KickStartTrustee

**Version** 1

08.12.2023

****

**Inhaltsverzeichnis**

1 Betrachtete Domänen 6

2 Interview-Ergebnisse 7

3 Herausforderungen 8

4 Potentiale 9

5 Eigenschaften 10

6 (Miss-)Erfolgskriterien 11

7 Unterstützungsbedarfe 12

# Betrachtete Domänen

## DOM1. Landwirtschaft

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Landwirtschaft |
| Beschreibung | Landwirtschaft umfasst die Erzeugung von Nahrungsmitteln, Fasern und anderen Produkten auf landwirtschaftlich genutzten Flächen. Schlüsselelemente 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. |

### 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 |

## 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. Schlüsselelemente 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. |

## 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. Schlüsselelemente sind die medizinische Forschung, die Patientenversorgung durch Ärzte und Pflegepersonal sowie die Integration von Technologien für fortschrittliche Diagnose- und Behandlungsmethoden. |

### 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 Patienteninformationen 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. |

## 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 Schlüsselelement zur Förderung einer umweltfreundlichen Energieversorgung. |

## 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. Schlüsselelemente 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). |

## 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. Schlüsselelemente des Finanzwesens sind Budgetierung, Investitionen, Kreditvergabe, Finanzplanung und Finanzmarktregulierung. |

## 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. Schlüsselelemente sind vernetzte Produktionssysteme, intelligente Maschinen, Datenanalyse und die Integration digitaler Technologien in Fertigungsprozesse. |

### 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. |

## 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. Schlüsselelemente 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. |

### 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 |

## 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. Schlüsselelemente 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. |

# Interview-Ergebnisse

## Q1. Interview

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

### 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 |

### 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 |

### 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 gesetztlich vorgeschriebene Systeme |
| EIG12 | Neutrales Datenmodell |
| EIG13 | Regionale Datenspeicherung |
| EIG14 | Zeitlich begrenzes Vorhalten |
| EIG15 | Erfahrung |
| EIG29 | Kein Missbrauch |
| EIG39 | Datenbeeinflussung |

## Q2. Interview

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

### Hervorgegangene Herausforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| HER4 | Datenschutz |
| HER8 | Vorbehalte gegen Datenherausgabe |
| HER9 | Unterschiedliche Unternehmenstrukturen |
| HER11 | Wettbewerbsfähige Preisgestaltung |
| HER12 | Deutsche Mentalität |
| HER13 | Kompatibilität |
| HER14 | Zusammenführen von Daten |
| HER21 | Offene Finanzierung |
| HER35 | Unabhängigkeit |

### Zugehörige Potentiale

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

### Hervorgegangene Eigenschaften

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

## Q3. Interview

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

### Hervorgegangene Lösungsansätze

| ID | Name |
| --- | --- |
| LÖS7 | Krebsregister |
| LÖS8 | Knochenmarkspender-Register |
| LÖS9 | Notfallregister |

### 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 |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT12 | Nutzbarmachung von Daten |
| POT16 | Effizienter Datenaustausch |
| POT17 | Erhöhte Datensicherheit |
| POT18 | Effiziente Datensammlung |
| POT21 | Qualitätssteigerung |

### Hervorgegangene Eigenschaften

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

## Q4. Interview

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

### 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 |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT16 | Effizienter Datenaustausch |

### 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 |

## Q5. Interview

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

### Hervorgegangene Lösungsansätze

| ID | Name |
| --- | --- |
| LÖS4 | TreuMoDa |

### 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 |

### Zugehörige Potentiale

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

### 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 |

## Q6. Interview

|  |  |
| --- | --- |
| Datum | 23.08.2022 |
| Ist die Quelle spezifisch für eine oder mehrere Domänen? | Landwirtschaft |

### Hervorgegangene Lösungsansätze

| ID | Name |
| --- | --- |
| LÖS11 | DataHubs |
| LÖS12 | EU Data Act |

### 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 |

### 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 |
| EIG38 | Sparsame Datenspeicherung |

## Q7. Interview

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

### Hervorgegangene Herausforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| HER13 | Kompatibilität |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT15 | Transparenz |
| POT27 | Datenverfügbarkeit |

