IOSI
Integrated Objectoriented
Satellite Information

IOSI

ZUVERLÄSSIGE VERÄNDERUNGSANALYSEN ZUR ABSCHWÄCHUNG UND VERHINDERUNG VON KLIMAWANDELAUSWIRKUNGEN

SpaceTech und Blockchain sind Spitzenreiter in der Wirtschaft, entwickeln sich aber noch immer getrennt voneinander. Wir haben nach Synergien gesucht und beide Technologien verbunden. Deren gemeinsame Anwendung würde die Auswirkungen diverser Probleme in Lieferketten verringern oder sogar verhindern. Zur Zeit sind gesammelte Erdbeobachtungsdaten öffentlich zugänglich und werden für viele Anwendungsfälle wie die Bewertung von Naturkatastrophen, Städteentwicklung und Landwirtschaft genutzt. Es gibt allerdings keine Anwendung, die die Integrität der Daten nach der Übertragung und der Verarbeitung durch einen Datenanbieter garantiert, was Datenmanipulationen Tür und Tor öffnet. Diese Lücke war letztendlich die Motivation für unser Produkt, welches eine durchgängige Vertrauenswürdigkeit aller Daten vom Space bis zum Endnutzer zu gewährleisten. Dazu wird die bestehende ARCA-Plattform von (c)SmartDigital im Bereich der Infrastrukturüberwachung für satellitengestützte Erdbeobachtungsanwendungen erweitert und durch eine offene Entwicklungsumgebung sichergestellt.

USP

Hochauflösende Erdbeobachtungsdienste mit vertrauenswürdigen Daten

Target Market

Infrastruktur, Landwirtschaft

Space Connection

End-to-End sicherer Satelliten-Informationspool für unsere Kunden

Contact: Andreas Berlinger (office@iosi.at)
Website: https://iosi.at