



GEFÖRDERT VOM

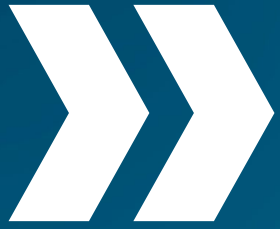


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Forum Privatheit 05.10.2023 / Berlin / Bernd Rauch

KickStartTrustee (KST) – Ein Framework für Datentreuhänder

Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF (Förderkennzeichen 16DTM117)



Kickstarter für Datentreuhänder

Entwicklung eines branchenunabhängigen Frameworks für zielgerichtete Konzeption, beschleunigte Umsetzung und erfolgreichen Betrieb von Datentreuhändern

Projektrahmen

KickStartTrustee

BMBF Förderprojekt

- Förderung von Projekten zur Entwicklung und praktischen Erprobung von Datentreuhandmodellen in den Bereichen Forschung und Wirtschaft
- Insgesamt ~18 Förderprojekte (andere mit spezifischen Kontexten)
- Unser Projektvorschlag: (generisches) Framework zur Unterstützung entstehender Datentreuhänder
- Projektlaufzeit KST: 01.01.2022 – 31.12.2023
- Durchgeführt vom Fraunhofer IESE in Zusammenarbeit mit Prof. Louisa Specht-Riemenschneider (Universität Bonn, Rechtswissenschaften)

Definition Datentreuhänder

„Ein Datentreuhänder ist eine Vertrauensinstanz, die schützenswerte Daten zwischen Datengebern und Datennutzern unter Wahrung der Interessen beider Seiten digital vermittelt.“

[Datentreuhänder – Begriffliche Einordnung und Definition \(Teil 1\) - Blog des Fraunhofer IESE](#)

Digitale Ökosysteme und Datentreuhänder

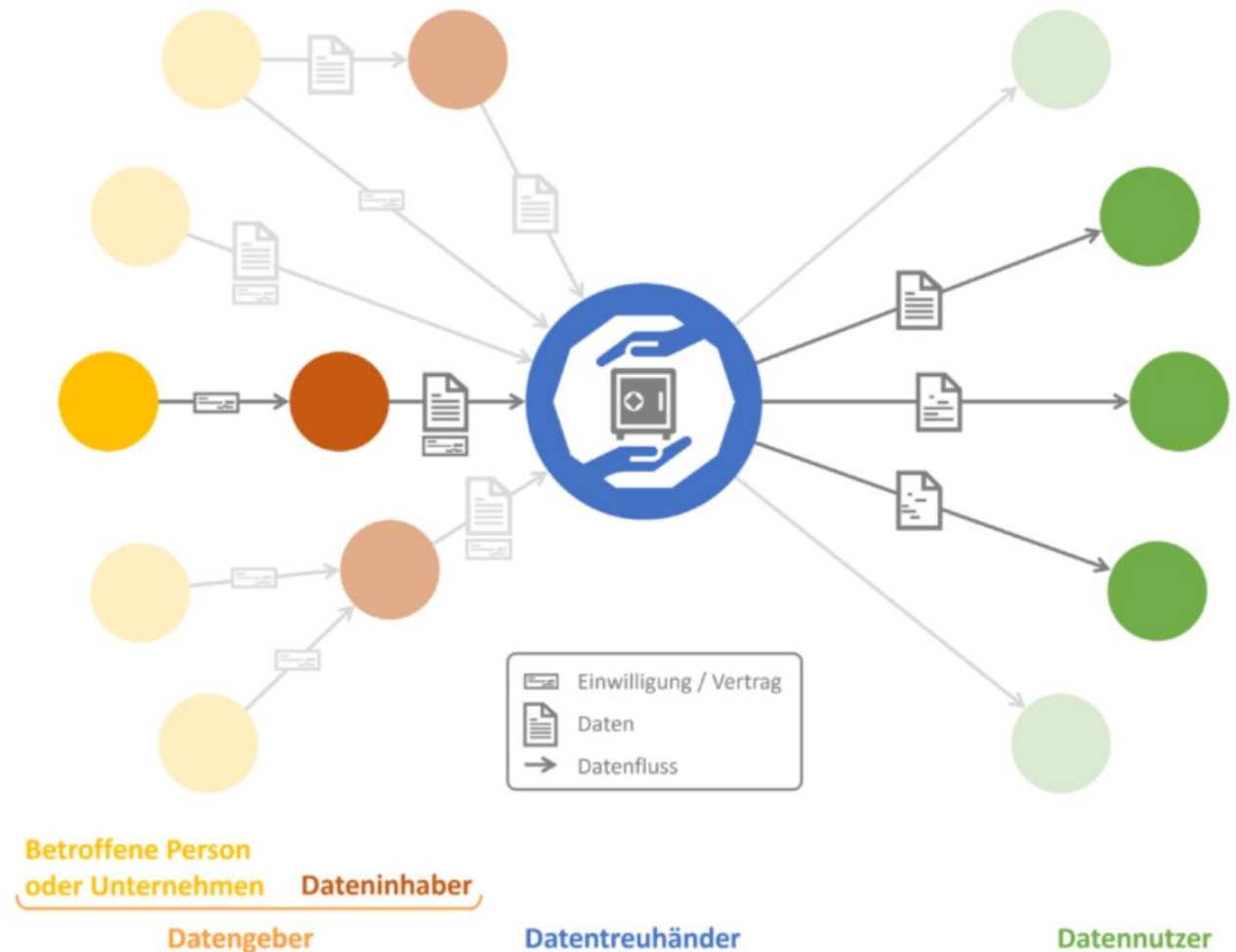
Enabler für gemeinsame Datennutzung

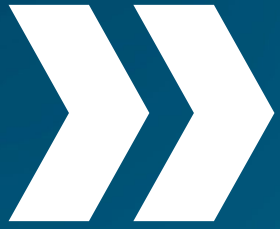
Digitale Ökosysteme

- Digitale Plattformen als Vermittler zwischen Akteuren
- Datentreuhänder als spezifische Ausprägung und Bausteine digitaler Ökosysteme