### Hervorgegangene Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG45 | Transparenz der Spielregeln |

## Q8. Interview

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

### Hervorgegangene Lösungsansätze

| ID | Name |
| --- | --- |
| LÖS6 | Leasing-Modell |

### 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 |

### 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 |

## Q9. Interview

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

### Hervorgegangene Lösungsansätze

| ID | Name |
| --- | --- |
| LÖS14 | Anwendungsspezifische Applikationen |

### 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 |

### Zugehörige Potentiale

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

### Hervorgegangene Eigenschaften

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

## Q10. Interview

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

### Hervorgegangene Herausforderungen

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

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT15 | Transparenz |
| POT17 | Erhöhte Datensicherheit |
| POT27 | Datenverfügbarkeit |

### 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 |

## Q11. Interview

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

### Hervorgegangene Herausforderungen

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

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT2 | Reduzierung von Lock-In-Effekten |

### Hervorgegangene Eigenschaften

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

## Q22. Interview

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

### Hervorgegangene Herausforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| HER4 | Datenschutz |
| HER18 | Fehlende Datenformate / Datenharmonisierung |
| HER35 | Unabhängigkeit |
| HER75 | Einhaltung von Gesetzen |
| HER78 | Andere Länder |
| HER79 | Ungleichgewicht |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT9 | Digitale Ökosysteme |
| POT31 | Communities |

### 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 |

## Q23. Interview

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

### Hervorgegangene Lösungsansätze

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

### Hervorgegangene Herausforderungen

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

### Zugehörige Potentiale

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

### 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 |
| EIG71 | Unabhängigkeit von der Regierung nicht nötig |

# Potentiale

## POT1. Datenaustausch stärken

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |

## POT3. Überregionaler Austausch

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |

## POT5. Kompatibilität

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Kompatibilität |
| Beschreibung | Datentreuhänder haben das Potential, Kompatibilität herzustellen. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |

## POT6. Beratung

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## POT7. Neue Geschäftsmodelle ermöglichen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |
| DOM9 | Smart City |

## POT8. Open Data

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |

## POT9. Digitale Ökosysteme

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |
| DOM7 | Finanzen |

## POT10. Stärkung digitaler Souveränität

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |

## POT12. Nutzbarmachung von Daten

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

### Zugehörige Domänen

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

## POT15. Transparenz

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |
| DOM7 | Finanzen |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

## POT16. Effizienter Datenaustausch

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP4 | Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen |
| BSP8 | Predictive Maintainance |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |
| DOM7 | Finanzen |

## POT17. Erhöhte Datensicherheit

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |
| BSP26 | MobiDataSol |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

## POT18. Effiziente Datensammlung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |
| DOM9 | Smart City |

## POT21. Qualitätssteigerung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## POT22. Austausch für Forschende

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## POT23. Business Intelligenz

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |

## POT24. Automatismus

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## POT25. Vermittlung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## POT26. Einfachheit

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |
| BSP10 | Universitätskrankenhäuser |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## POT27. Datenverfügbarkeit

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

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

## POT28. Vertrauensstelle

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP22 | Katastrophenschutz |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## POT29. Datenschutz as a Service

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP22 | Katastrophenschutz |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## POT30. Große Datenmenge

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

## POT31. Communities

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

## POT32. Beitrag zur Verkehrswende

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

## POT33. Kontrolle der Datennutzung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

# Herausforderungen

## 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) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM3 | Medizin |

## 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 |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |
| BSP4 | Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen |
| BSP8 | Predictive Maintainance |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |

## 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 digtitale Dienste gratis sein müssen (z. B. weil sie bereits viel Geld für die Hardware bezahlt haben). |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## HER4. Datenschutz

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |
| BSP10 | Universitätskrankenhäuser |
| BSP24 | Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso) |
| BSP25 | Mobility Broker |
| BSP26 | MobiDataSol |

### Zugehörige Domänen

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

## 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 dann. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM3 | Medizin |
| DOM9 | Smart City |

## HER6. Gebrauchtmarkt

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Gebrauchtmarkt |
| 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## 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 Geschäftmodell zu verlieren |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM2 | Handel |
| DOM3 | Medizin |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## HER11. Wettbewerbsfähige Preisgestaltung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |

## HER13. Kompatibilität

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

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

## 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). |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

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

## 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.). |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP4 | Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |

## 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). |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |

## 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). |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

## 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). |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |
| BSP8 | Predictive Maintainance |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP6 | Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |

## 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.). |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP6 | Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP8 | Predictive Maintainance |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP22 | Katastrophenschutz |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP22 | Katastrophenschutz |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM3 | Medizin |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM2 | Handel |
| DOM3 | Medizin |

## 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". |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP4 | Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen |
| BSP10 | Universitätskrankenhäuser |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## HER43. Auslagerung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## 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? |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM3 | Medizin |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## 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) |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP10 | Universitätskrankenhäuser |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

## 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 |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP8 | Predictive Maintainance |
| BSP10 | Universitätskrankenhäuser |
| BSP25 | Mobility Broker |

### Zugehörige Domänen

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

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |
| DOM9 | Smart City |

## HER56. Vertrauen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP21 | Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR) |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP22 | Katastrophenschutz |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## HER60. Cloud & Drittstaaten

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP22 | Katastrophenschutz |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP22 | Katastrophenschutz |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |

## 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 veringert |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |

## 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 |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP4 | Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen |
| BSP25 | Mobility Broker |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |
| DOM9 | Smart City |

## 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 |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP25 | Mobility Broker |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP25 | Mobility Broker |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |
| DOM9 | Smart City |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP8 | Predictive Maintainance |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM8 | Industrie 4.0 |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP27 | Transfer von Rezepten für Industrie 4.0 |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM8 | Industrie 4.0 |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP4 | Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen |

## HER74. Formulierung der Nutzungsbedingungen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP4 | Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen |

## 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. |

## 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). |

## 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. |

## 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. |

## 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) |

## HER80. Fälschungssicherheit

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

## HER81. Dateneigentümerschaft

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

## HER82. Ungeeignete Weitergabe von Datensätzen

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Ungeeignete Weitergabe von Datensätzen |
| Art | Technologisch; Organisatorisch |
| 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

# Eigenschaften

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |
| Q22 | Interview |

## EIG2. Vertrauenswürdigkeit

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM3 | Medizin |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |
| DOM7 | Finanzen |

### 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 |

### 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 |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |
| BSP25 | Mobility Broker |

### Zugehörige Quellen

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

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |
| Q5 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |
| Q4 | Interview |
| Q5 | Interview |
| Q6 | Interview |
| Q8 | Interview |
| Q11 | Interview |
| Q12 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM3 | Medizin |
| DOM8 | Industrie 4.0 |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |
| BSP8 | Predictive Maintainance |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |
| Q20 | Interview |
| Q22 | Interview |

## EIG8. Neutralität

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

### Zugehörige Domänen

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

### 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 |
| BSP10 | Universitätskrankenhäuser |
| BSP21 | Energiedaten, Gebäudedaten und Personendaten (DKSR) |
| BSP22 | Katastrophenschutz |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |
| BSP24 | Datenaustausch im Automotive After-Market (Caruso) |
| BSP25 | Mobility Broker |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |
| 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 |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

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

## EIG10. 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM3 | Medizin |
| DOM8 | Industrie 4.0 |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

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

## EIG11. Anbindung an gesetztlich vorgeschriebene Systeme

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |

## EIG12. Neutrales Datenmodell

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM8 | Industrie 4.0 |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |
| Q14 | Interview |
| Q22 | Interview |

## EIG13. Regionale Datenspeicherung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |

## EIG14. Zeitlich begrenzes Vorhalten

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |
| Q21 | Interview |

## EIG15. Erfahrung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP1 | Verbindung von Landmaschinen |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |

## EIG16. Anonymisierung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM2 | Handel |
| DOM9 | Smart City |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP4 | Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen |
| BSP25 | Mobility Broker |

### Zugehörige Quellen

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

## 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. |

### Zugehörige Domänen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

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

## 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. |

### Zugehörige Domänen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

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

## EIG19. Datenauswertung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM2 | Handel |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q2 | Interview |
| Q13 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q2 | Interview |

## EIG21. Zertifizierung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM2 | Handel |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q2 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q5 | Interview |
| Q6 | Interview |
| Q13 | Interview |

## EIG23. Qualitätssichernd

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q4 | Interview |
| Q21 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM8 | Industrie 4.0 |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q8 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP4 | Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q4 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP6 | Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q6 | Interview |

## EIG27. Protokollierung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM7 | Finanzen |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP6 | Austausch von Daten der Landmaschinen mit Dritten |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q6 | Interview |

