2017 Text

Andreas Macke & Hauke Flores

Version 1.0 of Report 2018 via Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung

Last updated June 12, 2018. [Findable](#)

https://doi.org/10.2312/bzpm_0719_2018

The Expedition PS111 of the Research Vessel POLARSTERN to the southern Weddell Sea in

2018 Text

Michael Schröder

Version 1.0 of Report 2018 via Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung

Last updated June 5, 2018. [Findable](#)

https://doi.org/10.2312/bzpm_0718_2018

Abbildung 5: Dashboard – DOIs-Tab

DOIs registrieren

Um DOIs zu registrieren, wählen Sie den Menüpunkt „DOIs“ aus. Sie können DOIs entweder mit Hilfe des eines Webformulars zur Eingabe der Metadaten oder über einen Metadaten Datei-Upload erstellen. Im Folgenden werden beide Methoden der DOI-Registrierung vorgestellt: per Formular und per File Upload. Wählen Sie die gewünschte Option im gelben Kasten auf der rechten Seite aus.

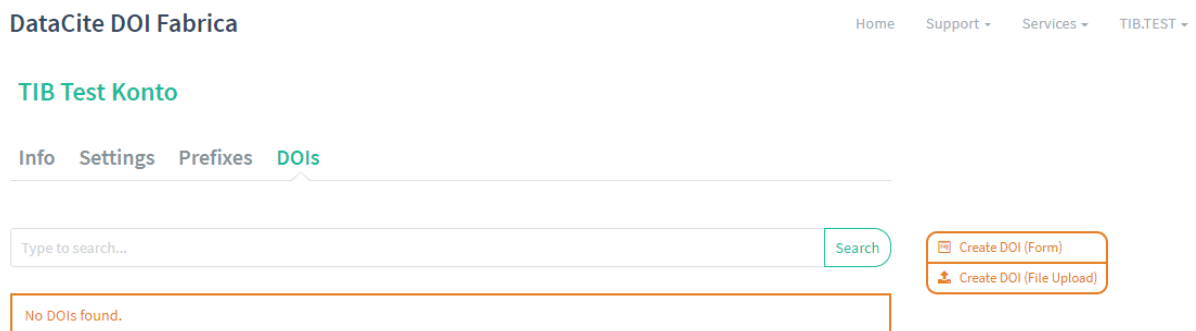


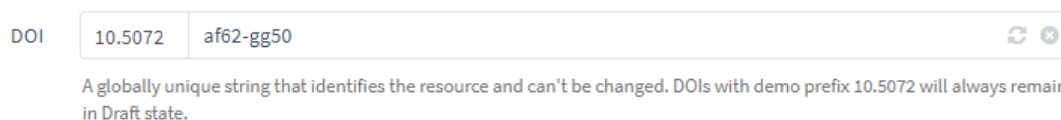
Abbildung 6: DOIs erstellen über Formular und Datei-Upload

DOIs per Formular erstellen

Wählen Sie „Create DOI (Form)“ oben rechts auf dem Bildschirm aus. Es öffnet sich ein Formular, in dem Sie folgende Daten angeben:

- Präfix/Suffix: Standardmäßig wird Ihnen das Produktionspräfix für die Registrierung echter DOIs vorgegeben. Alternativ können Sie aus der Liste der im Konto vorhandenen Präfixe z.B. das Demo-Präfix 10.5072 wählen.

Hinweis: Fabrica vergibt standardmäßig automatisch erstellte Suffixe. Sie können alternativ individuelle Suffixe erstellen. Hierzu klicken Sie auf das Löschen (Kreuz im Kreis) und geben das Suffix ein.



- Wählen Sie den Status des DOIs, wie Draft, Registered oder Findable:

- Draft: Die DOIs sind in einem Entwurfmodus, können wieder gelöscht werden und existieren nur DOI-System von DataCite. Sie werden weder registriert noch indexiert.
- Registered: Die DOIs sind im zentralen DOI-Handle-System registriert.
- Findable: Die DOIs sind im zentralen DOI-Handle-System registriert und im DataCite Search indiziert.