Im Mittelpunkt stehen immer Daten, es geht aber um die Datennutzung

- Kooperative Datenbereitstellung und –nutzung statt reiner Datenbereitstellung
- Datentreuhänder als „Enabler“





Anforderungen an Datentreuhänder können je nach Sektor oder Domäne sehr unterschiedlich sein. Es ist aus unserer Sicht wichtig, Datentreuhänder von den Anwendungsfällen ausgehend zu denken.

Eigenschaften von Datentreuhändern

Kurzumfrage im Rahmen von KickStartTrustee



Akteure & Domänen

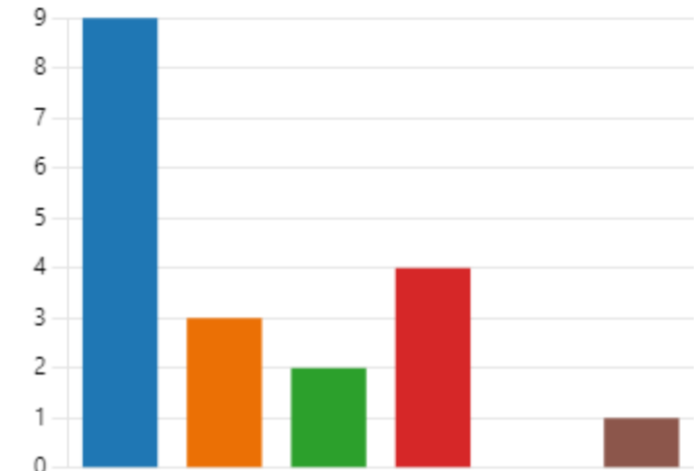
Kurzumfrage

- Bauwesen
- Energie
- Finanzen
- Forstwirtschaft
- Handel
- Industrie 4.0
- Landwirtschaft
- Logistik
- Medizin
- Mobilität
- Smart City
- Umwelt
- Domänenübergreifend

5. Wer sind die Datengeber in Ihrem Datentreuhandmodell?

[Weitere Details](#)

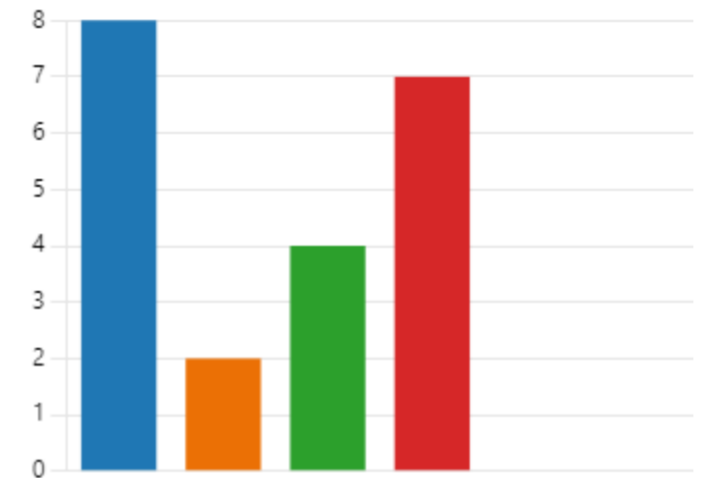
● Unternehmen (Business)	9
● Bürger, Konsumenten, Privatper...	3
● Verwaltung, Regierung etc. (Gov...	2
● Forschung (Research)	4
● Ich weiß es nicht	0
● Sonstiges	1



6. Wer sind die Datennutzer in Ihrem Datentreuhandmodell?

[Weitere Details](#)

● Unternehmen (Business)	8
● Bürger, Konsumenten, Privatper...	2
● Verwaltung, Regierung etc. (Gov...	4
● Forschung (Research)	7
● Ich weiß es nicht	0
● Sonstiges	0



Typen von Datentreuhändern



Autorin: Prof. Louisa Specht-Riemenschneider

Zusammenfassung & Kernthesen

- **Es gibt nicht die eine Definition von Datentreuhändern – von den Anwendungsfällen aus denken**
- **Datentreuhänder sind ein Baustein digitaler Ökosysteme – und Enabler eines vertrauenswürdigen Datenaustauschs**
- **Notwendiges Wertversprechen: Daten Teilen, Datensouveränität behalten**
- **Daten gemeinsam und kollaborativ nutzen statt reine Datenbereitstellung**
- **Forschungsprojekt KickStartTrustee: Auftaktprojekt für ein Framework für Datentreuhänder**

Kontakt

Bernd Rauch
Architecture-Centric Engineering ACE
Fraunhofer IESE
Tel. +49 631/6800-2241
Bernd.rauch@iese.fraunhofer.de

Fraunhofer IESE
Fraunhofer-Platz 1
67663 Kaiserslautern
www.iese.fraunhofer.de



Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