## EIG28. Verfügbarkeit

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |
| DOM7 | Finanzen |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q15 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

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

## EIG30. Zugriffsschutz

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

### Zugehörige Domänen

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

### 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 |

### Zugehörige Quellen

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

## 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 |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

## 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 |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q9 | Interview |

## EIG33. Lokalität

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q3 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q15 | Interview |

## EIG35. Verpflichtung

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

### Zugehörige Domänen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP25 | Mobility Broker |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q4 | Interview |
| Q10 | Interview |
| Q12 | Interview |
| Q15 | Interview |
| Q22 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |
| DOM3 | Medizin |
| DOM9 | Smart City |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q3 | Interview |
| Q6 | Interview |
| Q9 | Interview |
| Q10 | Interview |
| Q15 | Interview |
| Q21 | Interview |
| Q22 | Interview |
| Q23 | Interview |

## EIG38. Sparsame Datenspeicherung

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q6 | Interview |

## 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 |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q1 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM1 | Landwirtschaft |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q5 | Interview |
| Q13 | Interview |

## 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 |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q4 | Interview |
| Q18 | Interview |
| Q21 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP10 | Universitätskrankenhäuser |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q18 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q10 | Interview |
| Q12 | Interview |
| Q18 | Interview |
| Q21 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM3 | Medizin |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP10 | Universitätskrankenhäuser |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q18 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |
| DOM7 | Finanzen |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q7 | Interview |
| Q21 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM4 | Erneuerbare Energien |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q11 | Interview |
| Q21 | Interview |

## EIG48. Identitätsnachweis

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP22 | Katastrophenschutz |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q17 | Interview |
| Q22 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP22 | Katastrophenschutz |
| BSP23 | Wirtschafts- und Bürgerplattform |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q17 | Interview |

## EIG50. Datenintegrität

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM9 | Smart City |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q17 | Interview |
| Q23 | Interview |

## EIG51. Akkreditierung von Teilnehmern

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q11 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q11 | Interview |
| Q20 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q5 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q4 | Interview |
| Q5 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP5 | Trainingsdaten für autonome Fahrsysteme |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q5 | Interview |

## EIG57. Redundanz

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |
| DOM9 | Smart City |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP25 | Mobility Broker |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q12 | Interview |

## EIG58. Patch-Management

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM5 | Mobilität (KFZ) |
| DOM9 | Smart City |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP25 | Mobility Broker |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q12 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP26 | MobiDataSol |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q4 | Interview |
| Q10 | Interview |
| Q21 | Interview |
| Q22 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM8 | Industrie 4.0 |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP8 | Predictive Maintainance |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q8 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM8 | Industrie 4.0 |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP8 | Predictive Maintainance |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q8 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM8 | Industrie 4.0 |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q4 | Interview |
| Q14 | Interview |

## EIG63. Datenharmonisierung

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

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP4 | Optimierung Betrieb von Windkraftanlagen |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q4 | Interview |

## EIG64. Daten muss vorhanden sein

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Daten muss vorhanden sein |
| Art | Organisatorisch |
| Beschreibung | Der Datentreuhänder sollte relevante Daten bereitstellen, damit die Datennuzter ihre Geschäfte besser führen können. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q23 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q23 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q23 | Interview |

## EIG67. Gesetzliche Bestimmungen einhalten

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

## 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. |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q22 | Interview |

## EIG69. Neutralität nicht notwendig

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

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q20 | Interview |
| Q23 | Interview |

## EIG70. Keine Regierungsabhängigkeit

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

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q20 | Interview |

## 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. |

### Zugehörige Domänen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DOM11 | Mobilität (allgemein) |

### Zugehörige Anwendungsbeispiele

| ID | Name |
| --- | --- |
| BSP9 | Vernetzung von Mobilitätsdaten |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q23 | Interview |

# DTH-Qualitätsanforderungen

## 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG11 | Anbindung an gesetztlich vorgeschriebene Systeme |

### Zugehörige Herausforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| HER13 | Kompatibilität |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT1 | Datenaustausch stärken |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA36 | Datentransformation |

### Bezogene DTH-Qualitätsanforderungen

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

## 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG1 | Datenverwahrung |
| EIG18 | Sicherer Datenzugang |
| EIG50 | Datenintegrität |

