

KickStartTrustee

Version 1

08.12.2023

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Anforderungen

Inhaltsverzeichnis

1	Betrachtete Domänen.....	6
2	Interview-Ergebnisse.....	11
3	Herausforderungen.....	27
4	Potentiale	27
5	Eigenschaften	Error! Bookmark not defined.
6	(Miss-)Erfolgskriterien.....	Error! Bookmark not defined.
7	Unterstützungsbedarfe	Error! Bookmark not defined.

1 Betrachtete Domänen

1.1 DOM1. Landwirtschaft

Name	Landwirtschaft
Beschreibung	Landwirtschaft umfasst die Erzeugung von Nahrungsmitteln, Fasern und anderen Produkten auf landwirtschaftlich genutzten Flächen. Schlüsselemente sind Pflanzenbau, Tierhaltung, nachhaltige Landbewirtschaftung und die Integration moderner Technologien. Der Sektor spielt eine entscheidende Rolle für die Ernährungssicherheit und die Wirtschaft vieler Gesellschaften weltweit.

1.1.1 Zugehörige Lösungsansätze

ID	Name	Beschreibung
LÖS11	DataHubs	Die erweiterbare Metadatenplattform von DataHub ermöglicht Datenerkennung, Datenbeobachtung und föderierte Governance, um die Komplexität Ihres Datenökosystems in den Griff zu bekommen.
LÖS12	EU Data Act	Ein harmonisiertes Datenframework zum Datenaustausch.
LÖS13	IDSA	International Data Spaces als globaler de facto Marktstandard für die souveräne Nutzung von Daten

1.2 DOM2. Handel

Name	Handel
Beschreibung	Handel ist der Prozess des Austauschs von Waren und Dienstleistungen zwischen Käufern und Verkäufern auf lokaler, nationaler und globaler Ebene. Schlüsselemente sind der Marktzugang, die Preisbildung, die Logistik und die Anpassung an sich ändernde Verbraucherbedürfnisse. Der Handel spielt eine zentrale Rolle in der Wirtschaft, indem er Wachstum, Beschäftigung und den Zugang zu verschiedenen Produkten fördert.

1.3 DOM3. Medizin

Name	Medizin
Beschreibung	Die Medizin befasst sich mit der Erhaltung und Wiederherstellung der Gesundheit des Menschen und anderen Lebewesen. Sie umfasst die Diagnose, Vorbeugung und Behandlung von

	Krankheiten und Verletzungen. Schlüsselemente sind die medizinische Forschung, die Patientenversorgung durch Ärzte und Pflegepersonal sowie die Integration von Technologien für fortschrittliche Diagnose- und Behandlungsmethoden.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3.1 Zugehörige Lösungsansätze

ID	Name	Beschreibung
LÖS7	Krebsregister	Das Krebsregister sammelt Daten von Patienten, die von Krebs betroffen waren/sind und gibt diese an Forschung, andere Patienten und Ärzte weiter, um die Bekämpfung voranzutreiben und zu vereinfachen. Für gewissen Datenweitergaben wie ein Forschungsprojekt werden explizit Einwilligungen erhoben. https://www.krebsregister-rlp.de/fuer-patienten
LÖS8	Knochenmarkspender-Register	Registrierung zur Knochenmarksspende. Daten werden vertraulich behandelt und nur bei einem Match weitergegeben. Es wird aber direkt eine Verarbeitung der Daten auf der Plattform vorgenommen. Ist also nicht nur zur Datenvermittlung da. Daher nach unserer Definition vermutlich kein Datentreuhänder. https://www.zkrd.de/?lang=en
LÖS9	Notfallregister	Das landesweite, nicht öffentliche Notfallregister führt Notfalldaten des öffentlichen Rettungsdienstes mit Notfalldaten aus den Krankenhäusern zusammen, um für den öffentlichen Rettungsdienst die erforderliche Datengrundlage für ein Qualitätsmanagement sowie für eine ausgewogene und wirtschaftlich tragbare Planung der notfallmedizinischen Versorgung zu schaffen und um die wissenschaftliche Forschung in Notfallmedizin und notfallmedizinischer Versorgung zu ermöglichen.
LÖS10	Dezentraler DTH	Die persönlichen Daten sind in den Kliniken verteilt und können mit dem Datentreuhänder verknüpft werden. Die Daten bleiben aber bei den Kliniken. Zentrale Datenhaltung wird abgelehnt.
LÖS16	Digitale Patientenakte	Die digitale Patientenakte ist eine Softwarelösung im Gesundheitswesen, die die elektronische Speicherung von Patientendaten ermöglicht. Sie umfasst medizinische Befunde, Diagnosen, Medikationspläne und andere relevante Gesundheitsdaten. Durch die zentrale Speicherung und sichere Verwaltung erleichtert sie den Zugriff für medizinisches Personal und unterstützt eine koordinierte und effiziente Patientenversorgung.

1.4 DOM4. Erneuerbare Energien

Name	Erneuerbare Energien
Beschreibung	Erneuerbare Energien beziehen sich auf nachhaltige Energiequellen wie Sonne, Wind, Wasser und Biomasse, die kontinuierlich oder schnell erneuert werden können. Diese Energieformen werden genutzt, um Strom zu erzeugen und den Bedarf an fossilen Brennstoffen zu reduzieren, was zum Umweltschutz und zur nachhaltigen Energieerzeugung beiträgt. Die Entwicklung von Solar-, Wind-, Wasser- und Bioenergie ist ein Schlüsselement zur Förderung einer umweltfreundlichen Energieversorgung.

1.5 DOM5. Mobilität (KFZ)

Name	Mobilität (KFZ)
Beschreibung	Mobilität ist die Bewegung von Menschen und Gütern von einem Ort zum anderen. In der heutigen Gesellschaft umfasst sie verschiedene Verkehrsmittel wie Autos, Züge, Flugzeuge, Fahrräder und öffentliche Verkehrsmittel. Schlüsselemente der Mobilität sind eine effiziente Verkehrsinfrastruktur, nachhaltige Verkehrsmittel und die Integration von Technologien für intelligente Verkehrsmanagementlösungen. Der Fokus liegt in diesem Fall auf Kraftfahrzeugen (KFZ).

1.6 DOM7. Finanzen

Name	Finanzen
Beschreibung	Das Finanzwesen umfasst den Umgang mit Geld und Kapital, einschließlich Investitionen, Kreditaufnahme, Sparverhalten und Risikomanagement. In diesem Bereich spielen Institutionen wie Banken, Versicherungen und Börsen eine zentrale Rolle. Schlüsselemente des Finanzwesens sind Budgetierung, Investitionen, Kreditvergabe, Finanzplanung und Finanzmarktregulierung.

1.7 DOM8. Industrie 4.0

Name	Industrie 4.0
Beschreibung	Industrie 4.0 bezeichnet die vierte industrielle Revolution, die durch eine zunehmende Digitalisierung und Vernetzung gekennzeichnet ist. In diesem Paradigma werden intelligente Technologien wie das Internet der Dinge (IoT), künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen eingesetzt, um

	Produktionsprozesse zu automatisieren, Echtzeitdaten zu nutzen und eine effizientere und flexiblere Industrie zu schaffen. Schlüsselemente sind vernetzte Produktionssysteme, intelligente Maschinen, Datenanalyse und die Integration digitaler Technologien in Fertigungsprozesse.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.7.1 Zugehörige Lösungsansätze

ID	Name	Beschreibung
LÖS6	Leasing-Modell	Bei dem Kauf einer Maschine (I4.0, Autos, etc.) geht der Käufer häufig davon aus, dass "ihm die Daten gehören". Er will sie dann nicht mit dem Hersteller teilen. Bei Leasing-Modellen wäre dies vermutlich anders. Hier bleibt die Maschine in Besitz des Herstellers und der Leasende würde vermutlich weniger Anspruch auf seine Daten geltend machen.

1.8 DOM9. Smart City

Name	Smart City
Beschreibung	Eine Smart City ist eine städtische Umgebung, die innovative Technologien und vernetzte Infrastrukturen nutzt, um Effizienz, Nachhaltigkeit und Lebensqualität zu verbessern. Schlüsselemente sind die Integration von Informationstechnologien, IoT-Geräten und Datenanalysen, um Verkehr, Energie, Abfallwirtschaft und städtische Dienstleistungen zu optimieren. Ziel ist es, eine lebenswerte und ressourceneffiziente Stadt zu schaffen, die besser auf die Bedürfnisse ihrer Bewohner eingehen kann.

1.8.1 Zugehörige Lösungsansätze

ID	Name	Beschreibung
LÖS14	Anwendungsspezifische Applikationen	Separate Anwendungen für Anwendungsfälle bauen, anschließend das Ergebnis in eine Datenplattform kippen als Alternative zu „Daten aus der Plattform saugen und anschließend aus den Daten eine Anwendung speisen“.
LÖS15	Direktverbindungen	z.B. via VPN, P2P

1.9 DOM11. Mobilität (allgemein)

Name	Mobilität (allgemein)
------	-----------------------

Beschreibung	Mobilität ist die Bewegung von Menschen und Gütern von einem Ort zum anderen. In der heutigen Gesellschaft umfasst sie verschiedene Verkehrsmittel wie Autos, Züge, Flugzeuge, Fahrräder und öffentliche Verkehrsmittel. Schlüsselemente der Mobilität sind eine effiziente Verkehrsinfrastruktur, nachhaltige Verkehrsmittel und die Integration von Technologien für intelligente Verkehrsmanagementlösungen. Wir beschränken uns hierbei nicht, sondern betrachten die gesamte Domäne.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2 Interview-Ergebnisse

2.1 Q1. Interview

Datum	21.07.2022
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Landwirtschaft

2.1.1 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER1	Zwang notwendig
HER2	Eigener Nutzen im Fokus
HER3	Gratis-Mentalität bei Software(-Dienstleistungen)
HER4	Datenschutz
HER5	Komplexe Regelungen
HER6	Gebrauchtmarkt
HER7	Regionale Unterschiede
HER32	Unwissenheit

2.1.2 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT1	Datenaustausch stärken
POT2	Reduzierung von Lock-In-Effekten
POT3	Überregionaler Austausch
POT5	Kompatibilität
POT6	Beratung
POT12	Nutzbarmachung von Daten
POT24	Automatismus
POT25	Vermittlung

2.1.3 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG1	Datenverwahrung
EIG2	Vertrauenswürdigkeit
EIG3	Datenansicht
EIG4	Kostenpflichtig
EIG5	Anonymisierte Bereitstellung
EIG6	Keine aktive Vermittlung
EIG7	Keine Herstellerabhängigkeit
EIG8	Neutralität
EIG9	Keine eigene Wertschöpfung
EIG10	Keine Verpflichtung
EIG11	Anbindung an gesetzlich vorgeschriebene Systeme
EIG12	Neutrales Datenmodell
EIG13	Regionale Datenspeicherung
EIG14	Zeitlich begrenztes Vorhalten
EIG15	Erfahrung
EIG29	Kein Missbrauch
EIG39	Datenbeeinflussung

2.2 Q2. Interview

Datum	18.07.2022
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Handel

2.2.1 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER4	Datenschutz
HER8	Vorbehalte gegen Datenherausgabe
HER9	Unterschiedliche Unternehmenstrukturen
HER11	Wettbewerbsfähige Preisgestaltung

ID	Name
HER12	Deutsche Mentalität
HER13	Kompatibilität
HER14	Zusammenführen von Daten
HER21	Offene Finanzierung
HER35	Unabhängigkeit

2.2.2 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT7	Neue Geschäftsmodelle ermöglichen
POT8	Open Data
POT9	Digitale Ökosysteme
POT10	Stärkung digitaler Souveränität
POT23	Business Intelligenz

2.2.3 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG16	Anonymisierung
EIG17	Aktive Vermittlung
EIG18	Sicherer Datenzugang
EIG19	Datenauswertung
EIG20	Europe first
EIG21	Zertifizierung

2.3 Q3. Interview

Datum	
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Medizin

2.3.1 Hervorgegangene Lösungsansätze

ID	Name
LÖS7	Krebsregister
LÖS8	Knochenmarkspender-Register
LÖS9	Notfallregister

2.3.2 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER1	Zwang notwendig
HER4	Datenschutz
HER13	Kompatibilität
HER15	Fehlende Einwilligungen
HER16	Einwilligungen auf Papier
HER18	Fehlende Datenformate / Datenharmonisierung
HER31	Aufwand der Datenverwaltung
HER32	Unwissenheit
HER33	Angst vor Datenherausgabe
HER34	Schlechter Ruf
HER35	Unabhängigkeit
HER36	Staatliche Direktiven gemischt mit Wirtschaft
HER37	Nutzen erst spät spürbar
HER38	Analoge Medien benötigt
HER39	Datengrab
HER40	Schlechte Qualität
HER41	Infrastruktur

2.3.3 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT12	Nutzbarmachung von Daten
POT16	Effizienter Datenaustausch
POT17	Erhöhte Datensicherheit

Anforderungen

ID	Name
POT18	Effiziente Datensammlung
POT21	Qualitätssteigerung

2.3.4 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG2	Vertrauenswürdigkeit
EIG3	Datenansicht
EIG10	Keine Verpflichtung
EIG29	Kein Missbrauch
EIG33	Lokalität
EIG37	Transparenz

2.4 Q4. Interview

Datum	09.08.2022
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Erneuerbare Energien

2.4.1 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER2	Eigener Nutzen im Fokus
HER13	Kompatibilität
HER19	Schwierige Anonymisierung
HER20	Unklare Haftung
HER21	Offene Finanzierung
HER24	Zu viele Datenformate
HER40	Schlechte Qualität
HER68	Abwägung Sicherheit - Bequemlichkeit
HER74	Formulierung der Nutzungsbedingungen

2.4.2 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT16	Effizienter Datenaustausch

2.4.3 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG2	Vertrauenswürdigkeit
EIG6	Keine aktive Vermittlung
EIG8	Neutralität
EIG10	Keine Verpflichtung
EIG16	Anonymisierung
EIG25	Verwaltend
EIG30	Zugriffsschutz
EIG35	Verpflichtung
EIG41	Marktintermediär
EIG23	Qualitätssichernd
EIG55	Auffindbarkeit
EIG59	Eigene Wertschöpfung
EIG62	Zweckbindung / Nutzungskontrolle
EIG63	Datenharmonisierung

2.5 Q5. Interview

Datum	
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Mobilität (KFZ)

2.5.1 Hervorgegangene Lösungsansätze

ID	Name
LÖS4	TreuMoDa

2.5.2 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER4	Datenschutz
HER19	Schwierige Anonymisierung
HER21	Offene Finanzierung
HER23	Unrechtmäßige Nutzung
HER44	Besitz
HER66	Große Datenmengen (Verfügbarkeit)
HER67	Keine (juristisch) saubere Definition

2.5.3 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT6	Beratung
POT7	Neue Geschäftsmodelle ermöglichen
POT10	Stärkung digitaler Souveränität

2.5.4 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG2	Vertrauenswürdigkeit
EIG5	Anonymisierte Bereitstellung
EIG6	Keine aktive Vermittlung
EIG8	Neutralität
EIG9	Keine eigene Wertschöpfung
EIG22	Kostendeckend / Gemeinnützigkeit
EIG40	Kontaktverbindung
EIG53	Geschützte Nutzungsumgebung
EIG55	Auffindbarkeit
EIG56	Gebühren abhängig von Datengeber

2.6 Q6. Interview

Datum	23.08.2022
-------	------------

Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Landwirtschaft
----------------------------------------------------------	----------------

2.6.1 Hervorgegangene Lösungsansätze

ID	Name
LÖS11	DataHubs
LÖS12	EU Data Act

2.6.2 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER8	Vorbehalte gegen Datenherausgabe
HER18	Fehlende Datenformate / Datenharmonisierung
HER25	Misstrauen gegenüber staatlichen Stellen
HER26	Misstrauen gegenüber der Konkurrenz
HER35	Unabhängigkeit
HER44	Besitz
HER45	Haltung / Speicherung
HER46	Verschwommene Daten

2.6.3 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG2	Vertrauenswürdigkeit
EIG3	Datenansicht
EIG6	Keine aktive Vermittlung
EIG8	Neutralität
EIG9	Keine eigene Wertschöpfung
EIG18	Sicherer Datenzugang
EIG22	Kostendeckend / Gemeinnützigkeit
EIG26	Austauschbarkeit
EIG27	Protokollierung
EIG37	Transparenz