Hinweis: Die dazugehörigen Metadaten können Sie in Fabrica einsehen. Dazu klicken Sie in der DOI Liste auf den Titel einer bestimmten DOI und klicken auf „Summary View“. Wählen Sie nun das gewünschte Metadatenformat aus der Liste aus und klicken Sie darauf. So können Sie sich die Metadaten in den verschiedenen Formaten wie z.B. DataCite XML, Schema.org oder BibTex anzeigen lassen. Außerdem können Sie sich auch die Darstellung der Metadaten in den verschiedenen Zitationsformaten darstellen lassen.

[10.18171/1.081100](https://doi.org/10.18171/1.081100)

Metadata

Summary View ▾

Die Küste, 81, Modelling (2014), Models of Coastal Waters in Germany – Performance and Application Examples

KFKI

Work 2014 via Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen

This publication is a contribution to ICHE 2014, the 11th International Conference on Hydroscience and Engineering. “Hydro-Engineering for Environmental Challenges” will be the topic with which the international scientific and professional water-related community assembled at the conference will discuss in Hamburg. In general “hydroengineering” is regarded as the science and the associated technology of water management, the management of natural systems and of resources influenced by water-related processes. Demand for the design and development of technical and environmental measures for marine, coastal and estuarine systems has been growing worldwide, with a view to meeting and mastering present and future economic needs and environmental challenges. In the recent past, this growing demand has meant that there has also been an increasing need for work on fundamental hydraulic principles, data driven methods, process-oriented computer models and numerical techniques as well as on practical applications. Germany is no exception in this respect. This

<https://doi.org/10.18171/1.081100>

Citation

APA ▾

KFKI. (2014). Die Küste, 81, Modelling (2014), Models of Coastal Waters in Germany – Performance and Application Examples. Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen. <https://doi.org/10.18171/1.081100>

- Geben Sie nun die URL Ihrer Landingpage ein als vollständige URL ein.

Create DOI (Form)

More information about DOI registration via form can be found on our [Support Website](#).

DOI  

A globally unique string that identifies the resource and can't be changed. DOIs with demo prefix 10.5072 will always remain in Draft state.

- State
- Draft only visible in DOI Fabrica, DOI can be deleted
 - Registered registered with the DOI Resolver
 - Findable registered with the DOI Resolver and indexed in DataCite Search

The state determines whether a DOI is registered and findable. Once in Registered or Findable state, a DOI can't be set back to Draft state. [More ...](#)

URL

The location of the landing page with more information about the resource.

- Das Formular ermöglicht Ihnen nun die Eingabe der Metadaten:
 - Fünf Pflichtfelder: Creator, Title, Publisher, PublicationYear, ResourceTypeGeneral und
 - Zwei optionale Metadatenfelder: ResourceType , ein freies Textfeld, zur weiteren Beschreibung von ResourcetypeGeneral und die Beschreibung bzw. der Abstrakt.

Creators

The main researchers involved in producing the data, or the authors of the publication, in priority order. Please enter one creator per line, with a "Smith, John" format for personal names.

Title

A name or title by which the resource is known.

Publisher

The name of the entity that holds, archives, publishes prints, distributes, releases, issues, or produces the resource.

Publication Year

The year when the resource was or will be made publicly available. Must be between 1450 and 2019.

Resource Type

General The general type of the resource.

Resource Type (optional)

A description of the resource, the preferred format is a single term of some detail.

Description (optional)

Abbildung 7: Erstellen eines DOIs in der Formularansicht

Das aktuelle DataCite Metadatenchema inklusive der Dokumentation und vieler Beispiele finden Sie hier: <https://schema.datacite.org/>.


Wenn Sie „Create DOI“ auswählen, wird der DOI in Fabrica gespeichert und die Detailseite für den DOI angezeigt. DOIs werden 8 bis 24 Stunden nach der Erstellung in DOI Fabrica im DataCite Search indiziert.