### Zugehörige Herausforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| HER80 | Fälschungssicherheit |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT17 | Erhöhte Datensicherheit |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA43 | Verschlüsselung |

## 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG18 | Sicherer Datenzugang |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT17 | Erhöhte Datensicherheit |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA14 | Nutzermanagement |
| DTH-FA48 | Angaben über die Nutzung der Daten |

## 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG23 | Qualitätssichernd |

### Zugehörige Herausforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| HER40 | Schlechte Qualität |
| HER77 | Datenqualität |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT21 | Qualitätssteigerung |

## 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 |  |

### 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 |

## DTH-QA7. Lokalität (Inländische Lagerung)

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Lokalität (Inländische Lagerung) |
| Kategorie | Funktionale Angemessenheit |
| Interpretation | Die DTH-Lösung sollte d ie 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG13 | Regionale Datenspeicherung |
| EIG33 | Lokalität |

### Zugehörige Herausforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| HER60 | Cloud & Drittstaaten |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT10 | Stärkung digitaler Souveränität |

## 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG28 | Verfügbarkeit |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT27 | Datenverfügbarkeit |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

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

## 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG1 | Datenverwahrung |
| EIG18 | Sicherer Datenzugang |
| EIG52 | Nachweisbarkeit |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

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

## DTH-QA11. Authenzität

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Authenzität |
| 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG18 | Sicherer Datenzugang |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT17 | Erhöhte Datensicherheit |

### Bezogene DTH-Qualitätsanforderungen

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

## 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 |  |

## 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG12 | Neutrales Datenmodell |

## 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG31 | Gesetzliche Rahmenbedingungen |

## 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 |  |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT26 | Einfachheit |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

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

## DTH-QA16. Transparenz

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Transparenz |
| Kategorie | Zuverlässigkeit |
| Interpretation | Die DTH-Lösung sollte Datenquelle und Datennutzung transparent machen, damit das Vertrauen gestärkt wird.  => 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). |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG3 | Datenansicht |
| EIG37 | Transparenz |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT15 | Transparenz |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

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

## 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 |  |

### Zugehörige Herausforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| HER22 | Große Datenmengen (Speicherplatz) |

## 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 der Nutzung von Daten („Data Act“)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/data-act-proposal-regulation-harmonised-rules-fair-access-and-use-data) vorgestellt. Der Data Act soll neben dem [Data Governance Act](https://www.taylorwessing.com/de/interface/2022/the-year-ahead-i/first-act-european-data-economy-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 .  https://www.taylorwessing.com/de/insights-and-events/insights/2022/03/data-act-neues-datengesetz-der-eu-kommission-und-auswirkungen-fuer-unternehmen |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG67 | Gesetzliche Bestimmungen einhalten |

## 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG26 | Austauschbarkeit |

## DTH-QA20. Konformität mit EU GaiaX Referenzdokumente

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Konformität mit EU GaiaX Referenzdokumente |
| Kategorie | Funktionale Angemessenheit |
| Interpretation | Die DTH-Lösung sollte mit den GaiaX Referenzdokumente im Einklang sein, damit...  GaiaX - Die Europäische Cloud  Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) rief 2019 die Initiative [Gaia-X](https://www.data-infrastructure.eu/GAIAX/Navigation/EN/Home/home.html)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.  <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=%7badgroup%7d&gclid=Cj0KCQjw48OaBhDWARIsAMd966AYE_M6eDdqWNmtnOk_jgUc2Ww1VXTLB61CYLJisyd-y2nPhuU8uxYaAs2vEALw_wcB&gclsrc=aw.ds>  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.  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\_MDnp7fI1eJnzhqC9X\_zSVhAVJR4usaAlsLEALw\_wcB |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG1 | Datenverwahrung |
| EIG18 | Sicherer Datenzugang |

### Zugehörige Herausforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| HER4 | Datenschutz |
| HER33 | Angst vor Datenherausgabe |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT17 | Erhöhte Datensicherheit |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

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

## 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG49 | Betroffenenrechte / Datenschutz |

## DTH-QA23. Ausgereifheit

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Ausgereifheit |
| 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 |  |

