



HyTrust - Data Trustee Models as Enabler for Hydrogen Value Chains

Hintergrund:

In dem vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Forschungsprojekt »HyTrust« werden die technischen und betriebswirtschaftlichen Bausteine von Datentreuhandmodellen (DTM) im Wasserstoffkontext erforscht und weiterentwickelt. Das Ziel des gemeinsam mit dem Fraunhofer IEE verfolgten Projekts ist die systematische Ausgestaltung eines neutralen DTM mit einem tragfähigen Geschäftsmodell im Anwendungskontext der Wasserstoffwirtschaft.

Projektbeschreibung:

Das Forschungsteam erforscht im Projekt die Ausgestaltung von Datentreuhand-Systemen in der aufkommenden Wasserstoffwirtschaft für verschiedene Anwendungskontexte. Das erste Themenfeld bezieht sich auf ein tragfähiges Geschäfts- und Betriebsmodell für Datentreuhänder. Das zweite Themenfeld adressiert die technischen Aspekte im Anwendungskontext Wasserstoffwirtschaft.

Das dritte Themenfeld befasst sich mit den rechtlich relevanten Aspekten von Datentreuhänderschaft. Das Projekt fokussiert dabei die Use Cases Industriepark (Use Case 1) und Wasserstoffmarkt (Use Case 2).

Leistungen:

Das Fraunhofer IMW übernimmt die Projektkoordination und -leitung. Die Arbeitspakete des Projekts umfassen:

- Projektmanagement
- Spezifikation der Use Cases
- Wasserstoff-Industriepark und Wasserstoffmarkt
- Analyse des Geschäftsmodells (Ausarbeitung und Verifizierung von Geschäftsmodelloptionen, Skalierungsmöglichkeiten, Verallgemeinerung)
- Technische Umsetzung der beiden Use Cases

Leistungen:

- Analyse der rechtlichen Rahmenbedingungen
- Methoden auf Fraunhofer IMW-Seite umfassen u. a. Interviews, Workshops und Arbeitsgruppen
- Analyse der Auswirkungen des Data Governance Act und des Data Acts auf das konzipierte Datentreuhandmodell sowie Ausgestaltung der Data Governance Strukturen für das Datentreuhandmodell

Auftraggeber:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Projektpartner:

Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft
und Energiesystemtechnik IEE

Projektseite:



<https://s.fhg.de/hytrust>

Projektdauer:

13.10.2023 - 12.10.2025

Kontakt

Dr. Sebastian Haugk
Leiter Daten- und
Plattformbasierte Wertschöpfung

Tel.: +49-341 231039-153
sebastian.haugk@
imw.fraunhofer.de

Fraunhofer-Zentrum für
Internationales Management und
Wissensökonomie IMW

Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

www.imw.fraunhofer.de