DOIs per File Upload erstellen

Wählen Sie die Schaltfläche „Create DOI (File Upload)“ oben rechts auf dem Bildschirm aus. Geben Sie in dem Formular folgende Daten an:

- Präfix/Suffix: Standardmäßig wird Ihnen das Produktionspräfix für die Registrierung echter DOIs vorgegeben. Alternativ können Sie aus der Liste der im Konto vorhandenen Präfixe z.B. das Demo-Präfix 10.5072 wählen.

Hinweis: Fabrica vergibt standardmäßig automatisch erstellte Suffixe. Sie können alternativ individuelle Suffixe erstellen. Hierzu klicken Sie auf das Löschen (Kreuz im Kreis) und geben das Suffix ein.

DOI	10.5072	af62-gg50	 
-----	---------	-----------	---

A globally unique string that identifies the resource and can't be changed. DOIs with demo prefix 10.5072 will always remain in Draft state.

- Wählen Sie den Status des DOIs, wie Draft, Registered oder Findable:
 - Draft: Die DOIs sind in einem Entwurfmodus, können wieder gelöscht werden und existieren nur DOI-System von DataCite. Sie werden weder registriert noch indexiert.
 - Registered: Die DOIs sind im zentralen DOI-Handle-System registriert.
 - Findable: Die DOIs sind im zentralen DOI-Handle-System registriert und im DataCite Search indiziert.

Hinweis: Die dazugehörigen Metadaten können Sie in Fabrica einsehen. Dazu klicken Sie in der DOI Liste auf den Titel einer bestimmten DOI und klicken auf „Summary View“. Wählen Sie nun das gewünschte Metadatenformat aus der Liste aus und klicken Sie darauf. So können Sie sich die Metadaten in den verschiedenen Formaten wie z.B. DataCite XML, Schema.org oder BibTex anzeigen lassen. Außerdem können Sie sich auch die Darstellung der Metadaten in den verschiedenen Zitationsformaten darstellen lassen.

10.18171/1.081100

Metadata

Summary View ▼

Die Küste, 81, Modelling (2014), Models of Coastal Waters in Germany – Performance and Application Examples

KFKI

Work 2014 via Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen

This publication is a contribution to ICHE 2014, the 11th International Conference on Hydrosience and Engineering. “Hydro-Engineering for Environmental Challenges” will be the topic with which the international scientific and professional water-related community assembled at the conference will discuss in Hamburg. In general “hydroengineering” is regarded as the science and the associated technology of water management, the management of natural systems and of resources influenced by water-related processes. Demand for the design and development of technical and environmental measures for marine, coastal and estuarine systems has been growing worldwide, with a view to meeting and mastering present and future economic needs and environmental challenges. In the recent past, this growing demand has meant that there has also been an increasing need for work on fundamental hydraulic principles, data driven methods, process-oriented computer models and numerical techniques as well as on practical applications. Germany is no exception in this respect. This

<https://doi.org/10.18171/1.081100>

Citation


APA ▼

KFKI. (2014). Die Küste, 81, Modelling (2014), Models of Coastal Waters in Germany – Performance and Application Examples. Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen. <https://doi.org/10.18171/1.081100>

Abbildung 8: Summary View und Zitation nach Metadatenformat APA.

- Geben Sie nun die URL Ihrer Landingpage als vollständige URL ein.
- Nun können Sie eine Datei mit den Metadaten gemäß des aktuellen DataCite Metadaten Schemas (<https://www.schema.datacite.org>) hochladen. Folgende Metadatenformate werden unterstützt:
 - DataCite XML
 - Schema.org JSON-LD
 - Citeproc JSON
 - Codemeta
 - BibTex
 - RIS
 - JATS

Metadata

 Upload File

Metadata that describe the resource. Upload a file with metadata in DataCite XML format, or one of the other supported formats. The DOI in the metadata will be replaced with the DOI in the DOI field if different.

Create DOI

Cancel




Abbildung 9: Upload-Formular

DOIs aktualisieren

Sie können die Metadaten, die URL und den Status des DOI jederzeit aktualisieren. Wählen Sie dazu auf dem Tab „DOIs“ den jeweiligen DOI aus, den Sie aktualisieren möchten.

