

## **PRESSEINFORMATION**

### **Schutz von Intellectual Property mittels Blockchain Technologie im Rahmen der Entwicklung von Satelliten beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)**

**Stuttgart, 18.06.2020** - Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) entwickelt derzeit im Rahmen des Projektes IRAS (Integrated Research Platform for Affordable Satellites) in Zusammenarbeit von Industrie und Forschung in Baden-Württemberg eine integrierte Entwicklungsplattform (DCEP – Digital Concurrent Engineering Platform) zur Entwicklung neuer Satelliten. Bei der Zusammenarbeit verschiedener Akteure in der Entwicklung der neuartigen, kostengünstigen Satelliten bringen diese schützenswertes Spezialwissen ein. Die targens GmbH wurde zusammen mit der 51nodes GmbH beauftragt, eine Lösung für den Schutz der Intellectual Property (IP) zu entwickeln, die in die DCEP integriert werden kann.

Viele Unternehmen, die sich an der Entwicklung beteiligen, sind direkte Wettbewerber und daher ist es essenziell sicherzustellen, dass die eingebrachten Forschungsdaten geschützt sind, im Speziellen wenn es sich um Inhalte handelt, die nicht patentiert sind. Insbesondere geht es auch um den Schutz der IP, wenn auf Basis bereits eingebrachter Daten neue Ergebnisse aus der Zusammenarbeit der Unternehmen entstehen, die wiederum schützenswert sind.

Auf Basis dieser Anforderungen haben die targens GmbH und 51nodes GmbH in Zusammenarbeit ein Konzept für eine Lösung entwickelt, welche auf der Blockchain Technologie basiert und somit die schützenswerten Daten manipulationssicher abgespeichert werden. Für die Unternehmen ist dadurch nachweisbar, zu welchem Zeitpunkt welche Daten eingebracht und somit als IP gekennzeichnet wurden. Die Unternehmen können durch die entwickelte Lösung Inhalte in diversen Datenformaten – z.B. in Form eines Text-Dokumentes, einer technischen Zeichnung oder einzelner Parameter – bereitstellen, deren „Fingerabdrücke“ (Hash) in der Blockchain gespeichert werden. Über ein Frontend können die gespeicherten Einträge nach verschiedenen Kriterien gefiltert und angezeigt werden.

Unser Kunde, das Institut für Bauweisen und Strukturtechnologie des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR), beschäftigt sich im Wesentlichen mit der Forschung zu Hochleistungsleichtbaustrukturen für die Luft- und Raumfahrt, den Fahrzeugbau und die Energietechnik und verantwortet das Projekt IRAS.

#### **Über die targens GmbH:**

targens ist als Expertenhaus für Banking, Compliance und Digital Finance führender Anbieter von Beratung, Software- und Produktlösungen. Auf der Grundlage von sachverständiger Beratung, leistungsstarker Produkte und der Beherrschung disruptiver Technologien unterstützt das Unternehmen seine Kunden bei der Unternehmenssteuerung, ihren Handelsaktivitäten, beim Schützen ihrer Geschäftsprozesse und bei der Beschleunigung des Vertriebs Erfolgs.

**Über die 51nodes GmbH:**

51nodes bietet als Software-Entwicklungsunternehmen die technologische Beratung und Implementierung von Blockchain-basierten Lösungskomponenten. Als Enabler von Blockchain-Technologie unterstützen wir bei 51nodes unsere Kunden dabei, die Möglichkeiten der Crypto Economy zu nutzen. Unser Angebot umfasst Blockchain-Infrastruktur und dezentrale Blockchain-Applikationen, Verknüpfung von IoT / Industrie 4.0 mit Blockchain-Komponenten, sowie die Tokenisierung von Assetklassen.

**+++++****Pressekontakt**

targens GmbH  
Tobias Bumm  
Marketing Manager  
Calwer Straße 33  
70173 Stuttgart  
Telefon: +49 (0) 711-222992-597  
E-Mail: tobias.bumm@targens.de

**Pressekontakt**

targens GmbH  
Barbara Vering  
Projektleiter Digital Finance  
Calwer Straße 33  
70173 Stuttgart  
Telefon: +49 (0) 711-222992-844  
E-Mail: barbara.vering@targens.de