

LUIS-Kumentagung 06/2018

Forschungsdaten-Repository

Reiko Kaps [kaps@luis.uni-hannover.de]

Leibniz Universität IT Services

Forschungsdatemanagement | Projekt

- Uni-Projekt seit 2016

Forschungsdatemanagement | Projekt


- Uni-Projekt seit 2016
 - Beratung und Schulung (Rechtliches, Lizenzen, Anträge, Technisches ...)

Forschungsdatemanagement | Projekt

- Uni-Projekt seit 2016
 - Beratung und Schulung (Rechtliches, Lizenzen, Anträge, Technisches ...)
 - Richtlinien, Empfehlungen und Policies

Forschungsdatemanagement | Projekt

- Uni-Projekt seit 2016
 - Beratung und Schulung (Rechtliches, Lizenzen, Anträge, Technisches ...)
 - Richtlinien, Empfehlungen und Policies
 - Infrastruktur-Angebote
 - Institutionelles Forschungsdaten-Repositorium


Leibniz
Universität
Hannover

[Log in](#)
[Contact](#)

[Datasets](#)
[Organizations](#)
[Groups](#)
[About](#)

Search data


Popular tags
Beispiel
Daten
Examples

Testbetrieb

Bitte nutzen Sie ab sofort nur noch die URL
<https://data.uni-hannover.de/>

Das Forschungsdaten-Repositorium befindet sich zurzeit im **Testbetrieb**. Wir übernehmen daher (noch) keine Garantie für die Integrität und Sicherheit der hier abgelegten Daten. Außerdem kann zu es zu kurzfristigen und unangekündigten Systemzeiten kommen!

Forschende der Leibniz Universität Hannover können in diesem Repitorium Forschungsdaten veröffentlichen, auf deren Grundlage wissenschaftliche Arbeiten entstehen. Weitere Details zum Forschungsdaten-Repositorium finden Sie auf der Seite [Über uns](#).



LUH-Daten-Repositorium statistics

9	13	1
datasets	organizations	group

Neue Kurse im Juni

Am 6. Juni wird wieder ein Einführungskurs in das Thema "Forschungsdatenmanagement"...

12. bis 18. Februar ist "Love Data Week"!

Vom 12. bis 18. Februar läuft die internationale "Love Data Week". Zu diesem Anlass haben...

data.uni-hannover.de | Ziele

- Institutionelles Forschungsdaten-Repository
 - dauerhafte Publikation von Forschungsdaten, die an der LUH entstanden sind
 - ergänzt fachspezifische Repositorien
 - Anreize für Forschende ...
 - "Wissenschaftsschaufenster" der Universität...

data.uni-hannover.de | Aufgabe

- Einfache Veröffentlichungsplattform: Alle LUH-Forschende können die Browser-Oberfläche mit Assistenten sowie die Rest-API nutzen

data.uni-hannover.de | Aufgabe

- Einfache Veröffentlichungsplattform: Alle LUH-Forschende können die Browser-Oberfläche mit Assistenten sowie die Rest-API nutzen
- DOI: Vergabe eines dauerhaften Identifiers für veröffentlichte Datensätze

data.uni-hannover.de | Aufgabe

- Einfache Veröffentlichungsplattform: Alle LUH-Forschende können die Browser-Oberfläche mit Assistenten sowie die Rest-API nutzen
- DOI: Vergabe eines dauerhaften Identifiers für veröffentlichte Datensätze
- Transparenz: Änderungsverfolgung (Versionierung der Datensätze)

data.uni-hannover.de | Aufgabe

- Einfache Veröffentlichungsplattform: Alle LUH-Forschende können die Browser-Oberfläche mit Assistenten sowie die Rest-API nutzen
- DOI: Vergabe eines dauerhaften Identifiers für veröffentlichte Datensätze
- Transparenz: Änderungsverfolgung (Versionierung der Datensätze)
- ergänzt das gesicherte Uni-Archiv

data.uni-hannover.de | Aufgabe

- Einfache Veröffentlichungsplattform: Alle LUH-Forschende können die Browser-Oberfläche mit Assistenten sowie die Rest-API nutzen
- DOI: Vergabe eines dauerhaften Identifiers für veröffentlichte Datensätze
- Transparenz: Änderungsverfolgung (Versionierung der Datensätze)
- ergänzt das gesicherte Uni-Archiv
- Einschränkung: Datensätze müssen frei von Rechten Dritter sein und müssen lizenziert werden (CC)