Info Settings Prefixes **DOIs**

10.5072/9z03-ph49

 Update DOI (Form)
 Update DOI (File Upload)
 Delete DOI

URL

<https://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.892208>

Metadata

Summary View ▾

The RAdial Velocity Experiment(RAVE): Fifth Data Release Dataset

The RAVE Collaboration

Version 2 of Database 2016 via Leibniz Institute for Astrophysics (AIP)

The page describes the columns and properties of the table with the crossmatch of RAVE DR5 and the USNOB10 catalog.

Draft

DOI created
July 12, 2018

DOI last updated
July 12, 2018

Metadata version ⓘ

Abbildung 10: Detailansicht eines DOI

Hinweise zur Aktualisierung vom DOI Status:

- Entwurf („Draft“) -DOIs können entweder registriert („Registered“) oder als auffindbar/indexiert („Findable“) aktualisiert werden.
- Bereits registrierte DOIs können den Status „Findable“ erhalten.
- Wenn das wissenschaftliche Objekt, das mit einem DOI identifiziert wird, nicht mehr verfügbar ist, können Sie den Status auf registriert („Registered“) zurücksetzen. Erstellen Sie eine sog. „Tombstone-Page“, um weiterhin Informationen aus den Metadaten wie z.B. Creator, Titel, Publisher und Publikationsjahr über das Objekt bereitzustellen.
- Weder registrierte („Registered“) noch auffindbare („Findable“) DOIs in den Entwurf („Draft“) -Status zurückversetzt werden.

Hinweis: Wenn sich der DOI im Entwurf („Draft“) – Status befindet, haben Sie auch die Möglichkeit, den DOI wieder zu löschen.

Update DOI (File Upload)

More information about DOI registration via file upload can be found on our [Support Website](#).

DOI

The globally unique string that identifies the resource and can't be changed. DOIs with demo prefix 10.5072 will always remain in Draft state.

State Draft only visible in DOI Fabrica, DOI can be deleted
 Registered registered with the DOI Resolver
 Findable registered with the DOI Resolver and indexed in DataCite Search

The state determines whether a DOI is registered and findable. Once in Registered or Findable state, a DOI can't be set back to Draft state. [More ...](#)

URL

The location of the landing page with more information about the resource.

