

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