ID	Name
EIG38	Sparsame Datenspeicherung

2.7 Q7. Interview

Datum	08.08.2022
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Finanzen

2.7.1 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER13	Kompatibilität

2.7.2 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT15	Transparenz
POT27	Datenverfügbarkeit

2.7.3 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG45	Transparenz der Spielregeln

2.8 Q8. Interview

Datum	02.08.2022
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Industrie 4.0

2.8.1 Hervorgegangene Lösungsansätze

ID	Name
LÖS6	Leasing-Modell

2.8.2 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER2	Eigener Nutzen im Fokus
HER23	Unrechtmäßige Nutzung
HER26	Misstrauen gegenüber der Konkurrenz
HER28	Misstrauen gegenüber dem Geschäftspartner
HER54	Einzelne Vereinbarungen
HER71	Keine state-of-the-art Infrastruktur

2.8.3 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG6	Keine aktive Vermittlung
EIG8	Neutralität
EIG9	Keine eigene Wertschöpfung
EIG10	Keine Verpflichtung
EIG24	Verschwiegenheit
EIG30	Zugriffsschutz
EIG60	Zentrale Speicherung
EIG61	Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

2.9 Q9. Interview

Datum	01.08.2022
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Smart City

2.9.1 Hervorgegangene Lösungsansätze

ID	Name
LÖS14	Anwendungsspezifische Applikationen

2.9.2 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER5	Komplexe Regelungen
HER10	Profil des Datentreuhänders
HER13	Kompatibilität
HER18	Fehlende Datenformate / Datenharmonisierung
HER24	Zu viele Datenformate
HER32	Unwissenheit
HER33	Angst vor Datenherausgabe
HER51	Kosten
HER52	Fehlende Kompetenz

2.9.3 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT7	Neue Geschäftsmodelle ermöglichen
POT12	Nutzbarmachung von Daten
POT18	Effiziente Datensammlung

2.9.4 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG8	Neutralität
EIG16	Anonymisierung
EIG30	Zugriffsschutz
EIG32	Wahrung der Interessen des Datengebers
EIG37	Transparenz

2.10 Q10. Interview

Datum	21.07.2022
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	<tbd>

2.10.1 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER4	Datenschutz
HER13	Kompatibilität
HER56	Vertrauen
HER67	Keine (juristisch) saubere Definition

2.10.2 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT15	Transparenz
POT17	Erhöhte Datensicherheit
POT27	Datenverfügbarkeit

2.10.3 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG9	Keine eigene Wertschöpfung
EIG10	Keine Verpflichtung
EIG29	Kein Missbrauch
EIG30	Zugriffsschutz
EIG35	Verpflichtung
EIG37	Transparenz
EIG43	Selbstbestimmung der Datengeber
EIG59	Eigene Wertschöpfung

2.11 Q11. Interview

Datum	22.07.2022
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Mobilität (KFZ)

2.11.1 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER4	Datenschutz
HER18	Fehlende Datenformate / Datenharmonisierung
HER62	Datenmonopol
HER63	Unklare Rollen
HER64	Unklare Regelungen
HER65	Zertifizierungen bremsen Innovationen

2.11.2 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT2	Reduzierung von Lock-In-Effekten

2.11.3 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG6	Keine aktive Vermittlung
EIG8	Neutralität
EIG47	Wahrung der Interessen aller Parteien
EIG51	Akkreditierung von Teilnehmern
EIG52	Nachweisbarkeit

2.12 Q22. Interview

Datum	04.10.2022
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Medizin

2.12.1 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER4	Datenschutz
HER18	Fehlende Datenformate / Datenharmonisierung

ID	Name
HER35	Unabhängigkeit
HER75	Einhaltung von Gesetzen
HER78	Andere Länder
HER79	Ungleichgewicht

2.12.2 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT9	Digitale Ökosysteme
POT31	Communities

2.12.3 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG1	Datenverwahrung
EIG2	Vertrauenswürdigkeit
EIG7	Keine Herstellerabhängigkeit
EIG8	Neutralität
EIG12	Neutrales Datenmodell
EIG16	Anonymisierung
EIG29	Kein Missbrauch
EIG35	Verpflichtung
EIG37	Transparenz
EIG48	Identitätsnachweis
EIG59	Eigene Wertschöpfung
EIG68	Nur relevante Daten

2.13 Q23. Interview

Datum	28.10.2022
Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen?	Mobilität (allgemein)

2.13.1 Hervorgegangene Lösungsansätze

ID	Name
LÖS23	Durchgängige Elektronische Fahrplaninformation (DELFI)
LÖS25	Open Mobility Data in the Nordics (ODIN)

2.13.2 Hervorgegangene Herausforderungen

ID	Name
HER8	Vorbehalte gegen Datenherausgabe
HER22	Große Datenmengen (Speicherplatz)
HER42	Zweck
HER82	Ungeeignete Weitergabe von Datensätzen

2.13.3 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT32	Beitrag zur Verkehrswende
POT33	Kontrolle der Datennutzung
POT34	Beweis und Verfolgung von Verstößen gegen eine Vereinbarung

2.13.4 Hervorgegangene Eigenschaften

ID	Name
EIG2	Vertrauenswürdigkeit
EIG9	Keine eigene Wertschöpfung
EIG10	Keine Verpflichtung
EIG17	Aktive Vermittlung
EIG18	Sicherer Datenzugang
EIG37	Transparenz
EIG50	Datenintegrität
EIG64	Daten muss vorhanden sein
EIG65	Überwachung des Vertragsverhältnisses
EIG66	Solide funktionierende Plattform
EIG69	Neutralität nicht notwendig

Anforderungen

ID	Name
EIG71	Unabhängigkeit von der Regierung nicht nötig

3 Potentiale

3.1 POT1. Datenaustausch stärken

Name	Datenaustausch stärken
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, den Datenaustausch durch Konvertierung, Valididierung, Korrigieren und Kompatibilität zu stärken.

3.1.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

3.1.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM4	Erneuerbare Energien

3.2 POT2. Reduzierung von Lock-In-Effekten

Name	Reduzierung von Lock-In-Effekten
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, Lock-In-Effekte zu reduzieren in dem man Daten von Anwendungen trennt. Datenhaltung ist nicht gleich Kundenhaltung.

3.2.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)

3.2.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)

3.3 POT3. Überregionaler Austausch

Name	Überregionaler Austausch
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, den überregionalen Datenaustausch zu stärken.

3.3.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen

3.4 POT5. Kompatibilität

Name	Kompatibilität
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, Kompatibilität herzustellen.

3.4.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen

3.4.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM4	Erneuerbare Energien

3.5 POT6. Beratung

Name	Beratung
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, Betrieben Beratung und Implementierungshilfen zu geben.

3.5.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme

3.5.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

3.6 POT7. Neue Geschäftsmodelle ermöglichen

Name	Neue Geschäftsmodelle ermöglichen
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, neue Geschäftsmodelle für Unternehmen zu ermöglichen

3.6.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme

3.6.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel
DOM9	Smart City

3.7 POT8. Open Data

Name	Open Data
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, Daten für die Gesellschaft bereitzustellen.

3.7.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

3.7.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel

3.8 POT9. Digitale Ökosysteme

Name	Digitale Ökosysteme
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, digitale Ökosysteme entstehen zu lassen.

3.8.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel
DOM7	Finanzen

3.9 POT10. Stärkung digitaler Souveränität

Name	Stärkung digitaler Souveränität
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, digitale Souveränität und Resilienz zu stärken.

3.9.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

3.9.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel

3.10 POT12. Nutzbarmachung von Daten

Name	Nutzbarmachung von Daten
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, vorliegende Daten nutzbar zu machen.

3.10.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM9	Smart City

3.11 POT15. Transparenz

Name	Transparenz
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, die Nutzung von Daten transparent zu machen.

3.11.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP7	Nachverfolgung von Geld- und Warenflüssen
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten
BSP26	MobiDataSol

3.11.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM7	Finanzen
DOM11	Mobilität (allgemein)

3.12 POT16. Effizienter Datenaustausch

Name	Effizienter Datenaustausch
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, durch die Ermöglichung des Datenaustauschs die Effizienz in der Domäne zu verbessern.

3.12.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP8	Predictive Maintainance

3.12.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM7	Finanzen

3.13 POT17. Erhöhte Datensicherheit

Name	Erhöhte Datensicherheit
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, die Daten sicherer zu verwahren als bisher.

3.13.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten
BSP26	MobiDataSol

3.13.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM11	Mobilität (allgemein)

3.14 POT18. Effiziente Datensammlung

Name	Effiziente Datensammlung
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, Daten effizienter zu sammeln.

3.14.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM9	Smart City

3.15 POT21. Qualitätssteigerung

Name	Qualitätssteigerung
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, die Qualität von Anwendungen in der Domäne zu verbessern.

3.15.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

3.16 POT22. Austausch für Forschende

Name	Austausch für Forschende
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, Datenaustausch zwischen Forschenden zu ermöglichen.

3.16.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

3.17 POT23. Business Intelligenz

Name	Business Intelligenz
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, die Business Intelligenz für Firmen anzubieten.

3.17.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel

3.18 POT24. Automatismus

Name	Automatismus
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, Datenaustausch zu automatisieren.

3.18.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

3.19 POT25. Vermittlung

Name	Vermittlung
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, verschiedene Anbieter zu vermitteln.

3.19.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

3.20 POT26. Einfachheit

Name	Einfachheit
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, Datennutzern und Datengebern viel Arbeit abzunehmen und den Datenaustausch so einfacher zu gestalten.

3.20.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten
BSP10	Universitätskrankenhäuser

3.20.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

3.21 POT27. Datenverfügbarkeit

Name	Datenverfügbarkeit
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, die Verfügbarkeit von Daten zu verbessern.

3.21.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP7	Nachverfolgung von Geld- und Warenflüssen
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)
BSP26	MobiDataSol

3.21.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM7	Finanzen
DOM11	Mobilität (allgemein)

3.22 POT28. Vertrauensstelle

Name	Vertrauensstelle
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, Betroffenen die Mehrwerte eines Datenaustauschs begreiflich zu machen und so Vorbehalte abzubauen.

3.22.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

3.22.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

3.23 POT29. Datenschutz as a Service

Name	Datenschutz as a Service
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, Datenschutz als Service bereitzustellen (z.B. Anonymisierung, Betroffenenrechte).

3.23.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

3.23.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

3.24 POT30. Große Datenmenge

Name	Große Datenmenge
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, eine große Menge an Daten zu sammeln und anzubieten

3.25 POT31. Communities

Name	Communities
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, Communities und Verbände als unterstützende Mittel zu verwenden

3.26 POT32. Beitrag zur Verkehrswende

Name	Beitrag zur Verkehrswende
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, einem Beitrag zur Verkehrswende zu leisten

3.26.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

3.26.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM11	Mobilität (allgemein)

3.27 POT33. Kontrolle der Datennutzung

Name	Kontrolle der Datennutzung
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, den Zugang zu Daten besser zu kontrollieren (ohne zu viele Einschränkungen)

3.27.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM11	Mobilität (allgemein)

3.28 POT34. Beweis und Verfolgung von Verstößen gegen eine Vereinbarung

Name	Beweis und Verfolgung von Verstößen gegen eine Vereinbarung
Beschreibung	Datentreuhänder haben das Potential, im Streitfall die Verletzung einer Vereinbarung zu beweisen und zu verfolgen.

3.28.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

4 Herausforderungen

4.1 HER1. Zwang notwendig

Name	Zwang notwendig
Art	Organisatorisch; Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Digitalisierung und Kompatibilität nur dann passiert, wenn es von extern getrieben wird (z. B. zur Erfüllung rechtlicher Auflagen)

4.1.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen

4.1.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM3	Medizin

4.2 HER2. Eigener Nutzen im Fokus

Name	Eigener Nutzen im Fokus
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Digitalisierung und Kompatibilität nur dann passiert, wenn es einem selbst etwas bringt

4.2.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP8	Predictive Maintenance

4.2.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM4	Erneuerbare Energien

4.3 HER3. Gratis-Mentalität bei Software(-Dienstleistungen)

Name	Gratis-Mentalität bei Software(-Dienstleistungen)
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass die Anwender davon ausgehen, dass digitale Dienste gratis sein müssen (z. B. weil sie bereits viel Geld für die Hardware bezahlt haben).

4.3.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen

4.3.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

4.4 HER4. Datenschutz

Name	Datenschutz
Art	Organisatorisch; Rechtlich; Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass der Datenschutz eingehalten werden muss.

4.4.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

ID	Name
BSP10	Universitätskrankenhäuser
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)
BSP25	Mobility Broker
BSP26	MobiDataSol

4.4.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM2	Handel
DOM3	Medizin
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM7	Finanzen
DOM11	Mobilität (allgemein)

4.5 HER5. Komplexe Regelungen

Name	Komplexe Regelungen
Art	Organisatorisch; Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Regelungen (z. B. gesetzliche Regelungen) immer zahlreicher und komplexer werden und man diese kaum noch durchblicken kann.

4.5.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

4.5.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM9	Smart City

4.6 HER6. Gebrauchtmart

Name	Gebrauchtmart
Art	Organisatorisch; Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass nicht klar ist, was beim Verkauf von Geräten (z. B. Landmaschinen) mit den zugehörigen Daten passiert.

4.6.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen

4.6.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

4.7 HER7. Regionale Unterschiede

Name	Regionale Unterschiede
Art	Organisatorisch; Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Daten in unterschiedlichen Ländern sehr unterschiedlich genutzt werden.

4.7.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten

4.7.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

4.8 HER8. Vorbehalte gegen Datenherausgabe

Name	Vorbehalte gegen Datenherausgabe
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass man permanent Angst hat die Kontrolle über das Geschäftsmodell zu verlieren

4.8.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

4.8.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM2	Handel
DOM3	Medizin
DOM9	Smart City

4.9 HER9. Unterschiedliche Unternehmenstrukturen

Name	Unterschiedliche Unternehmenstrukturen
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Daten aufgrund unterschiedlicher Unternehmens- und Kostenstrukturen nicht einheitlich verwendet werden können.

4.9.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel

4.10 HER10. Profil des Datentreuhänders

Name	Profil des Datentreuhänders
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass ein ganz klares Bild vom Datentreuhänder da sein muss. Beispielsweise hinsichtlich Kosten, Playern, Zielen, etc.

4.10.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

4.11 HER11. Wettbewerbsfähige Preisgestaltung

Name	Wettbewerbsfähige Preisgestaltung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass der Datentreuhänder eine wettbewerbsfähige Preisgestaltung bieten muss.

4.11.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel

4.12 HER12. Deutsche Mentalität

Name	Deutsche Mentalität
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass in Deutschland erwartet wird, dass von Anfang an alles perfekt funktioniert.

4.12.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel

4.13 HER13. Kompatibilität

Name	Kompatibilität
Art	Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Schnittstellen häufig nicht (direkt) kompatibel sind.

4.13.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP7	Nachverfolgung von Geld- und Warenflüssen
BSP26	MobiDataSol

4.13.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM7	Finanzen
DOM9	Smart City
DOM11	Mobilität (allgemein)

4.14 HER14. Zusammenführen von Daten

Name	Zusammenführen von Daten
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Daten nicht zusammengeführt werden dürfen (Zweckbindung).

4.14.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel

4.15 HER15. Fehlende Einwilligungen

Name	Fehlende Einwilligungen
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Daten aufgrund fehlender Einwilligung nicht verwendet werden können.

4.15.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.16 HER16. Einwilligungen auf Papier

Name	Einwilligungen auf Papier
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Einwilligungen noch auf Papier gegeben werden müssen.

4.16.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.17 HER18. Fehlende Datenformate / Datenharmonisierung

Name	Fehlende Datenformate / Datenharmonisierung
Art	Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass es derzeit kein einheitliches Datenformat zum Austausch der Daten gibt.

4.17.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)

4.17.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM9	Smart City

4.18 HER19. Schwierige Anonymisierung

Name	Schwierige Anonymisierung
Art	Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass die Daten nur sehr schwer anonymisiert werden können (Bilddaten, Standortdaten, Daten, die nur mit Personenbezug Sinn machen, etc.).