Metadata

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://datacite.org/schema/kernel-4"
xsi:schemaLocation="http://datacite.org/schema/kernel-4 http://schema.datacite.org/meta/kernel-4/metadata.xsd">
  <identifier identifierType="DOI">10.5072/9Z03-PH49</identifier>
  <creators>
    <creator>
      <creatorName>Collaboration, The RAVE</creatorName>
    </creator>
  </creators>
  <titles>
    <title>The RAdial Velocity Experiment(RAVE): Fifth Data Release</title>
  </titles>
  <publisher>Leibniz Institute for Astrophysics (AIP)</publisher>
  <publicationYear>2016</publicationYear>
  <resourceType resourceTypeGeneral="Dataset">Database</resourceType>

```

Draft

DOI created
July 12, 2018

DOI last updated
July 12, 2018

Metadata version [?](#)
2

Schema [?](#)
[DataCite Metadata Schema 4](#)

Abbildung 11: Sie können den Status (State), die URL und die Metadaten (Metadata) nachträglich ändern. Der DOI Name ist nicht mehr änderbar.

Sobald der DOI in der Detailansicht angezeigt wird, wählen Sie in der oben rechts entweder die Schaltfläche „Update DOI (Form)“ oder die Schaltfläche „Update DOI (File Upload)“.

Sie können die Metadaten entweder im Metadatenformular „Update DOI (Form) anpassen oder im Modus „Update DOI (File Upload) direkt im angezeigten XML. (siehe Abbildung)

Nachdem Sie die entsprechenden Felder ausgefüllt haben, wählen Sie die Schaltfläche „DOI aktualisieren“ unten auf der Seite aus. Ihre Änderungen werden in DOI Fabrica gespeichert.

Entwurf-DOIs („Draft“) löschen

DOIs, die sich im Entwurfsstatus („Draft“) befinden, sind löscherbar. Wählen Sie zum Löschen zunächst den entsprechenden DOI aus der Liste Ihrer DOIs aus.

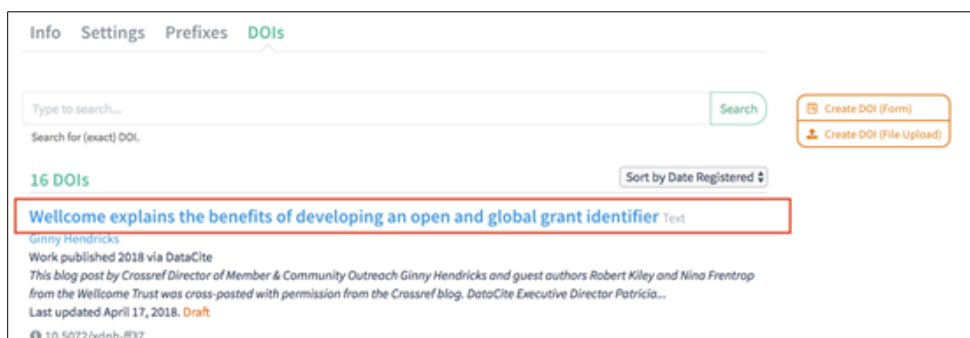


Abbildung 12: Draft-DOIs auswählen

Sobald der DOI ausgewählt ist, nutzen Sie die Schaltfläche „Delete DOI“ oben rechts.

Hinweis: Die Schaltfläche „Delete DOI“ ist nur für Entwurf-DOIs („Draft“) verfügbar. Registrierte und auffindbare DOIs können nicht gelöscht werden.