### Zugehörige Eigenschaften

| ID | Name |
| --- | --- |
| EIG66 | Solide funktionierende Plattform |

# DTH-Anforderungen

## 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 |  |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Verfügbarkeit; Benutzerfreundlichkeit; Ausgereifheit |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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 |  |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Authenzität |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren | Nutzermanagement |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA4 | Verantwortlichkeit/Rechenschaftspflicht (Accountability) |

## 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 (Automotivedaten) |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Lokalität (Inländische Lagerung) |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren | Zusammenstellung aus verschiedenen Quellen |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT18 | Effiziente Datensammlung |
| POT26 | Einfachheit |
| POT30 | Große Datenmenge |

## 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 |  |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Transparenz |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren | Unwissenheit; Datenschutz |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA6 | Datenhoheit |
| DTH-QA16 | Transparenz |

## 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) |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Benutzerfreundlichkeit |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT12 | Nutzbarmachung von Daten |
| POT22 | Austausch für Forschende |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA15 | Benutzerfreundlichkeit |

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

### Zugehörige Potentiale

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

### Bezogene DTH-Anforderungen

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

## 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 |  |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Datenhoheit |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT22 | Austausch für Forschende |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA6 | Datenhoheit |

## 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 |  |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Benutzerfreundlichkeit |
| Relevant für diese DTH-Arten | Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT33 | Kontrolle der Datennutzung |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA6 | Datenhoheit |
| DTH-QA15 | Benutzerfreundlichkeit |

## 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 |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | DSGVO Konformität |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA6 | Datenhoheit |

## 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 |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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 Mühre erspare, selbst Daten zu aggregieren (aus Sicht der Datenutzer). - 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

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

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT33 | Kontrolle der Datennutzung |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA15 | Benutzerfreundlichkeit |
| DTH-QA21 | Vertraulichkeit |

## DTH-FA36. Datentransformation

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Datentransformation |
| Beschreibung | Als Datengeber  Datennutzer möchte ich einen Datentransformationsdienst, 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 einfachereren Zugang zum Datentreuhänder bietet. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Datenstandardisierung |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA1 | Interoperabilität |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Verfügbarkeit |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA8 | Verfügbarkeit |

## 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 | 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.  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) |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA8 | Verfügbarkeit |

## 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 |  |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Vertraulichkeit |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA21 | Vertraulichkeit |

## 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 |  |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Authenzität |
| Relevant für diese DTH-Arten | Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA21 | Vertraulichkeit |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren | Schwierige Anonymisierung |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Selbstbestimmte Auswertungstreuhand |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA21 | Vertraulichkeit |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA2 | Datenintegrität |
| DTH-QA21 | Vertraulichkeit |

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

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA6 | Datenhoheit |

## 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 |  |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen | Datenvermittlung im Auftrag des Datengebers; aktive Datenvermittlung |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Verantwortlichkeit/Rechenschaftspflicht (Accountability) |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren | Vertrauen |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT34 | Beweis und Verfolgung von Verstößen gegen eine Vereinbarung |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

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

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Verantwortlichkeit/Rechenschaftspflicht (Accountability) |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige Potentiale

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

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

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

## 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 bestimmten, ob dies nun selbstbestimmt oder fremdbestimmt ist, da festgelegt wird welche Daten für welche Zwecke verwendet werden dürfen, die Vermittlung aber selbstständig vom Datentruehänder durchgeführt wird. Und je nach Grad der Festlegung kann man dies in die eine oder andere Kategorie einordnen. |
| Umzusetztende 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 |

### Zugehörige Potentiale

| ID | Name |
| --- | --- |
| POT24 | Automatismus |

## 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 Bereistellung von Daten auseinandersetzen muss. |
| Kategorie | Nutzungsbedingungen |
| Umsetzungsart | Technisch; Organisatorisch |
| Interpretation | Einwilligung (zwischen der betroffenen Person / dem betroffenen Unternhemen und dem Dateninhaber)  Vertrag (zwischen Datentreuhänder und Dateninhaber) |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren | Einzelne Vereinbarungen |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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 Unternhemen und dem Datennutzer) |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Benutzerfreundlichkeit; Transparenz; Vertraulichkeit |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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 |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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 |  |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Qualitätsanforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-QA8 | Verfügbarkeit |

## 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 |  |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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 |  |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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 gegebenfalls 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Herausforderungen, die die Umsetzung verkomplizieren |  |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