4.18.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

4.18.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM4	Erneuerbare Energien

ID	Name
DOM9	Smart City

4.19 HER20. Unklare Haftung

Name	Unklare Haftung
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass nicht ganz klar ist, welche Rechte, Pflichten und insb. Haftungen der Datentreuhänder übernehmen muss.

4.19.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen

4.19.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM4	Erneuerbare Energien

4.20 HER21. Offene Finanzierung

Name	Offene Finanzierung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass gemeinnützige oder kostenneutrale Datentreuhandmodelle finanziert werden müssen, damit diese gerade zu Beginn kostenintensive Investitionen tätigen können (z.B. Aufbau eines Rechenzentrums).

4.20.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten

4.20.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel

4.21 HER22. Große Datenmengen (Speicherplatz)

Name	Große Datenmengen (Speicherplatz)
Art	Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass die gesammelten Daten extrem viel Speicherplatz benötigen (z.B. bei Trainingsdaten für KI).

4.21.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

4.22 HER23. Unrechtmäßige Nutzung

Name	Unrechtmäßige Nutzung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass die Datennutzungskontrolle bei der Herausgabe der Daten schwer sicherzustellen ist (sobald der Datennutzer die Daten hat, kann nicht gewährleistet werden, wofür er sie nutzt).

4.22.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme
BSP8	Predictive Maintenance

4.23 HER24. Zu viele Datenformate

Name	Zu viele Datenformate
------	-----------------------

Art	Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass zu viele verschiedene Datenformate in der Domäne existieren.

4.23.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten

4.23.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

4.24 HER25. Misstrauen gegenüber staatlichen Stellen

Name	Misstrauen gegenüber staatlichen Stellen
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass der Datengeber eine Kontrolle durch staatliche Stellen befürchtet, sollte er die Daten preisgeben.

4.24.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten

4.24.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

4.25 HER26. Misstrauen gegenüber der Konkurrenz

Name	Misstrauen gegenüber der Konkurrenz
Art	Organisatorisch

Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass der Datengeber befürchtet, ein direkter Konkurrent könnte sich durch die Gewinnung der Daten einen Vorteil verschaffen.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.25.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten
BSP8	Predictive Maintainance

4.25.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM4	Erneuerbare Energien

4.26 HER27. Konkurrierende Systeme

Name	Konkurrierende Systeme
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass es bereits konkurrierende Systeme und Standards zum Datenaustausch gibt (AgriRouter, GaiaX, etc.).

4.26.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten

4.27 HER28. Misstrauen gegenüber dem Geschäftspartner

Name	Misstrauen gegenüber dem Geschäftspartner
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass der Datengeber Geschäftspartnern, wie dem Hersteller von Maschinen und Geräten, misstraut.

4.27.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP8	Predictive Maintainance

4.27.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

4.28 HER29. Differenzierung zw. kommerziellen und gemeinnützigen Datennutzern

Name	Differenzierung zw. kommerziellen und gemeinnützigen Datennutzern
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass der Datengeber zwischen kommerziellen und gemeinnützigen Datennutzern differenziert.

4.28.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

4.29 HER31. Aufwand der Datenverwaltung

Name	Aufwand der Datenverwaltung
Art	Organisatorisch; Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Strukturen veraltet und zu wenig Personal und Geld vorhanden ist, um einen Austausch zu ermöglichen.

4.29.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

4.29.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM9	Smart City

4.30 HER32. Unwissenheit

Name	Unwissenheit
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass nicht darüber nachgedacht wird, wie Daten genutzt werden können und was für einen Mehrwert sie bieten. Es fehlt ein Überblick.

4.30.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

4.30.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM3	Medizin
DOM9	Smart City

4.31 HER33. Angst vor Datenherausgabe

Name	Angst vor Datenherausgabe
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Datengeber Daten nur sparsam herausgeben aus Angst vor Überwachung oder Benachteiligung.

4.31.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM9	Smart City

4.32 HER34. Schlechter Ruf

Name	Schlechter Ruf
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Datensammler zum Teil einen schlechten Ruf haben und daher abschreckend für Datenspender sind.

4.32.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.33 HER35. Unabhängigkeit

Name	Unabhängigkeit
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass eine Unabhängigkeit des Datentreuhänders nur schwer zu erreichen ist, da er auch von irgendwo oder irgendwem finanziert werden muss.

4.33.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM2	Handel
DOM3	Medizin

4.34 HER36. Staatliche Direktiven gemischt mit Wirtschaft

Name	Staatliche Direktiven gemischt mit Wirtschaft
Art	Rechtlich; Organisatorisch

Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass die Digitalisierung und Initiativen zur Digitalisierung nur sehr langsam verbreitet werden, da es eine ungesunde Mischung aus staatlichen Direktiven und Wirtschaft gibt, was dazu führt, dass "jeder machen kann, was er will".
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.34.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.35 HER37. Nutzen erst spät spürbar

Name	Nutzen erst spät spürbar
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass der Nutzen erst viele Jahre später bemerkt und daher wenig Anreiz besteht, Daten zu teilen.

4.35.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.36 HER38. Analoge Medien benötigt

Name	Analoge Medien benötigt
Art	Organisatorisch; Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Daten teilweise in analoger Form herausgegeben werden müssen, was eine Digitalisierung weniger attraktiv macht.

4.36.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.37 HER39. Datengrab

Name	Datengrab
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Daten gesammelt werden, aber nicht weiterverwendet werden und somit nur ein "Datengrab" bilden.

4.37.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.38 HER40. Schlechte Qualität

Name	Schlechte Qualität
Art	Organisatorisch; Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Daten schlechte Qualität haben und daher nur schlecht genutzt werden können.

4.38.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP10	Universitätskrankenhäuser

4.38.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.39 HER41. Infrastruktur

Name	Infrastruktur
Art	Organisatorisch; Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass viele Daten nicht digitalisiert wurden und keine Infrastruktur besteht, um diese Daten zu teilen.

4.39.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.40 HER42. Zweck

Name	Zweck
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Datengeber über den genauen Zweck der Erhebung (und Weitergabe) informiert werden wollen.

4.40.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

4.40.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.41 HER43. Auslagerung

Name	Auslagerung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass viel an Dienstleister ausgelagert wird und Datengeber dadurch nicht über die technische Implementierung bescheid wissen.

4.41.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.42 HER44. Besitz

Name	Besitz
Art	Organisatorisch; Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass nicht klar ist, wem die Daten gehören. Wer besitzt die Hoheit?

4.42.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme

4.42.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM3	Medizin
DOM5	Mobilität (KFZ)

4.43 HER45. Haltung / Speicherung

Name	Haltung / Speicherung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass unklar ist, ob eine Datenhaltung vom Datentreuhänder vorgenommen wird oder von einer dritten Instanz.

4.43.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

4.44 HER46. Verschwommene Daten

Name	Verschwommene Daten
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass personenbezogene Daten und Betriebsdaten verschwimmen können. (insbesondere bei Ein-Mann-Betrieb)

4.44.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

4.45 HER47. Einfachheit

Name	Einfachheit
Art	Organisatorisch; Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass das Nutzenrecht einfach kommuniziert werden muss, sodass Nutzer/Datengeber nicht zusätzlich belastet werden.

4.45.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

4.46 HER48. Gesetzgebung

Name	Gesetzgebung
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Gesetzgebungen und dessen Änderungen Verwertung von Daten nicht mehr "einfach" ermöglichen.

4.46.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

4.47 HER49. Prototyp-Modell

Name	Prototyp-Modell
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass häufig kein richtiges Business daraus gemacht wird, sondern

	nur im Rahmen eines Prototyps getestet wird, was überhaupt möglich ist.
--	-------------------------------------------------------------------------

4.47.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

4.48 HER51. Kosten

Name	Kosten
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass die Anschaffung von Hard/-Software teils teuer ist und eine Finanzierung nach der Förderung oft schwer ist.

4.48.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

4.49 HER52. Fehlende Kompetenz

Name	Fehlende Kompetenz
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Kompetenz fehlt, um den Austausch entsprechend umzusetzen und zu durchdenken.

4.49.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

4.50 HER53. Zusammenstellung aus verschiedenen Quellen

Name	Zusammenstellung aus verschiedenen Quellen
Art	Organisatorisch

Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass diese von den Datengebern manuell zusammengesammelt werden müssen.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.50.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP10	Universitätskrankenhäuser

4.50.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

4.51 HER54. Einzelne Vereinbarungen

Name	Einzelne Vereinbarungen
Art	Organisatorisch; Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass mit jedem Datengeber eigene Verträge oder Vereinbarungen geschlossen werden müssen. Diese haben aber keine Kompetenz darin, da es meist nicht ihr Kerngeschäft ist

4.51.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP8	Predictive Maintainance
BSP10	Universitätskrankenhäuser
BSP25	Mobility Broker

4.51.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM9	Smart City

4.52 HER55. Überregulierung

Name	Überregulierung
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass die Nutzung von Daten überreguliert ist und man diese aus ihrem "regulatorischen Silo" befreien müsste.

4.52.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

4.52.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM9	Smart City

4.53 HER56. Vertrauen

Name	Vertrauen
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass nicht klar ist, wie man gegenseitiges Vertrauen erreichen kann.

4.53.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)
BSP26	MobiDataSol

4.53.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM11	Mobilität (allgemein)

4.54 HER57. Schutz des DTH-Begriffs

Name	Schutz des DTH-Begriffs
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass der Begriff Datentreuhänder nicht geschützt ist.

4.54.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)

4.54.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

4.55 HER58. Nutzermanagement

Name	Nutzermanagement
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass das Verwalten von Nutzern (inkl. Identifizierung, Authentifizierung, Autorisierung) aufwändig ist.

4.55.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

4.55.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

4.56 HER59. Unpraktikable Regelungen

Name	Unpraktikable Regelungen
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass viele Gesetze es Datentreuhändern nicht gerade einfach machen. Beispielsweise müssen Handlungsvollmachten zur Durchsetzung von Betroffenenrechten im Original vorliegen.

4.56.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

4.56.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

4.57 HER60. Cloud & Drittstaaten

Name	Cloud & Drittstaaten
Art	Organisatorisch; Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass bei dem Einsatz von Cloudlösungen häufig nicht klar ist, ob / wie Daten in Drittstaaten verarbeitet werden dürfen.

4.57.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

4.57.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

4.58 HER61. GAIA-X u.Ä.

Name	GAIA-X u.Ä.
Art	Organisatorisch; Technologisch; Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Initiativen wie GAIA-X zwar interessant, aber technisch noch viel zu unklar / unreif sind.

4.58.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

4.58.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

4.59 HER62. Datenmonopol

Name	Datenmonopol
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Hersteller ihr Datenmonopol ausnutzen und Daten nicht nach dem FRAND-Prinzip teilen.

4.59.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)

4.59.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)

4.60 HER63. Unklare Rollen

Name	Unklare Rollen
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass bei Datentreuhändern häufig nicht klar ist, wer Datenverarbeiter und wer Verantwortlicher (nach DSGVO) ist.

4.60.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)

4.60.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)

4.61 HER64. Unklare Regelungen

Name	Unklare Regelungen
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass viel Interpretationsspielraum bei der Auslegung von Gesetzen (z.B. DSGVO) besteht und die einzelnen Parteien sie sehr unterschiedlich auslegen.

4.61.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)

4.61.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)

4.62 HER65. Zertifizierungen bremsen Innovationen

Name	Zertifizierungen bremsen Innovationen
Art	Rechtlich; Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Zertifizierungen zwar die Qualität erhöhen können, aber die Dynamik und Innovationskraft verringert

4.62.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)

4.63 HER66. Große Datenmengen (Verfügbarkeit)

Name	Große Datenmengen (Verfügbarkeit)
Art	Organisatorisch; Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass sehr große Datenmengen benötigt werden, damit ein Nutzen daraus gezogen werden kann.

4.63.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme

4.63.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)

4.64 HER67. Keine (juristisch) saubere Definition

Name	Keine (juristisch) saubere Definition
-------------	---------------------------------------

Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass keine juristisch saubere Definition eines Datentreuhänders existiert.

4.64.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme

4.65 HER68. Abwägung Sicherheit - Bequemlichkeit

Name	Abwägung Sicherheit - Bequemlichkeit
Art	Technologisch; Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Datengeber abwägen müssen, ob ihnen das Plus an Bequemlichkeit durch den Datentreuhänder das potentielle Risiko der zentralen Datenspeicherung beim DTH Wert ist

4.65.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP25	Mobility Broker

4.65.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM9	Smart City

4.66 HER69. DTH als zusätzliche Partei

Name	DTH als zusätzliche Partei
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass ein DTH zunächst mal eine zusätzliche Partei darstellt. Der Aufwand sollte nicht den Nutzen überwiegen

4.66.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP25	Mobility Broker

4.66.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM9	Smart City

4.67 HER70. Transitive Ausübung der Betroffenenrechte

Name	Transitive Ausübung der Betroffenenrechte
Art	Rechtlich; Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass nicht klar ist, ob beispielsweise Lösch-Ersuchen beim DTH auch zu einem Löschen der Daten beim Datennutzer führen sollte.

4.67.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP25	Mobility Broker

4.67.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM9	Smart City

4.68 HER71. Keine state-of-the-art Infrastruktur

Name	Keine state-of-the-art Infrastruktur
Art	Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass es keine allgemein anerkannte Blaupause für den sicheren Datenaustausch gibt.

4.68.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP8	Predictive Maintainance

4.68.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM8	Industrie 4.0

4.69 HER72. Keine Internetverbindung / Edge-Devices

Name	Keine Internetverbindung / Edge-Devices
Art	Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Systeme, die die Daten erhalten sollen nicht (immer) online sind.

4.69.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP27	Transfer von Rezepten für Industrie 4.0

4.69.2 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM8	Industrie 4.0

4.70 HER73. Fehlende Digitalisierung

Name	Fehlende Digitalisierung
Art	Organisatorisch; Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass Daten häufig noch analog / nicht maschinenlesbar vorliegen.

4.70.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen

4.71 HER74. Formulierung der Nutzungsbedingungen

Name	Formulierung der Nutzungsbedingungen
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass es den Datengebern schwer fällt Nutzungsbedingungen vorab zu formulieren.

4.71.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen

4.72 HER75. Einhaltung von Gesetzen

Name	Einhaltung von Gesetzen
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass geltende Gesetze eingehalten und integriert werden müssen.

4.73 HER76. Nicht schützenswerte Daten

Name	Nicht schützenswerte Daten
Art	Organisatorisch; Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass es auch nicht schützenswerte Daten gibt, die anders behandelt werden (sollten).

4.74 HER77. Datenqualität

Name	Datenqualität
Art	Organisatorisch; Technologisch

Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass der Datennehmer eine gewisse Qualität der Daten erwartet und der Datentreuhänder diese entsprechend sicherstellen muss.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.75 HER78. Andere Länder

Name	Andere Länder
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass andere Gesetze in anderen Ländern gelten, was für Datengeber zu Misstrauen führt.

4.76 HER79. Ungleichgewicht

Name	Ungleichgewicht
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass es ein großes Ungleichgewicht zwischen Datengebern und Datennehmern gibt (80 mio Datengeber zu 2000 Datennutzern)

4.77 HER80. Fälschungssicherheit

Name	Fälschungssicherheit
Art	Technologisch
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass nachgewiesen werden muss, dass die Daten nicht manipuliert wurden.

4.78 HER81. Dateneigentümerschaft

Name	Dateneigentümerschaft
Art	Rechtlich
Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass es kein Dateneigentum gibt.

4.79 HER82. Ungeeignete Weitergabe von Datensätzen

Name	Ungeeignete Weitergabe von Datensätzen
Art	Technologisch; Organisatorisch

Anforderungen

Beschreibung	Beim Austausch von Daten besteht die Herausforderung, dass die Datensätze unregelmäßig als Ganzes bereitgestellt werden, was Speicherplatz benötigt und nicht gut zu verwenden ist. Man kann nicht einfach die neuesten Daten herunterladen.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.79.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

5 Eigenschaften

5.1 EIG1. Datenverwahrung

Name	Datenverwahrung
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte eine unabhängige Instanz sein, die meine Daten verwahrt (wie bei der Bank), damit die Daten dort geschützt sind.