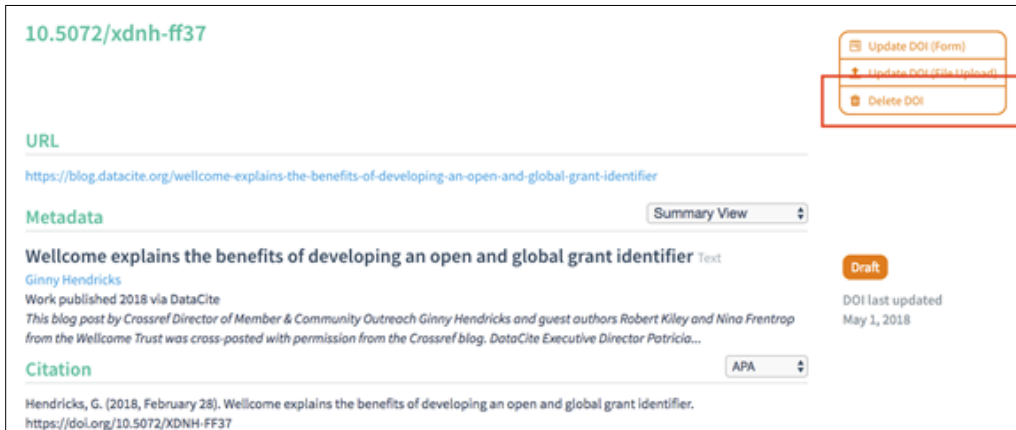


Abbildung 13: Schaltfläche „Delete DOI“

Sie werden aufgefordert, das Löschen des DOI zu bestätigen, indem Sie den zu löschenden DOI erneut eingeben. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Delete“, um den Löschvorgang abzuschließen.

Hinweis: Eine DOI-Löschung kann nicht rückgängig gemacht werden.

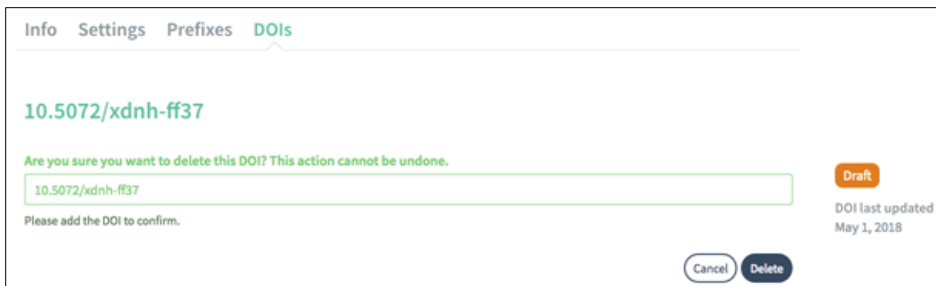
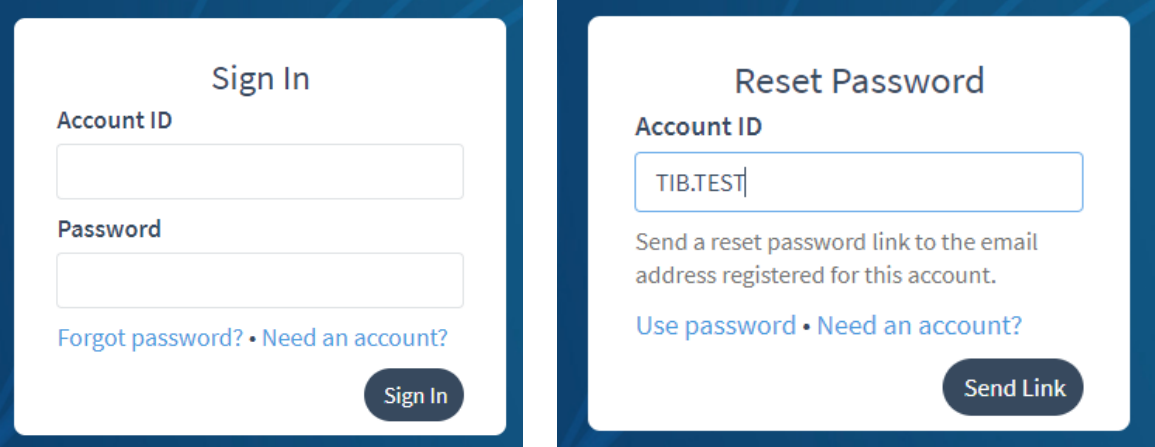


Abbildung 14: Löschen eines DOI durch erneute Eingabe des DOI bestätigen

Zurücksetzen des DOI Fabrica-Passwortes

Bitte beachten Sie, dass Sie durch das Zurücksetzen Ihres DOI Fabrica-Passworts auch das Passwort der API zurücksetzen. Rufen Sie DOI Fabrica auf und klicken Sie oben rechts auf Login. Dies führt Sie zum Anmeldefenster.

- Klicken Sie auf „Forgot password?“
- Geben Sie Ihre Konto-ID ein und klicken Sie auf den Button *Send Link*.



Sign In

Account ID

Password

[Forgot password?](#) • [Need an account?](#)

Sign In

Reset Password

Account ID

Send a reset password link to the email address registered for this account.

[Use password](#) • [Need an account?](#)

Send Link

Abbildung 15: „Passwort-Reset“ Fenster

Danach wird Ihnen bzw. dem für Ihre Organisation hinterlegten technischen Ansprechpartner eine E-Mail mit einem Formular zum Zurücksetzen des Passworts zugesandt. Klicken Sie in der E-Mail auf Passwort zurücksetzen, um zu DOI Fabrica weitergeleitet zu werden. Sie können nun ein neues Passwort festlegen.

Bitte beachten Sie folgendes:

- Passwörter müssen mindestens 8 Zeichen lang sein.
- Sie können auch ein von DOI Fabrica automatisch generiertes Passwort wählen.

Geben Sie das neue Kennwort in die beiden Eingabefelder „Neues Kennwort“ und „Kennwort bestätigen“ ein. Klicken Sie auf Senden, um das Zurücksetzen zu bestätigen.

Sehr gerne stehen wir Ihnen für Rückfragen und weitere Informationen über doi-info@tib.eu zur Verfügung.