data.uni-hannover.de | technische Basis

- Hardware

data.uni-hannover.de | technische Basis

- Hardware
 - Server (12 Cores + HT, 96 GByte RAM)

data.uni-hannover.de | technische Basis

- Hardware
 - Server (12 Cores + HT, 96 GByte RAM)
 - externes Storage-System (60 TByte)

data.uni-hannover.de | technische Basis

- Hardware
 - Server (12 Cores + HT, 96 GByte RAM)
 - externes Storage-System (60 TByte)
 - externes Backup-System für Daten

data.uni-hannover.de | technische Basis

- Hardware
 - Server (12 Cores + HT, 96 GByte RAM)
 - externes Storage-System (60 TByte)
 - externes Backup-System für Daten
- Software

data.uni-hannover.de | technische Basis

- Hardware
 - Server (12 Cores + HT, 96 GByte RAM)
 - externes Storage-System (60 TByte)
 - externes Backup-System für Daten
- Software
 - CentOS 7.5 und Virtualisierung (KVM)

data.uni-hannover.de | technische Basis

- Hardware
 - Server (12 Cores + HT, 96 GByte RAM)
 - externes Storage-System (60 TByte)
 - externes Backup-System für Daten
- Software
 - CentOS 7.5 und Virtualisierung (KVM)
 - Einrichtung und Verwaltung via Konfigurationsmanagement (ansible)

data.uni-hannover.de | Umsetzung

- Basis: CKAN, eine auf Datenveröffentlichung spezialisierte Open-Source-Software mit mehr als 150 Installationen

data.uni-hannover.de | Umsetzung

- Basis: CKAN, eine auf Datenveröffentlichung spezialisierte Open-Source-Software mit mehr als 150 Installationen
- Zusätze für DOI, Auth, LUH-Design und für weitere Anforderungen (Datenschutzes, Workflow...)

data.uni-hannover.de | Umsetzung

- Basis: CKAN, eine auf Datenveröffentlichung spezialisierte Open-Source-Software mit mehr als 150 Installationen
- Zusätze für DOI, Auth, LUH-Design und für weitere Anforderungen (Datenschutzes, Workflow...)
- Repositoriums-Software CKAN

data.uni-hannover.de | Umsetzung

- Basis: CKAN, eine auf Datenveröffentlichung spezialisierte Open-Source-Software mit mehr als 150 Installationen
- Zusätze für DOI, Auth, LUH-Design und für weitere Anforderungen (Datenschutzes, Workflow...)
- Repositoriums-Software CKAN
 - läuft in mehreren KVM-Maschinen (unterteilt in Produktion- und Testumgebung)

data.uni-hannover.de | Umsetzung

- Basis: CKAN, eine auf Datenveröffentlichung spezialisierte Open-Source-Software mit mehr als 150 Installationen
- Zusätze für DOI, Auth, LUH-Design und für weitere Anforderungen (Datenschutzes, Workflow...)
- Repositoriums-Software CKAN
 - läuft in mehreren KVM-Maschinen (unterteilt in Produktion- und Testumgebung)
 - Einrichtung, Wartung und Deployment über Ansible automatisiert

data.uni-hannover.de | Umsetzung

- Basis: CKAN, eine auf Datenveröffentlichung spezialisierte Open-Source-Software mit mehr als 150 Installationen
- Zusätze für DOI, Auth, LUH-Design und für weitere Anforderungen (Datenschutzes, Workflow...)
- Repositoriums-Software CKAN
 - läuft in mehreren KVM-Maschinen (unterteilt in Produktion- und Testumgebung)
 - Einrichtung, Wartung und Deployment über Ansible automatisiert
 - LUH-Erweiterung: eigene Templates/CSS, zusätzliche Seiten, Übersetzungen, Formularergänzungen und -validierungen, Zugriffsrechte

data.uni-hannover.de | Umsetzung

- Basis: CKAN, eine auf Datenveröffentlichung spezialisierte Open-Source-Software mit mehr als 150 Installationen
- Zusätze für DOI, Auth, LUH-Design und für weitere Anforderungen (Datenschutzes, Workflow...)
- Repositoriums-Software CKAN
 - läuft in mehreren KVM-Maschinen (unterteilt in Produktion- und Testumgebung)
 - Einrichtung, Wartung und Deployment über Ansible automatisiert
 - LUH-Erweiterung: eigene Templates/CSS, zusätzliche Seiten, Übersetzungen, Formularergänzungen und -validierungen, Zugriffsrechte
 - Anpassung vorhandener Plugins: DOI, Contact

data.uni-hannover.de | Erweiterungen

CKAN
Forschungsdaten Repository

Datensätze Organisationen Gruppen Über uns Suche

/ Datensätze / Datensatz anlegen

1 Datensatz anlegen 2 Daten hinzufügen

Was sind Datensätze?