5.1.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

5.1.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten

5.1.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview
Q22	Interview

5.2 EIG2. Vertrauenswürdigkeit

Name	Vertrauenswürdigkeit
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte vertrauenswürdig sein, damit ich ihm meine Daten gebe.

5.2.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM7	Finanzen

5.2.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten
BSP8	Predictive Maintainance
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)
BSP25	Mobility Broker

5.2.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview
Q3	Interview
Q4	Interview
Q5	Interview
Q6	Interview
Q12	Interview
Q13	Interview
Q15	Interview
Q20	Interview
Q21	Interview
Q22	Interview
Q23	Interview

5.3 EIG3. Datenansicht

Name	Datenansicht
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte ermöglichen die eigenen Daten anzusehen, damit Transparenz darüber herrscht, welche Daten er von mir hat.

5.3.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM3	Medizin
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM9	Smart City

5.3.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP25	Mobility Broker

5.3.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview
Q3	Interview
Q6	Interview
Q12	Interview
Q15	Interview

5.4 EIG4. Kostenpflichtig

Name	Kostenpflichtig
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte nicht kostenlos sein, damit man nicht den Eindruck erhält, dass man mit seinen Daten zahlt.

5.4.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

5.4.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen

5.4.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview

5.5 EIG5. Anonymisierte Bereitstellung

Name	Anonymisierte Bereitstellung
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte anderen Daten anonymisiert bereitstellen, damit schnell auf Trends (z. B. Krankheitsausbreitungen) reagiert werden kann.

5.5.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM4	Erneuerbare Energien

5.5.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme

5.5.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview
Q5	Interview

5.6 EIG6. Keine aktive Vermittlung

Name	Keine aktive Vermittlung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte nicht aktiv Daten vermitteln, damit die Vermittlung immer im direkten Auftrag des Kunden passiert.

5.6.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM8	Industrie 4.0

5.6.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten
BSP8	Predictive Maintenance
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)
BSP25	Mobility Broker

5.6.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview
Q4	Interview

ID	Name
Q5	Interview
Q6	Interview
Q8	Interview
Q11	Interview
Q12	Interview

5.7 EIG7. Keine Herstellerabhängigkeit

Name	Keine Herstellerabhängigkeit
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte nicht vom gleichen Hersteller wie die Hardware (z. B. Landmaschinen) sein, damit nicht der Verdacht aufkommt, dass dieser die Daten gegen einen verwendet.

5.7.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM3	Medizin
DOM8	Industrie 4.0

5.7.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP8	Predictive Maintainance

5.7.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview
Q20	Interview
Q22	Interview

5.8 EIG8. Neutralität

Name	Neutralität
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte neutral sein, damit die Kunden dem Anbeiter vertrauen.

5.8.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM9	Smart City

5.8.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten
BSP8	Predictive Maintenance
BSP10	Universitätskrankenhäuser
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)
BSP25	Mobility Broker

5.8.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview

ID	Name
Q4	Interview
Q5	Interview
Q6	Interview
Q8	Interview
Q9	Interview
Q11	Interview
Q12	Interview
Q13	Interview
Q15	Interview
Q17	Interview
Q18	Interview
Q21	Interview
Q22	Interview

5.9 EIG9. Keine eigene Wertschöpfung

Name	Keine eigene Wertschöpfung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte nicht selbst mit den Daten Geld verdienen dürfen (nur mit Zustimmung), damit das Vertrauen nicht geschädigt wird.

5.9.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM3	Medizin
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM8	Industrie 4.0
DOM9	Smart City
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.9.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme
BSP8	Predictive Maintenance
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten
BSP25	Mobility Broker
BSP26	MobiDataSol

5.9.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview
Q5	Interview
Q6	Interview
Q8	Interview
Q10	Interview
Q12	Interview
Q13	Interview
Q15	Interview
Q16	Interview
Q23	Interview

5.10 ELG10. Keine Verpflichtung

Name	Keine Verpflichtung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte nicht verpflichtend sein, damit der Datengeber und der Datennutzer die Maßnahme nicht als Eingriff in die Freiheit der Vertragsparteien empfinden.

5.10.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM8	Industrie 4.0
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.10.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP8	Predictive Maintainance
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten
BSP10	Universitätskrankenhäuser

5.10.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview
Q3	Interview
Q4	Interview
Q8	Interview
Q10	Interview
Q13	Interview
Q18	Interview
Q23	Interview

5.11 EIG11. Anbindung an gesetzlich vorgeschriebene Systeme

Name	Anbindung an gesetzlich vorgeschriebene Systeme
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Anbindung an gesetzlich vorgeschriebene Systeme realisieren, damit diese ohne Umwege kompatibel sind.

5.11.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

5.11.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen

5.11.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview

5.12 EIG12. Neutrales Datenmodell

Name	Neutrales Datenmodell
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte ein neutrales Datenmodell bereitstellen, damit man von einzelnen Anbietern unabhängig bleibt.

5.12.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM8	Industrie 4.0

5.12.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP27	Transfer von Rezepten für Industrie 4.0

5.12.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview
Q14	Interview
Q22	Interview

5.13 EIG13. Regionale Datenspeicherung

Name	Regionale Datenspeicherung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Daten regional speichern, damit Vertrauen gestärkt wird.

5.13.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

5.13.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen

5.13.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview

5.14 EIG14. Zeitlich begrenztes Vorhalten

Name	Zeitlich begrenztes Vorhalten
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte es ermöglichen Daten nur für eine gewisse Zeit vorzuhalten, damit unter anderem Zweckbindung und Datensouveränität sichergestellt werden.

5.14.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

5.14.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen

5.14.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview
Q21	Interview

5.15 EIG15. Erfahrung

Name	Erfahrung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte ein erfahrener und bekannter Player sein, damit man ihm Vertrauen entgegenbringt.

5.15.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

5.15.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen

5.15.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview

5.16 EIG16. Anonymisierung

Name	Anonymisierung
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Daten anonymisieren, damit Vertrauen gestärkt wird.

5.16.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM2	Handel
DOM9	Smart City

5.16.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP25	Mobility Broker

5.16.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q2	Interview
Q4	Interview
Q9	Interview
Q12	Interview
Q13	Interview
Q21	Interview
Q22	Interview

5.17 EIG17. Aktive Vermittlung

Name	Aktive Vermittlung
Art	Organisatorisch; Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Daten aktiv vermitteln, damit er den maximalen Nutzen aus den Daten herausholt.

5.17.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM2	Handel
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.17.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)

5.17.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q2	Interview
Q13	Interview
Q15	Interview
Q21	Interview
Q23	Interview

5.18 EIG18. Sicherer Datenzugang

Name	Sicherer Datenzugang
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte eine Infrastruktur für einen sicheren Datenaustausch bereitstellen, damit Daten geschützt und Vertrauen gewahrt bleibt.

5.18.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM2	Handel
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM5	Mobilität (KFZ)

5.18.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten
BSP8	Predictive Maintenance
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten
BSP10	Universitätskrankenhäuser
BSP25	Mobility Broker

5.18.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q2	Interview
Q6	Interview
Q12	Interview
Q13	Interview
Q18	Interview
Q23	Interview

5.19 EIG19. Datenauswertung

Name	Datenauswertung
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Daten selbst auswerten, damit diese angemessen genutzt werden können.

5.19.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM2	Handel

5.19.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q2	Interview
Q13	Interview

5.20 EIG20. Europe first

Name	Europe first
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte europäische Interessen vertreten, bzw. eine europäische Lösung sein, damit man unabhängiger von Amerika und Asien wird.

5.20.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel

5.20.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q2	Interview

5.21 EIG21. Zertifizierung

Name	Zertifizierung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte eine Zertifizierung vorweisen, damit er Daten im Kontext verwenden darf.

5.21.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM2	Handel

5.21.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q2	Interview

5.22 EIG22. Kostendeckend / Gemeinnützigkeit

Name	Kostendeckend / Gemeinnützigkeit
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte kostendeckend arbeiten, damit er seine Kosten bedienen kann, allerdings keine Gewinne erzielt und somit möglichst unabhängig bleibt.

5.22.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM5	Mobilität (KFZ)

5.22.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten

5.22.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q5	Interview
Q6	Interview
Q13	Interview

5.23 EIG23. Qualitätssichernd

Name	Qualitätssichernd
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Qualität der Daten sicherstellen, damit diese auch einen Nutzen für den Datennutzer stiften.

5.23.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM4	Erneuerbare Energien

5.23.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)

5.23.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q4	Interview
Q21	Interview

5.24 EIG24. Verschwiegenheit

Name	Verschwiegenheit
Art	Organisatorisch; Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte absolute Verschwiegenheit gegenüber Dritten wahren, damit Dritte, insb. Konkurrenten des Datengebers, keinen Vorteil aus den Daten ziehen können.

5.24.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM8	Industrie 4.0

5.24.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q8	Interview

5.25 EIG25. Verwaltend

Name	Verwaltend
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Nutzungsbedingungen für jede Datenspende bzw. jeden Datengeber verwalten, damit dessen spezifischen Wünschen in Bezug auf die Verwendung der Daten nachkommen kann.

5.25.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM4	Erneuerbare Energien

5.25.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen

5.25.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q4	Interview

5.26 EIG26. Austauschbarkeit

Name	Austauschbarkeit
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte austauschbar sein, damit keine Lock-In Effekte entstehen und Datengeber die freie Wahl bei der Datentreuhand haben.

5.26.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

5.26.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten

5.26.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q6	Interview

5.27 EIG27. Protokollierung

Name	Protokollierung
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Daten, Zugriffe und Nutzungsvereinbarungen protokollieren, damit Nachvollziehbarkeit (v.a. für den Datengeber) sichergestellt wird.

5.27.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM7	Finanzen

5.27.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten

5.27.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q6	Interview

5.28 EIG28. Verfügbarkeit

Name	Verfügbarkeit
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Daten rund um die Uhr verfügbar machen, damit Datennutzer jederzeit darauf zugreifen können.

5.28.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM7	Finanzen

5.28.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q15	Interview

5.29 EIG29. Kein Missbrauch

Name	Kein Missbrauch
Art	Organisatorisch; Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte nicht Daten (willens missbrauchen), damit Vertrauen gewahrt wird und es keine rechtlichen Konsequenzen gibt.

5.29.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.29.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP1	Verbindung von Landmaschinen
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)
BSP26	MobiDataSol

5.29.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview
Q3	Interview
Q10	Interview
Q15	Interview
Q21	Interview
Q22	Interview

5.30 EIG30. Zugriffsschutz

Name	Zugriffsschutz
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Daten gegen den Zugriff Unbefugter schützen, damit deren Vertraulichkeit gewahrt wird.

5.30.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM8	Industrie 4.0
DOM9	Smart City
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.30.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP6	Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten
BSP8	Predictive Maintainance
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform
BSP25	Mobility Broker
BSP26	MobiDataSol
BSP27	Transfer von Rezepten für Industrie 4.0

5.30.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q4	Interview
Q8	Interview
Q9	Interview
Q10	Interview
Q12	Interview
Q14	Interview
Q15	Interview
Q17	Interview
Q20	Interview

5.31 EIG31. Gesetzliche Rahmenbedingungen

Name	Gesetzliche Rahmenbedingungen
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte das Ermöglichen von Standards von der Politik fordern und diese umsetzen, damit er erfolgreich ist

5.31.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

5.32 EIG32. Wahrung der Interessen des Datengebers

Name	Wahrung der Interessen des Datengebers
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Interessen des Datengebers wahren, damit er langfristig erfolgreich ist

5.32.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

5.32.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q9	Interview

5.33 EIG33. Lokalität

Name	Lokalität
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte seine Daten im selben Kontinent oder Land verwalten, damit kein Misstrauen entsteht.

5.33.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

5.33.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q3	Interview

5.34 EIG34. Bedürfnisse in Einklang

Name	Bedürfnisse in Einklang
Art	Organisatorisch

Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Bedürfnisse der verschiedenen Akteure in Einklang bringen, damit diese Gründe für die Teilnahme haben.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.34.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

5.34.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q15	Interview

5.35 EIG35. Verpflichtung

Name	Verpflichtung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte verpflichtend sein, damit sich die Rückverfolgbarkeit erhöht.

5.35.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM9	Smart City

5.35.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP25	Mobility Broker

5.35.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q4	Interview

ID	Name
Q10	Interview
Q12	Interview
Q15	Interview
Q22	Interview

5.36 EIG37. Transparenz

Name	Transparenz
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Transparenz über die Verwendung der Daten bieten, damit Datengeber wissen, wofür ihre Daten verwendet werden.

5.36.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft
DOM3	Medizin
DOM9	Smart City

5.36.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

5.36.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q3	Interview
Q6	Interview
Q9	Interview
Q10	Interview
Q15	Interview
Q21	Interview
Q22	Interview

ID	Name
Q23	Interview

5.37 EIG38. Sparsame Datenspeicherung

Name	Sparsame Datenspeicherung
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Daten nicht selbst speichern und diese auch nicht 1:1 erhalten, damit Missbrauch verhindert und Vertrauen gestärkt wird.

5.37.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

5.37.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q6	Interview

5.38 EIG39. Datenbeeinflussung

Name	Datenbeeinflussung
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Möglichkeit bieten seine Daten nicht nur einzusehen, sondern sie auch zu bearbeiten, entfernen, einschränken, damit der Datengeber die Kontrolle über seine Daten hat

5.38.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

5.38.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q1	Interview

5.39 EIG40. Kontaktverbindung

Name	Kontaktverbindung
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Möglichkeit bieten eine andere Person zu finden, damit er, ähnlich einem Telefonbuch, Kontakte verbinden kann.

5.39.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM1	Landwirtschaft

5.39.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme

5.39.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q5	Interview
Q13	Interview

5.40 EIG41. Marktintermediär

Name	Marktintermediär
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte vertragliche und rechtliche Angelegenheiten abwickeln, damit es für Datengeber und Datennutzer möglichst einfach ist Daten auszutauschen

5.40.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien

5.40.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP10	Universitätskrankenhäuser
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)

5.40.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q4	Interview
Q18	Interview
Q21	Interview

5.41 EIG42. Wenige Datentreuhänder

Name	Wenige Datentreuhänder
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte eine von wenigen, bekannten Größen sein, damit man schnell Vertrauen zu ihm entwickelt und nicht das Problem bekommt, dass man mit mehreren DTH hantieren muss.

5.41.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

5.41.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP10	Universitätskrankenhäuser

5.41.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q18	Interview

5.42 EIG43. Selbstbestimmung der Datengeber

Name	Selbstbestimmung der Datengeber
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Datengebern die Möglichkeit geben selbst darüber zu bestimmen, wem ihre Daten gegeben werden, damit sie ihr Recht auf Selbstbestimmung ausüben können.

5.42.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM9	Smart City
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.42.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP10	Universitätskrankenhäuser
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)
BSP25	Mobility Broker
BSP26	MobiDataSol

5.42.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q10	Interview
Q12	Interview
Q18	Interview
Q21	Interview

5.43 EIG44. Feste Ansprechpartner

Name	Feste Ansprechpartner
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte einem Datengeber / Datennutzer feste Ansprechpartner zuweisen, damit diese mit den Fällen vertraut sind, Absprachen bekannt sind und Vertrauen gestärkt wird.

5.43.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM3	Medizin

5.43.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP10	Universitätskrankenhäuser

5.43.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q18	Interview

5.44 EIG45. Transparenz der Spielregeln

Name	Transparenz der Spielregeln
Art	Organisatorisch

Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Transparenz über den Umgang mit den Teilnehmern schaffen, damit die "Spielregeln" für alle klar sind, auch wenn keine komplette Neutralität herrscht.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.44.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM7	Finanzen

5.44.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP7	Nachverfolgung von Geld- und Warenflüssen
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)

5.44.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q7	Interview
Q21	Interview

5.45 EIG47. Wahrung der Interessen aller Parteien

Name	Wahrung der Interessen aller Parteien
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Interessen von Datengebern und Datennutzern gleichermaßen schützen, damit der Austausch fair ist.

5.45.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM4	Erneuerbare Energien
DOM5	Mobilität (KFZ)

5.45.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP21	Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR)
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)

5.45.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q11	Interview
Q21	Interview

5.46 EIG48. Identitätsnachweis

Name	Identitätsnachweis
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Identität aller Teilnehmer verifizieren, damit Vertrauen gestärkt wird.

