



PRESSEMITTEILUNG

Rotterdam Unlocked 2020:

Ubirch gewinnt Pilotprojekt mit niederländischem Telekommunikationsanbieter KPN

Köln / Rotterdam, 25. September 2020. Ubirch, der Spezialist für Blockchain-basierte Cybersecuritytechnologie, hat an der diesjährigen Rotterdam Unlocked 2020 teilgenommen und wurde als Gewinner in der Kategorie „Connectivity“ ausgezeichnet. KPN, der größte Telekommunikationsanbieter in den Niederlanden, ist auf der Suche nach innovativen, bewährten und skalierbaren 5G-Sicherheitslösungen im Bereich „Identity of Things“. Ubirch wurde im Rahmen der Unlocked-Challenge ausgewählt, um nun gemeinsam mit KPN eine Lösung zu erarbeiten, die zur Verbesserung der nächsten Generation von 5G und digitaler Identifikation beiträgt, mit dem Ziel durch intelligente und nachhaltige Lösungen die Industrie der Zukunft zu gestalten.

In Zusammenarbeit mit G+D Mobile Security hat Ubirch die weltweit erste Lösung entwickelt, die Blockchain-on-a-SIM mit Konnektivitäts-Dienstleistungen kombiniert. Der neue Service verbindet die Sicherheitsstandards der SIM-Karte mit Blockchain-Technologie. Die Lösung funktioniert wie eine Blockchain, die direkt an der Quelle der Datenerzeugung anknüpft – dem IoT-Sensor. Der Ubirch-Nano-Client auf der SIM-Karte signiert und verkettet den Fingerabdruck der IoT-Daten, wodurch miteinander verknüpfte Mikro-Zertifikate entstehen, welche die Daten repräsentieren, diese aber selbst nicht enthalten. Der Ubirch Trust Service, ein hoch skalierbarer Cloud-Service, sammelt und aggregiert diese Mikro-Zertifikate und verankert sie unveränderlich in einer oder mehreren Blockchains. Dadurch wird für jeden einzelnen Sensor ein unveränderliches Datenprotokoll erstellt. Die Vorteile für die Kunden sind enorm, da IoT-Daten bei jeder Verwendung von allen Beteiligten verifiziert werden können. Unabhängig vom Datenübertragungskanal und über alle Systemgrenzen hinweg können Daten auf ihre Authentizität, Integrität und Reihenfolge überprüft werden. Dies ermöglicht neue, datengetriebene IoT-Geschäftsmodelle.

KPN möchte den Vernetzungsgrad auf die nächste Stufe bringen, indem es die 5G Technologie für die Zusammenarbeit über verschiedene Wertschöpfungsketten im digitalen Ökosystem einführt. Mehr und besser vernetzte Wertschöpfungsketten sind der nächste Schritt hin zur zukünftigen Infrastruktur von Städten und Gesellschaften. Technologien wie KI, IoT, intelligente Geräte und Blockchain ermöglichen bereits heute eine verbesserte Nutzung von natürlichen Ressourcen und ein effizienteres Abfallmanagement.

Dominik Lenarczyk, Director Consulting bei Ubirch: "Ubirch hat an der diesjährigen Rotterdam Unlocked teilgenommen, um die Vertrauenslücke zwischen der physischen und der digitalen Welt in



einer vollständig vernetzten Welt zu schließen. Durch den Einsatz unveränderbarer Blockchain-Technologie und Kryptografie machen wir Daten gegen ihren Ursprung verifizierbar und damit vertrauenswürdig. Wir sind auf der Suche nach innovativen Industriepartnern und Telekommunikationsanbietern, um gemeinsam neue datengetriebene Geschäftsmodelle zu ermöglichen. Ein Pilotprojekt mit KPN durchführen zu dürfen, macht uns sehr stolz, und wir freuen uns auf die Zusammenarbeit.“

Unlocked verbindet Start-ups und Scale-ups aus der ganzen Welt, damit sie mit einem lokalen Unternehmens-Ökosystem zusammenarbeiten können, um zirkuläre Innovationsherausforderungen zu lösen.

Über Ubirch:

Ubirch ist der Spezialist für Blockchain-basierte Cybersecurity Technologie mit Standorten in Köln, Berlin, München und Tel Aviv. Das Team besteht aus erfahrenen Spezialisten für Kryptographie, Blockchain und datengetriebene Geschäftsmodelle. Ubirch richtet sich vor allem an Kunden aus den Segmenten Fertigungsindustrie, Gesundheitswesen, Versicherungen, Smart Cities, Energieversorgung, Automobil, Luftfahrt und Logistik. Bestehend aus einem extrem leichtgewichtigen Client für Sensor-Firmware und dem dazu passenden Cloud-Backend ermöglicht Ubirch mit dem Produkt „Blockchain for Things“ Datensicherung auf Militärstandard und eröffnet so neue Geschäftsmodelle. Innovative Kryptografie- und Blockchain-Technologien garantieren die Vertrauenswürdigkeit von Daten. Weitere Informationen unter www.ubirch.com