Ein CKAN Datensatz ist eine Menge von Daten- Ressourcen (z.B. Dateien) mit einer Beschreibung und anderen Informationen an einer festen URL. Datensätze werden bei Suchanfragen als Ergebnisse zurückgeliefert.

Titel: z.B. ein beschreibender Titel
URL: localhost:5000/dataset/dataset1 [Bearbeiten](#)

Beschreibung: z.B. einige nützliche Hinweise zu den Daten
Sie können hier Markdown-Formatierung verwenden

Tags: z.B. Wirtschaft, geladte Gesundheit, Regierung

Lizenz: CC0 1.0 Universal Lizenzbedingungen und weiterführende Informationen können unter <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> gefunden werden.

Organisation: LUIS/CS8

Sichtbarkeit: Privat

Quelle: <http://example.com/dataset.json>

Version: 1.0

Autor: Erika Mustermann

E-Mail des Autors: erika@example.com

Verantwortlicher: Erika Mustermann

E-Mail des Verantwortlichen: erika@example.com

Benutzendefiniertes Key: **Value:**

data.uni-hannover.de | Erweiterungen

CKAN
Forschungsdaten Repository

Datensätze Organisationen Gruppen Über uns Suche

/ Datensätze / Datensatz anlegen

1 Datensatz anlegen 2 Daten hinzufügen

Was sind Datensätze?
Ein CKAN Datensatz ist eine Menge von Daten- Ressourcen (z.B. Dateien) mit einer Beschreibung und anderen Informationen an einer festen URL. Datensätze werden bei Suchanfragen als Ergebnisse zurückgeliefert.

Titel: z.B. ein beschreibender Titel
URL: localhost:5000/dataset/<dataset>

Beschreibung: z.B. einige nützliche Hinweise zu den Daten
Sie können hier Markdown-Formatierung verwenden

Tags: z.B. Wirtschaft, geltdige Gesundheit, Regierung

Lizenz: CC0 1.0 Universal https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ gefunden werden.

Organisation: LUIS/CSS

Sichtbarkeit: Privat

Quelle:

Version: 1.0

Autor: Erika Mustermann

E-Mail des Autors:

Verantwortlicher:

E-Mail des Verantwortlichen:

Berufszusatz/Interier Key:

CKAN
Forschungsdaten Repository

Datensätze Organisationen Gruppen Über Rechtliches Suche

/ Datensätze / Datensatz anlegen

1 Datensatz anlegen 2 Daten hinzufügen

Was sind Datensätze?
A CKAN Dataset is a collection of data resources (such as files), together with a description and other information, at a fixed URL. Datasets are what users see when searching for data.

DOI erstellen
Um einen DOI (Digital Object Identifier) für diesen Datensatz zu erzeugen, muss der Datensatz einen Titel, einen oder mehrere Autoren sowie eine Lizenz besitzen. Verfügbaren Sie nun diesen Datensatz samt dieser Metadaten eintrags über das Feld **Sichtbarkeit** wird auch der DOI über unseren DOI Anbieter Details veröffentlicht.

Titel: z.B. ein beschreibender Titel
URL: localhost:5000/dataset/<dataset>

Beschreibung: z.B. einige nützliche Hinweise zu den Daten
Sie können hier Markdown-Formatierung verwenden

Tags: z.B. Wirtschaft, geltdige Gesundheit, Regierung

Lizenz und Rechtliches

Lizenz: Not Specified https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ nachlesen.

AGB: No

Nutzung: No legal and hannover.international.org page."/>

Organisation: LUIS/CSS

Sichtbarkeit: Privat

data.uni-hannover.de | Ausblick

- Einlieferung sehr großer Dateien (etwa via FTP)
- Import von Dateien und Datensätzen (auch aus anderen Diensten)
- Organisation und Workflows

data.uni-hannover.de | Ende

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Reiko Kaps <kaps@luis.uni-hannover.de>

Forschungsdaten-Repository <https://data.uni-hannover.de>