5.46.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

5.46.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

5.46.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q17	Interview
Q22	Interview

5.47 EIG49. Betroffenenrechte / Datenschutz

Name	Betroffenenrechte / Datenschutz
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Betroffenenrechte der DSGVO zentral umsetzen, damit es für die Betroffenen einfacher wird ihre Rechte auszuüben.

5.47.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

5.47.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

5.47.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q17	Interview

5.48 EIG50. Datenintegrität

Name	Datenintegrität
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Integrität der Daten sicherstellen, damit man sich auf deren Richtigkeit verlassen kann.

5.48.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM9	Smart City

5.48.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten
BSP22	Katastrophenschutz
BSP23	Wirtschafts- und Bürgerplattform

5.48.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q17	Interview
Q23	Interview

5.49 EIG51. Akkreditierung von Teilnehmern

Name	Akkreditierung von Teilnehmern
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Datennutzer und Datengeber akkreditieren, damit gewisse Qualitätsstandards eingehalten werden.

5.49.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)

5.49.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)

5.49.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q11	Interview

5.50 EIG52. Nachweisbarkeit

Name	Nachweisbarkeit
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte nachweisen können, dass Daten genau so zum Datennutzer kommen, wie sie von Datengeber bereitgestellt wurden, damit die Integrität der Daten gewährleistet wird und bei fehlerhaften Daten der Datentreuhänder nicht in Haftung gerät.

5.50.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)

5.50.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP24	Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso)

5.50.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q11	Interview
Q20	Interview

5.51 EIG53. Geschützte Nutzungsumgebung

Name	Geschützte Nutzungsumgebung
Art	Technisch; Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte eine geschützte Nutzungsumgebung schaffen, damit die Daten erst gar nicht zum Datennutzer fließen müssen, sondern dieser die Daten beim Datentreuhänder auswerten kann.

5.51.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme

5.51.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q5	Interview

5.52 EIG55. Auffindbarkeit

Name	Auffindbarkeit
Art	Technisch; Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte sicherstellen, dass Daten von potentiellen Datennutzern auch gefunden werden können, damit diese sie verwenden können.

5.52.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)

5.52.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme

5.52.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q4	Interview
Q5	Interview

5.53 EIG56. Gebühren abhängig von Datengeber

Name	Gebühren abhängig von Datengeber
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Gebühren für die Datennutzer vom Datengeber abhängig machen, damit jeder die Möglichkeit

	hat den DTH zu nutzen und Datengeber den Wert ihrer Daten selbst bestimmen können.
--	------------------------------------------------------------------------------------

5.53.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)

5.53.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP5	Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme

5.53.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q5	Interview

5.54 EIG57. Redundanz

Name	Redundanz
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Daten regelmäßig sichern, damit diese auf keinen Fall verloren gehen.

5.54.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM9	Smart City

5.54.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP25	Mobility Broker

5.54.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q12	Interview

5.55 EIG58. Patch-Management

Name	Patch-Management
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Sicherheitslücken regelmäßig patchen, damit die Sicherheit gewährleistet ist.

5.55.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM5	Mobilität (KFZ)
DOM9	Smart City

5.55.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP25	Mobility Broker

5.55.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q12	Interview

5.56 EIG59. Eigene Wertschöpfung

Name	Eigene Wertschöpfung
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte selbst mit den Daten Geld verdienen können, damit alle (auch der DTH selbst) von den Datten profitieren.

5.56.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.56.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP26	MobiDataSol

5.56.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q4	Interview
Q10	Interview
Q21	Interview
Q22	Interview

5.57 EIG60. Zentrale Speicherung

Name	Zentrale Speicherung
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Daten zentral speichern, damit er diese dann einfach, nach vertraglich festgelegten Regeln, vermitteln kann.

5.57.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM8	Industrie 4.0

5.57.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP8	Predictive Maintainance

5.57.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q8	Interview

5.58 EIG61. Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

Name	Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte die Daten selbst nicht einsehen können, damit maximale Vertraulichkeit gewährleistet wird.

5.58.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM8	Industrie 4.0

5.58.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP8	Predictive Maintainance

5.58.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q8	Interview

5.59 EIG62. Zweckbindung / Nutzungskontrolle

Name	Zweckbindung / Nutzungskontrolle
Art	Technisch; Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte sicherstellen, dass die weitergegeben Daten nur für den vereinbarten Zweck genutzt werden, damit die Zweckbindung eingehalten wird.

5.59.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM8	Industrie 4.0

5.59.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen
BSP27	Transfer von Rezepten für Industrie 4.0

5.59.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q4	Interview
Q14	Interview

5.60 EIG63. Datenharmonisierung

Name	Datenharmonisierung
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Daten verschiedener Quellen harmonisieren, damit sie in einem einheitlichen Format vorliegen.

5.60.1 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP4	Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen

5.60.2 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q4	Interview

5.61 EIG64. Daten muss vorhanden sein

Name	Daten muss vorhanden sein
Art	Organisatorisch

Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte relevante Daten bereitstellen, damit die Datennutzer ihre Geschäfte besser führen können.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.61.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.61.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

5.61.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q23	Interview

5.62 EIG65. Überwachung des Vertragsverhältnisses

Name	Überwachung des Vertragsverhältnisses
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte Funktionen zur Vertragsüberwachung und -durchführung verfügen, z.B. Löschung der Daten nach 1 Jahr, damit das Vertragsverhältnis eingehalten wird.

5.62.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.62.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

5.62.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q23	Interview

5.63 EIG66. Solide funktionierende Plattform

Name	Solide funktionierende Plattform
Art	Technisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte eine solide funktionierende Plattform anbieten, damit sie auch tatsächlich benutzt werden kann.

5.63.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.63.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

5.63.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q23	Interview

5.64 EIG67. Gesetzliche Bestimmungen einhalten

Name	Gesetzliche Bestimmungen einhalten
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte gesetzliche Regelungen einhalten, damit die Rechte der Kunden gewahrt werden.

5.65 EIG68. Nur relevante Daten

Name	Nur relevante Daten
Art	Technisch

Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte nur relevante Daten weitergeben, damit Datengeber geschützt werden und die Rückverfolgbarkeit minimiert wird.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.65.1 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q22	Interview

5.66 EIG69. Neutralität nicht notwendig

Name	Neutralität nicht notwendig
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte nicht unbedingt neutral sein, damit man unterschiedliche Einsatzzwecke abdeckt.

5.66.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.66.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

5.66.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q20	Interview
Q23	Interview

5.67 EIG70. Keine Regierungsabhängigkeit

Name	Keine Regierungsabhängigkeit
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte unabhängig von der Regierung sein, damit die Unabhängigkeit gewahrt bleibt.

5.67.1 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q20	Interview

5.68 EIG71. Unabhängigkeit von der Regierung nicht nötig

Name	Unabhängigkeit von der Regierung nicht nötig
Art	Organisatorisch
Beschreibung	Der Datentreuhänder sollte nicht unbedingt von der Regierung unabhängig sein, damit er als Vertrauensinstanz angesehen werden kann.

5.68.1 Zugehörige Domänen

ID	Name
DOM11	Mobilität (allgemein)

5.68.2 Zugehörige Anwendungsbeispiele

ID	Name
BSP9	Vernetzung von Mobilitätsdaten

5.68.3 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q23	Interview

6 DTH-Qualitätsanforderungen

6.1 DTH-QA1. Interoperabilität

Name	Interoperabilität
Kategorie	Kompatibilität
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte den Austausch von Informationen zwischen Datenanbietern und Datennutzern ermöglichen, sodass die Datennutzer von den ausgetauschten Informationen Gebrauch machen können.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	Fehlende Datenformate / Datenharmonisierung
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

6.1.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG11	Anbindung an gesetzlich vorgeschriebene Systeme

6.1.2 Zugehörige Herausforderungen

ID	Name
HER13	Kompatibilität

6.1.3 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT1	Datenaustausch stärken

6.1.4 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA36	Datentransformation

6.1.5 Bezogene DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA12	klar definierte Schnittstellen
DTH-QA13	einheitliche Datenmodelle
DTH-QA14	Datenstandardisierung

6.2 DTH-QA2. Datenintegrität

Name	Datenintegrität
Kategorie	Sicherheit
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte verhindern, dass Daten (ungewollt/unrechtmäßig) verändert werden, sodass deren Korrektheit, Vollständigkeit oder Konsistenz nicht mehr gewährleistet ist, damit Datengeber und Datennutzer sich auf deren Richtigkeit verlassen können.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

6.2.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG1	Datenverwahrung
EIG18	Sicherer Datenzugang
EIG50	Datenintegrität

6.2.2 Zugehörige Herausforderungen

ID	Name
HER80	Fälschungssicherheit

6.2.3 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT17	Erhöhte Datensicherheit

6.2.4 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA43	Verschlüsselung

6.3 DTH-QA4. Verantwortlichkeit/Rechenschaftspflicht (Accountability)

Name	Verantwortlichkeit/Rechenschaftspflicht (Accountability)
Kategorie	Sicherheit
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte es ermöglichen, die Handlungen eines Akteurs eindeutig zu diesem Akteur zurückzuverfolgen.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

6.3.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG18	Sicherer Datenzugang

6.3.2 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT17	Erhöhte Datensicherheit

6.3.3 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA14	Nutzermanagement

ID	Name
DTH-FA48	Angaben über die Nutzung der Daten

6.4 DTH-QA5. Datenqualität

Name	Datenqualität
Kategorie	Nutzbarkeit
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte die Qualität der Daten sicherstellen, damit diese auch einen Nutzen für den Datennutzer stiften.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

6.4.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG23	Qualitätssichernd

6.4.2 Zugehörige Herausforderungen

ID	Name
HER40	Schlechte Qualität
HER77	Datenqualität

6.4.3 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT21	Qualitätssteigerung

6.5 DTH-QA6. Datenhoheit

Name	Datenhoheit
Kategorie	Funktionale Angemessenheit

Interpretation	Die DTH-Lösung sollte den Datengebern die Kontrolle über die sie selbst betreffenden oder ihr zustehenden Daten geben, einschließlich Entscheidungen über deren Erhebung, Speicherung und Verarbeitung.
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

6.5.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA17	Angaben zu den bereitgestellten Daten
DTH-FA20	Einwilligung
DTH-FA23	Rechteverwaltung
DTH-FA25	Datenlöschung durch den Datengeber
DTH-FA44	Datenvermittlung im Auftrag des Datengebers

6.6 DTH-QA7. Lokalität (Inländische Lagerung)

Name	Lokalität (Inländische Lagerung)
Kategorie	Funktionale Angemessenheit
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte die Daten in Deutschland oder zumindest in Europa speichern, damit das Vertrauen gestärkt wird.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	Cloud & Drittstaaten
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

6.6.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG13	Regionale Datenspeicherung
EIG33	Lokalität

6.6.2 Zugehörige Herausforderungen

ID	Name
HER60	Cloud & Drittstaaten

6.6.3 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT10	Stärkung digitaler Souveränität

6.7 DTH-QA8. Verfügbarkeit

Name	Verfügbarkeit
Kategorie	Zuverlässigkeit
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte die Verfügbarkeit und Abrufbarkeit der Daten gewährleisten, so dass die berechtigten Datennutzer und Datengeber jederzeit darauf zugreifen können.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

6.7.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG28	Verfügbarkeit

6.7.2 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT27	Datenverfügbarkeit

6.7.3 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA37	Redundanz
DTH-FA38	Ausfalllösung
DTH-FA53	Ausfallnetz

6.8 DTH-QA10. Nachweisbarkeit/Nicht-Abstreitbarkeit (Non-repudiation)

Name	Nachweisbarkeit/Nicht-Abstreitbarkeit (Non-repudiation)
Kategorie	Sicherheit
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte die Aktivitäten von Datenutzern und Datengebern registrieren, damit sie auf autorisierte Anfrage Auskunft darüber geben kann, wer Daten zur Verfügung gestellt und wer Daten erhalten hat.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

6.8.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG1	Datenverwahrung
EIG18	Sicherer Datenzugang
EIG52	Nachweisbarkeit

6.8.2 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA47	Protokollierung
DTH-FA48	Angaben über die Nutzung der Daten

6.9 DTH-QA11. Authentizität

Name	Authentizität
Kategorie	Sicherheit
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte in der Lage sein, die Identität eines Teilnehmers oder einer Ressource nachzuweisen, die behauptet wird.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	Nutzermanagement
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

6.9.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG18	Sicherer Datenzugang

6.9.2 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT17	Erhöhte Datensicherheit

6.9.3 Bezogene DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA10	Nachweisbarkeit/Nicht-Abstreitbarkeit (Non-repudiation)

6.10 DTH-QA12. klar definierte Schnittstellen

Name	klar definierte Schnittstellen
Kategorie	Kompatibilität
Interpretation	Die DTH-Lösung kann auf der Grundlage klar definierter Schnittstellen kommunizieren, um die Interoperabilität mit anderen Anwendungen zu fördern.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

6.11 DTH-QA13. einheitliche Datenmodelle

Name	einheitliche Datenmodelle
Kategorie	Übertragbarkeit
Interpretation	Die DTH-Lösung kann auf der Grundlage einheitlicher Datenmodelle kommunizieren, um die Interoperabilität mit anderen Anwendungen zu fördern.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

6.11.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG12	Neutrales Datenmodell

6.12 DTH-QA14. Datenstandardisierung

Name	Datenstandardisierung
Kategorie	Übertragbarkeit

Interpretation	Die DTH-Lösung kann auf der Grundlage eines Datenstandards kommunizieren, um die Interoperabilität mit anderen Anwendungen zu fördern.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

6.12.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG31	Gesetzliche Rahmenbedingungen

6.13 DTH-QA15. Benutzerfreundlichkeit

Name	Benutzerfreundlichkeit
Kategorie	Nutzbarkeit
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte sowohl aus Sicht des Datennutzers als auch aus Sicht des Datenanbieters einfach zu bedienen sein (insbesondere die Funktionen, bei denen die Benutzerfreundlichkeit eine große Rolle spielt).
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

6.13.1 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT26	Einfachheit

6.13.2 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA18	Zugang zu Daten
DTH-FA23	Rechteverwaltung
DTH-FA29	Nutzungsvereinbarung

6.14 DTH-QA16. Transparenz

Name	Transparenz
Kategorie	Zuverlässigkeit
Interpretation	<p>Die DTH-Lösung sollte Datenquelle und Datennutzung transparent machen, damit das Vertrauen gestärkt wird.</p> <p>=> Transparenz, wer die Daten wofür bekommen hat (access log, agreement, TOM@DTH) vs. was der Datenempfänger mit den Daten tut nachdem er die Daten bekommen hat (usage log, verarbeitungsverzeichnis, TOM@data-consumer).</p>
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

6.14.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG3	Datenansicht
EIG37	Transparenz

6.14.2 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT15	Transparenz

6.14.3 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA17	Angaben zu den bereitgestellten Daten
DTH-FA48	Angaben über die Nutzung der Daten

6.15 DTH-QA17. Skalierbarkeit

Name	Skalierbarkeit
Kategorie	Übertragbarkeit
Interpretation	Die DTH-Lösung soll sich effektiv und effizient an unterschiedlich hohe Kapazitätsanforderungen (Anzahl der Nutzer, Speicherkapazitäten) anpassen lassen.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

6.15.1 Zugehörige Herausforderungen

ID	Name
HER22	Große Datenmengen (Speicherplatz)

6.16 DTH-QA18. Konformität mit EU Data Act

Name	Konformität mit EU Data Act
Kategorie	Funktionale Angemessenheit
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte mit dem "EU Data Act" in Einklang stehen, damit das Vertrauen gestärkt wird. Die EU-Kommission hat am 23. Februar 2022 ihren Entwurf einer neuen Verordnung zur Regelung des fairen Zugangs zu und

	<p>der Nutzung von Daten („Data Act“) vorgestellt. Der Data Act soll neben dem Data Governance Act die zweite Säule einer neuen europäischen Datenstrategie einnehmen. Ziel ist es, durch neue Regelungen das wirtschaftliche Potential der immer größer werdenden Datenmenge besser zu nutzen .</p> <p>https://www.taylorwessing.com/de/insights-and-events/insights/2022/03/data-act-neues-datengesetz-der-eu-kommission-und-auswirkungen-fuer-unternehmen</p>
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

