Phygital Transfer

Sicheres Handeln von wertvollen Gütern auf digitalen Handelsplattformen mittels digitalen Zwillingen und Blockchain.

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramm 2024, Basisprogramm Ausschreibung 2024	**Status**	laufend
Projektstart	01.01.2024	**Projektende**	31.12.2024
Zeitraum	2024 - 2024	**Projektlaufzeit**	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Unser übergeordnetes Projektziel, ist die „Entwicklung eines Protokolls zur sicheren Abwicklung von Transfer sowie Handel von physischen Gütern mittels digitaler Zwillinge (= „phygital trade“). Unseren Erfolg am Ende des Projekts definieren wir als die friktionsfreie End-to-End Durchführung eines phygital Trades auf bestehenden Web3 Marktplätzen. Unser Prototyp muss daher komplett sein. Die spezifischen Sub-Ziele (Z 1-4) zur Erreichung des Projektziels stellen sich wie folgt dar:
Z 1 – Entwicklung von Smart Contracts zur Interaktion mit bestehenden Web3 Marktplätzen.
Z 2 – Erarbeitung von Hardware und Software-Schnittstellen zur sicheren Anbindung von Web3 Marktplatz Funktionen in unser bestehendes System.
Z 3 – Integration von externen Dienstleistern in den Prozess.
Z 4 – Befähigung von nicht-technisch affinen Nutzer:innen zur Inklusion in den sicheren Web3 Handel von physischen Gütern.

Projektpartner

- OwnerChip GmbH