# Systemanforderungen

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | Die Informationen kommen in der Regel von einem angebundenen System eines Herstellers oder Management-Systems und nicht direkt vom Gerät. (Sind also gegebenenfalls aufbereitet)  - 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 |  |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q24 | Workshop User Journey |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA58 | Maschinenerfassung |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - 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 |  |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q24 | Workshop User Journey |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA58 | Maschinenerfassung |

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

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA14 | Nutzermanagement |

## 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 bestimmen Datensatz genau einzusehen und/oder eine Entscheidung darüber zu treffen. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - Alle Datengeberdaten - Status (Einwilligung) - Alle Zugreifenden (Datennutzer) - Historie |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

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

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | Daten für Anmeldung:  - Benutzer (E-Mail) - Passwort - 2-Faktor |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA14 | Nutzermanagement |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | Daten: - Name - E-Mail - Passwort - Rolle (betroffene Person / betroffenes Unternehmen, Dateninhaber, Datennutzer) - Kontotyp (persönliches oder unternehmensbezogenes Konto) |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA14 | Nutzermanagement |
| DTH-FA39 | Identifizierung |

## 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 Datensouveranität zu gewährleisten. |
| Umzusetztende 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 |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA20 | Einwilligung |

## 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. |
| Umzusetztende 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 |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

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

## 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. |
| Umzusetztende 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 |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA15 | Datensammlung/Datenerfassung |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle; Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand |
| Beschreibung | - Datenenanfrager - Zweck - Autorisierung (verifizieren wer man ist) - Datengeber (Von wem?) - Daten des Datengebers (z.b. Patientendaten, Zahlungsinformationen,...) - Datum und Uhrzeit der Erfassung |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA15 | Datensammlung/Datenerfassung |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand |
| Beschreibung | - 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 |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA20 | Einwilligung |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - Maschine - Nutzer - Zweck - Einladung |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - Datennutzer - Zweck - Autorisierung - autorisierte Daten - Datengeber - Datum für Anfrage |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA17 | Angaben zu den bereitgestellten Daten |
| DTH-FA18 | Zugang zu Daten |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | klar definierte Schnittstellen - Datennutzer - Zweck - Autorisierung - autorisierte Daten - Datengeber - Datum/Zeitraum für Anfrage |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - Dateninhaber - Betroffene Person oder betroffenes Unternehmen - Datum der Datenweitergabe - Neue Daten  - Datennutzer |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

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

## 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. |
| Umzusetztende 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 |  |

## 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) entgegenzunhemen und sie an die betroffenen Personen / Unternehmen weiterzuleiten um eine Einwillgung von betroffenen Personen / Unternehmen zu ermöglichen. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand |
| Beschreibung | - 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)  Die betroffene Person / das betroffene Unternehmen ist nicht online. Der Dateninhaber sendet die Aufforderung zur Einwilligung an den Datentreuhänder. |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA20 | Einwilligung |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand |
| Beschreibung | - Status der Einwilligung - Zweck der Nutzung/Anfrage - Datennutzer - angefragte Daten - Datum für Anfrage |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen | automatisiertes Matching |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA20 | Einwilligung |

## 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 austehenden Verfahren zu informieren. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - Benachrichtigungsnachricht (Thema, Schritte) - betroffene Person/Unternehmen - Eintrittsdatum |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

## SA22. Bereits erteilte Einwilligungen

|  |  |
| --- | --- |
| ID | SA22 |
| Name | Bereits erteilte Einwilligungen |
| Anforderung | Das System soll den betroffenen Personen/Unternehmen die Möglichkeit bieten, bereits erteilte Einwillungen einzusehen um um einen Überblick und die Kontrolle über die mögliche Verwendung ihrer Daten zu ermöglichen. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand |
| Beschreibung | - Status der Einwilligung - Zweck der Nutzung/Anfrage - Datennutzer - angefragte Daten - Datum für Anfrage |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige Quellen

| ID | Name |
| --- | --- |
| Q24 | Workshop User Journey |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | Zahlungsmethode Zahlungsmbetrag Kostenstellen Zahlungs-ID ... |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA27 | Abrechnung |

## 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. |
| Umzusetztende 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 |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA37 | Redundanz |
| DTH-FA38 | Ausfalllösung |