6.16.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG67	Gesetzliche Bestimmungen einhalten

6.17 DTH-QA19. Austauschbarkeit

Name	Austauschbarkeit
Kategorie	Übertragbarkeit
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte austauschbar sein, damit keine Lock-in Effekte entstehen und Datengeber und Datennutzer die freie Wahl bei der Datentreuhand haben.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

6.17.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG26	Austauschbarkeit

6.18 DTH-QA20. Konformität mit EU GaiaX Referenzdokumente

Name	Konformität mit EU GaiaX Referenzdokumente
Kategorie	Funktionale Angemessenheit
Interpretation	<p>Die DTH-Lösung sollte mit den GaiaX Referenzdokumente im Einklang sein, damit... GaiaX - Die Europäische Cloud</p> <p>Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) rief 2019 die Initiative Gaia-X ins Leben. Es ist das Ziel, die Abhängigkeit von amerikanischen und chinesischen IT-Anbietern und datengetriebenen, marktbeherrschenden Plattformen zu reduzieren. Mittlerweile ist das Projekt so erfolgreich angelaufen, dass es von mehreren europäischen Staaten und Unternehmen weltweit unterstützt wird.</p> <p>https://cloud.ionos.de/gaia-x?ac=OM.PU.PUo42K356100T7073a&itc=XYPIBHSP-HUKYUQ-&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=%7bcampaign%7d&utm_term=gaia%20x&matchtype=b&utm_content=%7bad-group%7d&gclid=Cj0KCQjw48OaBhDWARIsAMd966AYE_M6eDdqWNmt-nOk_jgUc2Ww1VXTLB61CYLJisyd-y2nPhuU8uxYaAs2vEALw_wcB&gclsrc=aw.ds</p> <p>Gaia-X ist keine Cloud wie Amazon Web Services, Azure oder GCP. Vielmehr handelt es sich um einen Standard für eine Cloud-Infrastruktur. Dieser Standard berücksichtigt europäische Datenschutzanforderungen, Transparenz und Kompatibilität von Beginn an.</p> <p>https://get.plusserver.com/whitepaper-Gaia-X?utm_feeditemid=&utm_device=c&utm_term=projekt%20gaia-x&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=&hsa_cam=13840182680&hsa_grp=124337825759&hsa_mt=p&hsa_src=g&hsa_ad=535150666247&hsa_acc=7199689732&hsa_net=adwords&hsa_kw=projekt%20gaia-x&hsa_tgt=kwd-1015329287465&hsa_ver=3&utm_feeditemid=&utm_device=c&utm_term=projekt%20gaia-x&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=GS_scs_N-Gaia-X&hsa_cam=13840182680&hsa_grp=124337825759&hsa_mt=p&hsa_src=g&hsa_ad=535150666247&hsa_acc=4434266219&hsa_net=adwords&hsa_kw=projekt%20gaia-x&hsa_tgt=kwd-1015329287465&hsa_ver=3&gclid=Cj0KCQjw48OaBhDWARIsAMd966DGaSv0e_VbxYgqwZaCQ4gK2_MDnp7f1eJnz-hqC9X_zSVhAVJR4usaAlsLEALw_wcB</p>

Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

6.19 DTH-QA21. Vertraulichkeit

Name	Vertraulichkeit
Kategorie	Sicherheit
Interpretation	Daten von Datengebern sollten nur vertraulich herausgegeben werden, an die Parteien, die einen konkreten Nutzen aus den Daten ziehen können (Need-to-Know-Prinzip). Das heißt für den Zweck des Datennutzers unnötige Daten werden nicht preisgegeben.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	Nutzermanagement
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

6.19.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG1	Datenverwahrung

ID	Name
EIG18	Sicherer Datenzugang

6.19.2 Zugehörige Herausforderungen

ID	Name
HER4	Datenschutz
HER33	Angst vor Datenherausgabe

6.19.3 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT17	Erhöhte Datensicherheit

6.19.4 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA29	Nutzungsvereinbarung
DTH-FA39	Identifizierung
DTH-FA40	Autorisierung
DTH-FA42	Pseudonymisierung
DTH-FA43	Verschlüsselung

6.20 DTH-QA22. DSGVO Konformität

Name	DSGVO Konformität
Kategorie	Sicherheit
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte die Betroffenenrechte der DSGVO zentral umsetzen, damit es für die Betroffenen einfacher wird ihre Rechte auszuüben.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch

Alternativen	
--------------	--

6.20.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG49	Betroffenenrechte / Datenschutz

6.21 DTH-QA23. Ausgereiftheit

Name	Ausgereiftheit
Kategorie	Zuverlässigkeit
Interpretation	Der Datentreuhänder sollte eine solide funktionierende Plattform anbieten, damit sie auch tatsächlich benutzt werden kann.
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

6.21.1 Zugehörige Eigenschaften

ID	Name
EIG66	Solide funktionierende Plattform

7 DTH-Anforderungen

7.1 DTH-FA13. Häufige Patches zum Schließen von Sicherheitslücken

Name	Häufige Patches zum Schließen von Sicherheitslücken
Beschreibung	Als Datengeber Datennutzer möchte ich häufige Patches zum Schließen von Sicherheitslücken, damit die Sicherheit der Daten gewährleistet ist.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Organisatorisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Verfügbarkeit; Benutzerfreundlichkeit; Ausgereiftheit
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.2 DTH-FA14. Nutzermanagement

Name	Nutzermanagement
Beschreibung	Als Datengeber Datennutzer möchte ich mich registrieren und deregistrieren, damit ich mich gegenüber dem Datentreuhändern authentifizieren und als berechtigter Kommunikationspartner ausweisen kann.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Authentizität
Relevant für diese DTH-Arten	Alle

Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	Nutzermanagement
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.2.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA4	Verantwortlichkeit/Rechenschaftspflicht (Accountability)

7.3 DTH-FA15. Datensammlung/Datenerfassung

Name	Datensammlung/Datenerfassung
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich eine automatische Datenerfassung, damit der Einsatz einer DTH-Lösung nicht mit erheblichen Zusatzaufwand verbund ist.
Kategorie	Datenerfassung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	aktiv (Gesundheitsdaten von Praxen) und passiv (Automotive-daten)
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Lokalität (Inländische Lagerung)
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	Zusammenstellung aus verschiedenen Quellen
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.3.1 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT18	Effiziente Datensammlung
POT26	Einfachheit
POT30	Große Datenmenge

7.4 DTH-FA17. Angaben zu den bereitgestellten Daten

Name	Angaben zu den bereitgestellten Daten
Beschreibung	Als Datengeber Dateninhaber möchte ich wissen, welche Daten der Datentreuhänder von mir hat, damit Transparenz über die DTH-Aktivitäten herrscht.
Kategorie	Nutzungsbedingungen
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Transparenz
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	Unwissenheit; Datenschutz
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.4.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA6	Datenhoheit
DTH-QA16	Transparenz

7.5 DTH-FA18. Zugang zu Daten

Name	Zugang zu Daten
Beschreibung	Als Datennutzer möchte ich Zugang zu den Daten, damit ich sie wie vereinbart nutzen kann.
Kategorie	Datenvermittlung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	Feste Einhaltung der vertraglichen Rahmenbedingungen (Datennutzer sollte genau den Umfang an Daten erhalten, die vereinbart wurden)

Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Benutzerfreundlichkeit
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.5.1 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT12	Nutzbarmachung von Daten
POT22	Austausch für Forschende

7.5.2 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA15	Benutzerfreundlichkeit

7.6 DTH-FA19. Datenvermittlung

Name	Datenvermittlung
Beschreibung	Als Datengeber Datennutzer möchte ich Datenvermittlung, damit ich für die betreffenden Daten geeignete Datennutzer (aus Sicht der Datengeber) oder geeignete Datengeber (aus Sicht der Datennutzer) finden kann.
Kategorie	Datenvermittlung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	Vermittlung zwischen Datennehmern und -gebern - Auftrag des Verfügungsberechtigten - Anfragen von Datennutzern - Art des Telefonbuchs (Möglichkeit, jemanden zu finden) - Identifikation des Datennutzers -> Sicherstellen, dass das kein Konkurrent des Datengebers ist
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	

Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.6.1 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT1	Datenaustausch stärken
POT16	Effizienter Datenaustausch
POT22	Austausch für Forschende
POT25	Vermittlung
POT26	Einfachheit

7.6.2 Bezogene DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA44	Datenvermittlung im Auftrag des Datengebers
DTH-FA45	Datenvermittlung auf Anfrage des Datennutzers

7.7 DTH-FA20. Einwilligung

Name	Einwilligung
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich der Erfassung meiner Daten zu bestimmten Zwecken einwilligen können, damit ich nicht befürchten muss, dabei überwacht oder benachteiligt zu werden.
Kategorie	Nutzungsbedingungen
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Datenhoheit
Relevant für diese DTH-Arten	Alle

Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.7.1 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT22	Austausch für Forschende

7.7.2 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA6	Datenhoheit

7.8 DTH-FA23. Rechteverwaltung

Name	Rechteverwaltung
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich die Zugriffsrechte auf meine Daten festlegen und aktualisieren, damit die DTH-Lösung meine Datenhoheit gewährleisten kann.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Benutzerfreundlichkeit
Relevant für diese DTH-Arten	Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.8.1 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT33	Kontrolle der Datennutzung

7.8.2 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA6	Datenhoheit
DTH-QA15	Benutzerfreundlichkeit

7.9 DTH-FA25. Datenlöschung durch den Datengeber

Name	Datenlöschung durch den Datengeber
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich Teil meiner Daten löschen, damit niemand Zugriff zu diesen Daten erhalten.
Kategorie	Datenerfassung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	Kommt aus Landwirtschaft Auch DSGVO
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	DSGVO Konformität
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.9.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA6	Datenhoheit

7.10 DTH-FA27. Abrechnung

Name	Abrechnung
Beschreibung	Als Datentreuhänder möchte ich die Abrechnung vornehmen, damit die Kosten für den Betrieb der DTH-Lösung gedeckt sind.
Kategorie	Nutzungsbedingungen
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	Es wird verschiedene Abrechnungsmodalitäten geben
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.11 DTH-FA28. Datenaggregation

Name	Datenaggregation
Beschreibung	Als Datennutzer Datengeber möchte ich eine Datenaggregation, damit m(s)eine Daten übersichtlicher und einfacher zu verstehen sind.
Kategorie	Datenaufbereitung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	(meine Daten vertraulich bleiben (aus Sicht der Datengeber) / ich mir die Mühe erspare, selbst Daten zu aggregieren (aus Sicht der Datennutzer). - das ist nicht das primärziel der Aggregation und nur ein möglicher Nebeneffekt) Hinweis: Eine Datenaggregation wird normalerweise nicht als eigenständige Datenverarbeitung im Sinne der Datenschutzgesetze gesehen. Dadurch ist es nicht nur für eine Auswertungstreuhand relevant.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle

Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.12 DTH-FA29. Nutzungsvereinbarung

Name	Nutzungsvereinbarung
Beschreibung	Als Datennutzer möchte ich eine Nutzungsvereinbarung unterzeichnen, damit ich auf die von mir benötigten Daten zugreifen kann.
Kategorie	Nutzungsbedingungen
Umsetzungsart	Organisatorisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Benutzerfreundlichkeit
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.12.1 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT33	Kontrolle der Datennutzung

7.12.2 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA15	Benutzerfreundlichkeit
DTH-QA21	Vertraulichkeit

7.13 DTH-FA36. Datentransformation

Name	Datentransformation
Beschreibung	Als Datengeber Datennutzer möchte ich einen Datentransformationssdienst, damit ich mein Datenmodell nicht ändern muss und trotzdem von der DTH-Lösung profitieren kann.
Kategorie	Datenerfassung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	Eine Datentransformation im Sinne der Vereinheitlichung von Daten wird normalerweise als Verarbeitung von personenbezogenen Daten betrachtet. Diese Anforderung ist aber auch für andere Datentreuhändermodelle interessant, da sie einen einfacheren Zugang zum Datentreuhänder bietet.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Datenstandardisierung
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.13.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA1	Interoperabilität

7.14 DTH-FA37. Redundanz

Name	Redundanz
Beschreibung	Als Datennutzer möchte ich Redundanz, damit im Falle eines Problems die Daten und Dienste der DTH-Lösung weiterhin verfügbar sind und nicht verloren gehen.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Organisatorisch; Technisch

Interpretation	Die DTH-Lösung sollte Redundanz bieten, damit im Falle eines Problems die Daten und Dienste der DTH-Lösung weiterhin verfügbar sind.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Verfügbarkeit
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.14.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA8	Verfügbarkeit

7.15 DTH-FA38. Ausfalllösung

Name	Ausfalllösung
Beschreibung	Als Datennutzer möchte ich eine Ausfalllösung, damit meine Geschäftsaktivitäten nicht beeinträchtigt werden, wenn es ein Problem mit der Verfügbarkeit von Daten und Diensten gibt.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Organisatorisch; Technisch
Interpretation	<p>Die DTH-Lösung sollte eine Backup-Lösung bieten, damit meine Geschäftsaktivitäten nicht beeinträchtigt werden, wenn es ein Problem mit der Verfügbarkeit von Daten und Diensten gibt.</p> <p>Die DSGVO dient dem Schutz personenbezogener Daten unter dem Grundsatz, dass Unternehmen Daten vor unbefugten Zugriffen oder Verlust schützen müssen (Art. 5 Abs. 1 lit. f DSGVO). Daraus ergibt sich eine konkrete Pflicht, regelmäßige, vollständige und DSGVO-konforme Backups aller personenbezogener Daten anzufertigen! (Art. 32 Abs. 1 lit c DSGVO)</p>
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	

Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.15.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA8	Verfügbarkeit

7.16 DTH-FA39. Identifizierung

Name	Identifizierung
Beschreibung	Als Dateninhaber möchte ich die Person oder Organisation identifizieren können, mit der ich kommuniziere, damit ich sicher sein kann, dass meine Daten nicht an Betrüger geraten.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Vertraulichkeit
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.16.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA21	Vertraulichkeit

7.17 DTH-FA40. Autorisierung

Name	Autorisierung
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich Datennutzer dazu autorisieren auf meine Daten zuzugreifen, damit diese für sinnvolle Zwecke verwendet werden können.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Authenzität
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.17.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA21	Vertraulichkeit

7.18 DTH-FA41. Anonymisierung

Name	Anonymisierung
Beschreibung	Als Datengeber Dateninhaber möchte ich Anonymisierung, damit ich keine Angst vor Überwachung oder Benachteiligung bei der Herausgabe von Daten habe.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte die Daten anonymisieren, damit die Datengeber keine Angst vor Überwachung oder Benachteiligung bei der Herausgabe von Daten haben müssen.

Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	Schwierige Anonymisierung
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.19 DTH-FA42. Pseudonymisierung

Name	Pseudonymisierung
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich Pseudonymisierung, damit ich keine Angst vor Überwachung oder Benachteiligung bei der Herausgabe von Daten habe.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte die Daten pseudonymisieren, damit die Datengeber keine Angst vor Überwachung oder Benachteiligung bei der Herausgabe von Daten haben.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Selbstbestimmte Auswertungstreuhand
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.19.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA21	Vertraulichkeit

7.20 DTH-FA43. Verschlüsselung

Name	Verschlüsselung
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich eine Verschlüsselung meiner Daten, damit ein unbefugter Zugriff auf die Daten nicht direkt zu einem Datenleck führt.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte meine Daten verschlüsseln, damit ein unbefugter Zugriff auf die Daten nicht direkt zu einem Datenleck führt.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.20.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA2	Datenintegrität
DTH-QA21	Vertraulichkeit

7.21 DTH-FA44. Datenvermittlung im Auftrag des Datengebers

Name	Datenvermittlung im Auftrag des Datengebers
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich Datenvermittlung in meinen Auftrag, damit die DTH-Lösung geeignete Datennutzer für die betreffenden Daten finden kann.
Kategorie	Datenvermittlung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	

Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	aktive Datenvermittlung

7.21.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA6	Datenhoheit

7.22 DTH-FA45. Datenvermittlung auf Anfrage des Datennutzers

Name	Datenvermittlung auf Anfrage des Datennutzers
Beschreibung	Als Datennutzer möchte ich auf meine Anfrage hin eine Datenvermittlung, damit die DTH-Lösung geeignete Datengeber für die betreffenden Daten finden kann.
Kategorie	Datenvermittlung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	Datenvermittlung im Auftrag des Datengebers; aktive Datenvermittlung

7.23 DTH-FA47. Protokollierung

Name	Protokollierung
Beschreibung	Als Datengeber Betroffene Person

	Betroffenes Unternehmen möchte ich Protokollierung der Aktivitäten von Datenutzern und Datengebern, damit die DTH-Lösung auf autorisierte Anfrage Auskunft darüber geben kann, wer Daten zur Verfügung gestellt und wer Daten erhalten hat.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	Die DTH-Lösung sollte die Aktivitäten von Datenutzern und Datengebern protokollieren, damit die DTH-Lösung auf autorisierte Anfrage Auskunft darüber geben kann, wer Daten zur Verfügung gestellt und wer Daten erhalten hat.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Verantwortlichkeit/Rechenschaftspflicht (Accountability)
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	Vertrauen
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.23.1 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT34	Beweis und Verfolgung von Verstößen gegen eine Vereinbarung

7.23.2 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA10	Nachweisbarkeit/Nicht-Abstreitbarkeit (Non-repudiation)

7.24 DTH-FA48. Angaben über die Nutzung der Daten

Name	Angaben über die Nutzung der Daten
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich Angaben zur Nutzung meiner Daten erhalten, damit Transparenz über die DTH-Aktivitäten herrscht.
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Technisch

Interpretation	Für manche Datentreuhänder wird dies Pflicht sein, andere werden dies nicht benötigen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Verantwortlichkeit/Rechenschaftspflicht (Accountability)
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.24.1 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT33	Kontrolle der Datennutzung
POT34	Beweis und Verfolgung von Verstößen gegen eine Vereinbarung

7.24.2 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA4	Verantwortlichkeit/Rechenschaftspflicht (Accountability)
DTH-QA10	Nachweisbarkeit/Nicht-Abstreitbarkeit (Non-repudiation)
DTH-QA16	Transparenz

7.25 DTH-FA49. aktive Datenvermittlung

Name	aktive Datenvermittlung
Beschreibung	Als Datengeber Datennutzer möchte ich die aktive Vermittlung von Daten durch den Datentreuhänder nach festgelegten Vertragsregeln mit dem Datengeber und im Interesse der Datennutzer, damit Datengeber und Datennutzer so schnell wie möglich von der Vermittlung profitieren können.
Kategorie	Datenvermittlung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	Hier ist es sehr schwer zu bestimmen, ob dies nun selbstbestimmt oder fremdbestimmt ist, da festgelegt wird welche

	Daten für welche Zwecke verwendet werden dürfen, die Vermittlung aber selbstständig vom Datentreuhänder durchgeführt wird. Und je nach Grad der Festlegung kann man dies in die eine oder andere Kategorie einordnen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Selbstbestimmte Auswertungstreuhand; Verwaltungstreuhand
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	Datenvermittlung im Auftrag des Datengebers; Datenvermittlung auf Anfrage des Datennutzers

7.25.1 Zugehörige Potentiale

ID	Name
POT24	Automatismus

7.26 DTH-FA50. Vertragsvorlagen für Datengeber

Name	Vertragsvorlagen für Datengeber
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich eine geprüfte und faire Vertragsvorlage erhalten (gegebenfalls auch alternative Vertragsvorlagen zur Auswahl), damit ich mich nicht mit vertraglichen oder rechtlichen Problemen bei der Bereitstellung von Daten auseinandersetzen muss.
Kategorie	Nutzungsbedingungen
Umsetzungsart	Technisch; Organisatorisch
Interpretation	Einwilligung (zwischen der betroffenen Person / dem betroffenen Unternehmen und dem Dateninhaber) Vertrag (zwischen Datentreuhänder und Dateninhaber)
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle

Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	Einzelne Vereinbarungen
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.27 DTH-FA51. Vertragsvorlagen für Datennutzer

Name	Vertragsvorlagen für Datennutzer
Beschreibung	Als Datennutzer möchte ich eine geprüfte und faire Vertragsvorlage erhalten (gegebenenfalls auch alternative Vertragsvorlagen zur Auswahl), damit ich mich nicht mit vertraglichen oder rechtlichen Problemen bei der Datennutzung auseinandersetzen muss.
Kategorie	Nutzungsbedingungen
Umsetzungsart	Organisatorisch; Technisch
Interpretation	Vertrag (zwischen Datentreuhänder und Datennutzer) Nutzungsbedingungen (zwischen der betroffenen Person / dem betroffenen Unternehmen und dem Datennutzer)
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Benutzerfreundlichkeit; Transparenz; Vertraulichkeit
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.28 DTH-FA52. automatische Datenlöschung

Name	automatische Datenlöschung
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich dass meine Daten automatisch nach festgesetzten Zeitintervallen gelöscht werden, damit ich die Kontrolle über meine Daten habe und Zweckbindung und Datensouveränität sichergestellt werden..
Kategorie	Datensicherheit
Umsetzungsart	Technisch

Interpretation	Kommt aus Landwirtschaft
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.29 DTH-FA53. Ausfallnetz

Name	Ausfallnetz
Beschreibung	Als Datennutzer möchte ich auch bei Ausfällen (z.B. des Internets) meine Daten erhalten, damit die vereinbarten Daten mich erreichen.
Kategorie	Datenvermittlung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

7.29.1 Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

ID	Name
DTH-QA8	Verfügbarkeit

7.30 DTH-FA54. Einfache Möglichkeit zur Datenzusammenstellung

Name	Einfache Möglichkeit zur Datenzusammenstellung
-------------	-------------------------------------------------------

Beschreibung	Als Datengeber möchte ich Daten aus verschiedenen Datenquellen zusammenführen können, damit der Prozess der Datenbereitstellung vereinfacht wird.
Kategorie	Datenerfassung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.31 DTH-FA55. Digitalisierung von Daten

Name	Digitalisierung von Daten
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich dass ich analoge Daten (als Bilder) an den Datentreuhänder schicken kann, damit ich nicht den Aufwand der Digitalisierung tragen muss.
Kategorie	Datenerfassung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

7.32 DTH-FA58. Maschinenerfassung

Name	Maschinenerfassung
Beschreibung	Als Datengeber möchte ich den Zugriff auf meine Maschinen verwalten, damit ich mehrere Maschinen zur Datensammlung anbinden kann und diese auch gegebenenfalls wieder entfernen.
Kategorie	Datenerfassung
Umsetzungsart	Technisch
Interpretation	Mit Maschinen sind Geräte gemeint, die Daten sammeln und verschicken können. Z.B. könnte eine SmartWatch verbunden werden und Fitnessdaten übertragen oder ein Thermometer im Haus etc.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren	
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8 Systemanforderungen

8.1 SA1. Maschinenregistrierung

ID	SA1
Name	Maschinenregistrierung
Anforderung	Das System soll Datengebern die Möglichkeit bieten, verschiedene Maschine zu registrieren, die Daten sammeln und einem bestimmten Nutzer gehören um die von allen Maschinen gesammelten Daten berücksichtigen zu können.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	<p>Die Informationen kommen in der Regel von einem ange-bundenen System eines Herstellers oder Management-Systems und nicht direkt vom Gerät. (Sind also gegebenenfalls aufberei-tet)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besitzer (Data/machine owner(s)) - Datenherausgeber (Hersteller, Management System,...) - Maschinendaten (Id, Hersteller,...) - autorisierte Daten (Daten, die gesammelt werden) - Bedingungen der Nutzung (prüfen!) - Berechtigte Datennutzer
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.1.1 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q24	Workshop User Journey

8.1.2 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA58	Maschinenerfassung

8.2 SA2. Mitteilung über die gemeinsame Nutzung einer Maschine

ID	SA2
Name	Mitteilung über die gemeinsame Nutzung einer Maschine
Anforderung	Das System soll Nutzern, die eine Maschine mit mehreren Personen teilen, die Möglichkeit bieten, die verschiedenen betroffenen Personen zu registrieren um ihnen eine Einladung zur Teilnahme an den Datentreuhänder zu schicken.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Besitzer (Data owners): alle betroffenen Personen - Datenherausgeber (Hersteller, Management System,...) - Maschinendaten (Id, Hersteller,...) - autorisierte Daten (Daten, die gesammelt werden) - Bedingungen der Nutzung (prüfen!) - Zweck der Nutzung - Berechtigte Datennutzer
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.2.1 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q24	Workshop User Journey

8.2.2 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA58	Maschinenerfassung

8.3 SA3. Nutzerkontoverwaltung

ID	SA3
Name	Nutzerkontoverwaltung
Anforderung	Das System soll den Nutzern die Möglichkeit bieten, ihre Kontodaten einzusehen und zu bearbeiten um ihren Daten und Einstellungen korrekt und aktuell zu halten.

Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Person bezogene Daten (Name, Adresse, E-Mail,..)
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.3.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA14	Nutzermanagement

8.4 SA4. Datenverwaltung

ID	SA4
Name	Datenverwaltung
Anforderung	Das System soll dem Datengeber die Möglichkeit bieten, sich einen Überblick über die Daten zu verschaffen, die der Datentreuhänder über eine betroffene Person / ein betroffenes Unternehmen besitzt um einen bestimmten Datensatz genau einzusehen und/oder eine Entscheidung darüber zu treffen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Alle Datengeberdaten - Status (Einwilligung) - Alle Zugreifenden (Datennutzer) - Historie
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.4.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA17	Angaben zu den bereitgestellten Daten
DTH-FA23	Rechteverwaltung

8.5 SA5. An- und Abmeldung

ID	SA5
Name	An- und Abmeldung
Anforderung	Das System soll den Nutzern die Möglichkeit bieten, sich beim Datentreuhänder an- und abzumelden um den Zugang zu seinen Funktionalitäten zu gestatten oder zu beenden.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	Daten für Anmeldung: - Benutzer (E-Mail) - Passwort - 2-Faktor
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.5.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA14	Nutzermanagement

8.6 SA6. Nutzerregistrierung

ID	SA6
Name	Nutzerregistrierung
Anforderung	Das System soll den Nutzern die Möglichkeit bieten, ein Konto anzulegen um Zugang zu den Funktionalitäten des Datentreuhänders zu erhalten.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	Daten: - Name - E-Mail - Passwort

Anforderungen

	- Rolle (betroffene Person / betroffenes Unternehmen, Dateninhaber, Datennutzer) - Kontotyp (persönliches oder unternehmensbezogenes Konto)
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.6.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA14	Nutzermanagement
DTH-FA39	Identifizierung

8.7 SA7. Einwilligung

ID	SA7
Name	Einwilligung
Anforderung	Das System soll den betroffenen Personen/Unternehmen die Möglichkeit bieten, der Verwendung bestimmter Daten für bestimmte Zwecke zuzustimmen oder diese zu verweigern sowie eine bereits erteilte Einwilligung zu widerrufen um die Datensouveränität zu gewährleisten.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand
Beschreibung	Passiert nach SA11 und SA18 - Zeitpunkt der Einwilligung - Autorisierter Zeitraum - Autorisierte Daten - Zweck der Nutzung - Berechtigte Datennutzer (bestimmter Datennutzer oder Typ von Datennutzern)
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	automatisiertes Matching

8.7.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA20	Einwilligung

8.8 SA8. Angaben zur Nutzung der Daten

ID	SA8
Name	Angaben zur Nutzung der Daten
Anforderung	Das System soll den betroffenen Personen und Unternehmen die Möglichkeit bieten, Angaben zur Nutzung ihrer Daten einzusehen um Transparenz über die Aktivitäten der Datennutzer zu gewährleisten.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	-Datennutzer -Datum der Datennutzung -Datenbeschreibung (wie in der Einwilligung) -Nach Bedarf: Datensätze -Nach Bedarf: Einwilligung zeigen
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.8.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA47	Protokollierung
DTH-FA48	Angaben über die Nutzung der Daten

8.9 SA9. Datensammlung (Continuous Push)

ID	SA9
Name	Datensammlung (Continuous Push)
Anforderung	Das System muss fähig sein, gesendeten Daten von den Datengebern zu empfangen, und falls nötig und zulässig, die empfangenen Daten zu speichern um autorisierten Datennutzern den Zugriff auf die Daten zu ermöglichen.

Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Nutzer (Von wem?) - Daten des Datengebers (z.b. Patientendaten, Zahlungsinformationen,...) - Datum und Uhrzeit der Erfassung
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.9.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA15	Datensammlung/Datenerfassung

8.10 SA10. Datenanfrage (Pull)

ID	SA10
Name	Datenanfrage (Pull)
Anforderung	Das System muss fähig sein Datenanfragen an Datengeber zu senden und die von Datengebern gesendeten Daten zu empfangen um autorisierten Datennutzern den Zugriff auf die Daten zu ermöglichen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle; Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand
Beschreibung	- Dateneenanfrager - Zweck - Autorisierung (verifizieren wer man ist) - Datengeber (Von wem?) - Daten des Datengebers (z.b. Patientendaten, Zahlungsinformationen,...) - Datum und Uhrzeit der Erfassung
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.10.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA15	Datensammlung/Datenerfassung

8.11 SA11. Interaktive Aufforderung zur Einwilligung

ID	SA11
Name	Interaktive Aufforderung zur Einwilligung
Anforderung	Das System muss fähig sein, eine interaktive Aufforderung zur Einwilligung von einem Dritten (Datengeber oder potenzieller Datennutzer) entgegenzunehmen und sie an die betroffenen Personen / Unternehmen weiterzuleiten um die erforderlichen Einwilligungen einzuholen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Absender (Dateninhaber oder Datennutzer) - Zeitpunkt der gesendeten Anfrage - Betroffene Person / Betroffenes Unternehmen - Angeforderter Zeitraum - Angeforderte Daten - Bedingungen der Nutzung (prüfen!) - Zweck der Nutzung - Berechtigte Datennutzer (bestimmter Datennutzer oder Typ von Datennutzern)
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.11.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA20	Einwilligung

8.12 SA12. Einladung zur Teilnahme am Datentreuhänder

ID	SA12
Name	Einladung zur Teilnahme am Datentreuhänder

Anforderung	Das System muss fähig sein, Teilnahmeeinladungen an Personen zu schicken, die sich die Nutzung einer Maschine mit einem Nutzer des Datentreuhänders teilen, um den Datennutzern vollständigere Datensätze anbieten zu können.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Maschine - Nutzer - Zweck - Einladung
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.13 SA13. Visualisierung der Daten

ID	SA13
Name	Visualisierung der Daten
Anforderung	Das System soll dem Nutzer die Möglichkeit bieten die Details eines Datensatzes einzusehen um auf Wunsch detaillierte Informationen abzurufen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Datennutzer - Zweck - Autorisierung - autorisierte Daten - Datengeber - Datum für Anfrage
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.13.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA17	Angaben zu den bereitgestellten Daten

ID	Name
DTH-FA18	Zugang zu Daten

8.14 SA14. Abfrage von historischen Daten (Pull)

ID	SA14
Name	Abfrage von historischen Daten (Pull)
Anforderung	Das System muss fähig sein, eine Abfrage von historischen Daten zu empfangen und zu beantworten um den Datennutzern bei Bedarf Zugang zu den historischen Daten zu gewähren.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	klar definierte Schnittstellen - Datennutzer - Zweck - Autorisierung - autorisierte Daten - Datengeber - Datum/Zeitraum für Anfrage
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.15 SA16. Datenweitergabe neuer Daten (Push)

ID	SA16
Name	Datenweitergabe neuer Daten (Push)
Anforderung	Das System muss fähig sein, neue Daten oder Datenänderungen (selbstständig) an den Datennutzer zu senden, um regelmäßige Abfragen zu vermeiden und Daten so schnell wie möglich verwendbar zu machen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Dateninhaber - Betroffene Person oder betroffenes Unternehmen - Datum der Datenweitergabe

	- Neue Daten - Datennutzer
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.15.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA18	Zugang zu Daten
DTH-FA44	Datenvermittlung im Auftrag des Datengebers
DTH-FA49	aktive Datenvermittlung

8.16 SA17. Benachrichtigungen an Datennutzer

ID	SA17
Name	Benachrichtigungen an Datennutzer
Anforderung	Das System muss fähig sein eine Benachrichtigung an die Datennutzer senden, wenn eine betroffene Person / Unternehmen eine Entscheidung trifft oder eine frühere Entscheidung in Bezug auf die Aufforderung zur Einwilligung ändert um die Einstellungen der Datenvermittlung definieren/aktualisieren zu können.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand
Beschreibung	- Datennutzer - betroffene Person/Unternehmen - Beschreibung der angefragten Daten - Einwilligung (Daten) - Datum/Zeitraum
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.17 SA18. Nicht-interaktive Aufforderung zur Einwilligung

ID	SA18
----	------

Name	Nicht-interaktive Aufforderung zur Einwilligung
Anforderung	Das System soll fähig sein, eine nicht interaktive Aufforderung zur Einwilligung von einem Dritten (Datengeber oder potenzieller Datennutzer) entgegenzunehmen und sie an die betroffenen Personen / Unternehmen weiterzuleiten um eine Einwilligung von betroffenen Personen / Unternehmen zu ermöglichen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Absender (Dateninhaber oder Datennutzer) - Zeitpunkt der gesendeten Anfrage - Betroffene Personen oder Unternehmen - Angeforderter Zeitraum - Angeforderte Daten - Bedingungen der Nutzung (prüfen!) - Zweck der Nutzung - Berechtigte Datennutzer (bestimmter Datennutzer oder Typ von Datennutzern) <p>Die betroffene Person / das betroffene Unternehmen ist nicht online. Der Dateninhaber sendet die Aufforderung zur Einwilligung an den Datentreuhänder.</p>
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.17.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA20	Einwilligung

8.18 SA19. Ausstehende Einwilligungen

ID	SA19
Name	Ausstehende Einwilligungen
Anforderung	Das System muss den betroffenen Personen/Unternehmen die Möglichkeit bieten, ausstehende Einwilligungen einzusehen um Entscheidungen über die Aufforderung zur Einwilligung zu treffen.

Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Status der Einwilligung - Zweck der Nutzung/Anfrage - Datennutzer - angefragte Daten - Datum für Anfrage
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	automatisiertes Matching

8.18.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA20	Einwilligung

8.19 SA20. Benachrichtigung an betroffene Personen/Unternehmen

ID	SA20
Name	Benachrichtigung an betroffene Personen/Unternehmen
Anforderung	Das System soll fähig sein, Benachrichtigungen an die betroffenen Personen/Unternehmen zu senden um sie über die ausstehenden Verfahren zu informieren.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Benachrichtigungsnachricht (Thema, Schritte) - betroffene Person/Unternehmen - Eintrittsdatum
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.20 SA22. Bereits erteilte Einwilligungen

ID	SA22
Name	Bereits erteilte Einwilligungen

Anforderung	Das System soll den betroffenen Personen/Unternehmen die Möglichkeit bieten, bereits erteilte Einwilligungen einzusehen um um einen Überblick und die Kontrolle über die mögliche Verwendung ihrer Daten zu ermöglichen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Status der Einwilligung - Zweck der Nutzung/Anfrage - angefragte Datennutzer - Datum für Anfrage Daten
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.20.1 Zugehörige Quellen

ID	Name
Q24	Workshop User Journey

8.21 SA23. Integration mit einem Abrechnungssystem

ID	SA23
Name	Integration mit einem Abrechnungssystem
Anforderung	Das System soll eine Schnittstelle zu Abrechnungssystemen bereitstellen um Bezahlungen zu ermöglichen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	Zahlungsmethode Zahlungsbetrag Kostenstellen Zahlungs-ID ...
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.2.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA27	Abrechnung

8.2.2 SA24. Redundanz an anderer Stelle

ID	SA24
Name	Redundanz an anderer Stelle
Anforderung	Das System muss fähig sein regelmäßig (Alle 30 min.?) Sicherungen aller Daten an einem anderen Ort zu erstellen oder diese direkt während jedem Schreibvorgang zu duplizieren (unklar was davon) um bei Ausfällen oder Defekten keinen kompletten Datenverlust zu erleben.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Daten (der Datengeber) - Zuordnung (zu dem Datengeber/Eintrag in der Datenbank) - Aktualität der Daten (Datum)
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.2.2.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA37	Redundanz
DTH-FA38	Ausfalllösung

8.2.3 SA25. Auswahl von Datennutzern

ID	SA25
Name	Auswahl von Datennutzern
Anforderung	Das System soll Datengebern die Möglichkeit bieten eine Liste von Datennutzern und ihren Nutzungszwecken ansehen und auswählen zu können um Datengeber dabei zu unterstützen geeignete Datennutzer zu finden.

Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Suchmaske mit Suche nach Name, Kategorie, Datenanforderung, Zweck... - Daten des Datengebers - nützliche Daten (Angabe der Datengeber welche Daten sie gerne hätten) - Zweck der Nutzung
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	Öffentliche Datenanfrage

8.23.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA44	Datenvermittlung im Auftrag des Datengebers

8.24 SA26. Öffentliche Datenanfrage

ID	SA26
Name	Öffentliche Datenanfrage
Anforderung	Das System muss fähig sein öffentliche Datenanfragen zu erstellen und zu verarbeiten um die Anfragen des Datennutzers einem breiten Spektrum zugänglich zu machen und so diese bei ihrer Datensammlung zu unterstützen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Beschreibung	<p>(Z.b. eine Forschung gegen Krebs brauch anonymisierte Informationen von Leuten, die schon Krebs hatten und bittet daher öffentlich nach "Datenspenden".)</p> <p>Daraus werden Einwilligungen für die Datengeber abgeleitet. (Oder direkt Verbindungen geknüpft, falls der DTH das Brokerung selbstständig übernimmt)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zweck der Nutzung - Angefragte Daten

Anforderungen

	- Format der Daten (anonymisiert, pseudonymisiert,...) - Zeitraum
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	Auswahl von Datenfreigaben

8.24.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA45	Datenvermittlung auf Anfrage des Datennutzers

8.25 SA28. Erfassung analoger Daten

ID	SA28
Name	Erfassung analoger Daten
Anforderung	Das System soll fähig sein Technologien wie OCR und Natural Language Processing zu verwenden um Bilder von Dokumenten und Ähnlichem zu digitalisieren und in das entsprechende Format zu bringen
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Bilder - Metadaten zu den Bildern - Datengeber - Datum
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.25.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA55	Digitalisierung von Daten

8.26 SA29. Erneutes Senden

ID	SA29
Name	Erneutes Senden

Anforderung	Das System muss bei fehlgeschlagener Übermittlung fähig sein den Fehlschlag zu erkennen und die Übermittlung neu zu starten (in Intervallen bzw. sinnvollen Zeitabständen) um bei Internetausfällen und anderweitigen Problemen den Datentransfer trotzdem zu gewährleisten
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Daten - Datengeber - Datum der Erstsendung - Aktualität der Daten - Zweck der Nutzung
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.26.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA53	Ausfallnetz

8.27 SA31. Öffentliche Freigaben

ID	SA31
Name	Öffentliche Freigaben
Anforderung	Das System soll Datengebern die Möglichkeit bieten festgelegte Daten anonymisiert/pseudonymisiert öffentlich verfügbar zu machen um Datennutzern den Zugang zu den Daten zu gewährleisten.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Daten (in einem spezifizierten Format) - (optional) Zeitraum
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	Auswahl von Datennutzern

8.27.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA45	Datenvermittlung auf Anfrage des Datennutzers

8.28 SA32. Schnittstellen zur Anbindung verschiedener Datenquellen

ID	SA32
Name	Schnittstellen zur Anbindung verschiedener Datenquellen
Anforderung	Das System soll die Möglichkeit der Anbindung von verschiedenen Datenquellen über Schnittstellen bereitstellen um es Datengebern zu ermöglichen ihre Daten einfach zusammenzustellen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Quelle - Datum - Datengeber - Metadaten darüber was für Daten geschickt werden - Daten (die eigentlichen Daten, die über die Quelle kommen)
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.28.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA54	Einfache Möglichkeit zur Datenzusammenstellung

8.29 SA33. Datenerfassung (Discrete Push)

ID	SA33
Name	Datenerfassung (Discrete Push)
Anforderung	Das System muss fähig sein event-basierte Daten von einem Datengeber zu empfangen um die Datenerfassung zu ermöglichen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	

Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Art der Daten - Datennutzer - Autorisierung - Datum/Zeitraum für Anfrage
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.29.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA15	Datensammlung/Datenerfassung

8.30 SA34. Kontinuierliche Datenanfrage (Continuous Pull)

ID	SA34
Name	Kontinuierliche Datenanfrage (Continuous Pull)
Anforderung	Das System soll fähig sein kontinuierliche Datenanfragen an Datengeber zu senden und die von Dategebern gesendeten Daten zu empfangen um den Datenstand zu aktualisieren und diese neuen Daten dem Datennutzer zur Verfügung zu stellen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Nutzer (Von wem?) - Daten des Datengebers (z.b. Patientendaten, Zahlungsinformationen,...) - Datum und Uhrzeit der Erfassung
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.30.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA15	Datensammlung/Datenerfassung

8.31 SA35. Änderung der Rechte

ID	SA35
Name	Änderung der Rechte
Anforderung	Das System muss fähig sein die Zugriffsrechte von den Daten der Datengebern zu aktualisieren um die Datenhoheit dieser gewährleisten zu können.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Beschreibung	- Zugriffsrecht - Datenkonsumer
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.31.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA23	Rechteverwaltung

8.32 SA36. Datenlöschung

ID	SA36
Name	Datenlöschung
Anforderung	Das System soll die Möglichkeit bieten Datengebern ihre Daten zu löschen um dem Nutzer die Kontrolle über seine Daten zu ermöglichen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- zu löschende Daten
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.32.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA25	Datenlöschung durch den Datengeber

8.33 SA37. Nutzungsvereinbarung

ID	SA37
Name	Nutzungsvereinbarung
Anforderung	Das System soll Datennutzern die Möglichkeit bieten die Daten-nutzungsvereinbarung zu bestätigen um den Schutz der Daten zu gewährleisten.
Umzusetzende Quali-tätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Ar-ten	Alle
Beschreibung	Vereinbarung
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.34 SA38. automatische Datenlöschung

ID	SA38
Name	automatische Datenlöschung
Anforderung	Das System soll fähig sein automatisierte Löschung von Daten zu unterstützen um Zweckbindung und Datensouveränität für den Nutzer sicherzustellen.
Umzusetzende Quali-tätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Ar-ten	Alle
Beschreibung	- Nutzer - Daten - Zeitintervall
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.34.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA52	automatische Datenlöschung

8.35 SA39. Auswahl von Daten

ID	SA39
Name	Auswahl von Daten
Anforderung	Das System soll den Datennutzern die Möglichkeit bieten ihre benötigten Daten auszuwählen um dem Datennutzer die Spezifikation der benötigten Daten einfach zu gewährleisten.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	Ansonsten ungefiltert alle Daten
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.35.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA28	Datenaggregation

8.36 SA40. Aggregation anhand ausgewählter Daten

ID	SA40
Name	Aggregation anhand ausgewählter Daten
Anforderung	Das System soll fähig sein Daten anhand der von dem Datennutzer festgelegten Auswahl zu aggregieren um dem Datennutzer eine Zusammenstellung seiner benötigten Daten zu liefern.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand
Beschreibung	Daten
Wichtigkeit	Optional

Alternativen	
--------------	--

8.36.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA28	Datenaggregation

8.37 SA41. automatisiertes Matching

ID	SA41
Name	automatisiertes Matching
Anforderung	Das System soll fähig sein Datengeber und Datennutzer basierend auf ihren Freigaben und Anfragen zu matchen um Datenvermittlung aktiv zu betreiben.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Verwaltungstreuhand; Selbstbestimmte Auswertungstreuhand
Beschreibung	- Datengeber - Datennutzer - Freigaben - Anfragen
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	Auswahl von Datennutzern; Öffentliche Datenanfrage

8.37.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA49	aktive Datenvermittlung

8.38 SA42. Daten Ex- und Import

ID	SA42
Name	Daten Ex- und Import
Anforderung	Das System muss fähig sein Ex- und Import von Daten zu unterstützen um den Datentreuhänder (leicht) austauschbar zu machen.

Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Nutzer - Daten(-Verknüpfung) - Konsument
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.39 SA43. Konsumentenliste Ex- und Import

ID	SA43
Name	Konsumentenliste Ex- und Import
Anforderung	Das System soll Datengebern die Möglichkeit bieten ihre Verbindungen zu extrahieren und bei einem anderen Datentreuhänder anzubinden um einen leichten Wechsel der Datentreuhänder zu ermöglichen
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Konsumenten - zugehörige Daten(-verknüpfung) - Nutzer
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.40 SA44. Einwilligung und Rechte Ex- und Import

ID	SA44
Name	Einwilligung und Rechte Ex- und Import
Anforderung	Das System soll Datengebern die Möglichkeit bieten, ihre Einwilligungen und Rechte bezüglich der Nutzung ihrer Daten in gängige Formate wie Json zu ex- und importieren um eine leichte Austauschbarkeit der Datentreuhänder zu gewährleisten.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	

Relevant für diese DTH-Arten	Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand
Beschreibung	Siehe QA-19
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.41 SA45. Authentifizierung

ID	SA45
Name	Authentifizierung
Anforderung	Das System muss fähig sein Nutzer anhand von Authentifizierungsmechanismen zu identifizieren (Passwort, SmartCard, Fingerabdruck,...) um die Authentizität des Nutzers zu gewährleisten.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Authenzität
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- identifikation
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.42 SA46. Logging

ID	SA46
Name	Logging
Anforderung	Das System muss fähig sein Aktionen, Events und Interaktionen zu protokollieren um im Falle eines Streitfalls, diese nachweisen zu können.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Nachweisbarkeit/Nicht-Abstreitbarkeit (Non-repudiation); Verantwortlichkeit/Rechenschaftspflicht (Accountability)
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	- Aktion/Event - Datum + Zeit - Identifikation - Alter Stand - Neuer Stand

Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.42.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA47	Protokollierung

8.43 SA47. Mean Time Between Failure

ID	SA47
Name	Mean Time Between Failure
Anforderung	Das System muss fähig sein eine Verfügbarkeit von X% im Jahresmittel bei einer maximalen Ausfalldauer von jeweils Y Stunden zu haben um eine Ausgereiftheit und Zuverlässigkeit des Systems zu gewährleisten.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	Ausgereiftheit
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	keine Daten.
Wichtigkeit	Optional
Alternativen	

8.44 SA48. Verschlüsselte Übertragung

ID	SA48
Name	Verschlüsselte Übertragung
Anforderung	Das System soll Daten verschlüsselt übertragen um es keinen unberechtigten Personen zu ermöglichen auf die Daten zuzugreifen.
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	Bei der Verschlüsselung wird der Datentreuhänder als vertrauenswürdige Instanz angesehen werden, er könnte somit die Schlüssel verwalten.

Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.44.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA43	Verschlüsselung

8.45 SA49. Verschlüsselte Speicherung

ID	SA49
Name	Verschlüsselte Speicherung
Anforderung	Das System soll die Daten der Nutzer in verschlüsselter Form speichern um den Zugriff und das Auslesen der Daten nur festgelegten Parteien zu erlauben
Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Alle
Beschreibung	Potentiell gibt es Datentreuhänder, die die Daten selbst nicht einsehen können (=> Keine Auswertungstreuhand). In der Regel wird der Datentreuhänder aber als vertrauenswürdige Instanz angesehen, der die Daten sehen kann.
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	

8.45.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA43	Verschlüsselung

8.46 SA51. Auswahl von Datenfreigaben

ID	SA51
Name	Auswahl von Datenfreigaben
Anforderung	Das System soll Datennutzern ermöglichen einen oder mehrere Datengeber anhand öffentlicher Freigaben auszuwählen um zu ermöglichen Daten von diesen zu erhalten

Anforderungen

Umzusetzende Qualitätseigenschaften	
Relevant für diese DTH-Arten	Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand
Beschreibung	Ein Datennutzer durchsucht die Liste öffentlicher Freigaben (SA-31) und sucht sich passende Datengeber/Daten aus.
Wichtigkeit	Obligatorisch
Alternativen	Öffentliche Datenanfrage

8.46.1 Zugehörige DTH-Anforderungen

ID	Name
DTH-FA45	Datenvermittlung auf Anfrage des Datennutzers