## SA25. Auswahl von Datennutzern

|  |  |
| --- | --- |
| ID | SA25 |
| Name | Auswahl von Datennutzern |
| Anforderung | Das System soll Datengebern die Möglichhkeit bieten eine Liste von Datennutzern und ihren Nutzungszwecken ansehen und auswählen zu können um Datengeber dabei zu unterstützen geeignete Datennutzer zu finden. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand |
| Beschreibung | - 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 |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA44 | Datenvermittlung im Auftrag des Datengebers |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand |
| Beschreibung | (Z.b. eine Forschung gegen Krebs brauch anonymisierte Informationen von Leuten, die schon Krebs hatten und bittet daher öffentlich nach "Datenspenden".)  Daraus werden Einwilligungen für die Datengeber abgeleitet. (Oder direkt Verbindungen geknüpft, falls der DTH das Brokering selbstständig übernimmt)  - Zweck der Nutzung - Angefragte Daten - Format der Daten (anonymisiert, pseudonymisiert,...) - Zeitraum |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen | Auswahl von Datenfreigaben |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA45 | Datenvermittlung auf Anfrage des Datennutzers |

## 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 |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - Bilder - Metadaten zu den Bildern - Datengeber - Datum |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA55 | Digitalisierung von Daten |

## 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 |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - Daten - Datengeber - Datum der Erstsendung - Aktualität der Daten - Zweck der Nutzung |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA53 | Ausfallnetz |

## 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 gewähren. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand |
| Beschreibung | - Daten (in einem spezifizierten Format) - (optional) Zeitraum |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen | Auswahl von Datennutzern |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA45 | Datenvermittlung auf Anfrage des Datennutzers |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - Quelle - Datum - Datengeber - Metadaten darüber was für Daten geschickt werden - Daten (die eigentlichen Daten, die über die Quelle kommen) |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA54 | Einfache Möglichkeit zur Datenzusammenstellung |

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

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA15 | Datensammlung/Datenerfassung |

## 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. |
| Umzusetztende 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 |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA15 | Datensammlung/Datenerfassung |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Fremdbestimmte Auswertungstreuhand; Zugangstreuhand |
| Beschreibung | - Zugriffsrecht  - Datenkonsumer |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA23 | Rechteverwaltung |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - zu löschende Daten |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA25 | Datenlöschung durch den Datengeber |

## SA37. Nutzungsvereinbarung

|  |  |
| --- | --- |
| ID | SA37 |
| Name | Nutzungsvereinbarung |
| Anforderung | Das System soll Datennutzern die Möglichkeit bieten die Datennutzungsvereinbarung zu bestätigen um den Schutz der Daten zu gewährleisten. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | Vereinbarung |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - Nutzer - Daten - Zeitintervall |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA52 | automatische Datenlöschung |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | Ansonsten ungefiltert alle Daten |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA28 | Datenaggregation |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Fremdbestimmte Auswertungstreuhand |
| Beschreibung | Daten |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA28 | Datenaggregation |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Verwaltungstreuhand; Selbstbestimmte Auswertungstreuhand |
| Beschreibung | - Datengeber - Datennutzer - Freigaben - Anfragen |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen | Auswahl von Datennutzern; Öffentliche Datenanfrage |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA49 | aktive Datenvermittlung |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - Nutzer - Daten(-Verknüpfung) - Konsument |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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 |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - Konsumenten - zugehörige Daten(-verknüpfung) - Nutzer |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften |  |
| Relevant für diese DTH-Arten | Zugangstreuhand; Fremdbestimmte Auswertungstreuhand |
| Beschreibung | Siehe QA-19 |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Authenzität |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | - identifikaition |
| Wichtigkeit | Obligatorisch |
| Alternativen |  |

## 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. |
| Umzusetztende 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 |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA47 | Protokollierung |

## 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. |
| Umzusetztende Qualitätseigenschaften | Ausgereifheit |
| Relevant für diese DTH-Arten | Alle |
| Beschreibung | keine Daten. |
| Wichtigkeit | Optional |
| Alternativen |  |

## 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. |
| Umzusetztende 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 |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA43 | Verschlüsselung |

## 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 |
| Umzusetztende 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 |  |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA43 | Verschlüsselung |

## 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 |
| Umzusetztende 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 |

### Zugehörige DTH-Anforderungen

| ID | Name |
| --- | --- |
| DTH-FA45 | Datenvermittlung auf Anfrage des Datennutzers |