

# Pressemitteilung

**ubirch entwickelt Blockchain-basierte Industrie-4.0-Lösungen auf dem RWTH Aachen Campus**

**Köln, 12. September 2018.** ubirch hat mit einer Immatrikulation seine Mitgliedschaft im Center Connected Industry auf dem RWTH Aachen Campus besiegelt. Als offizielles Mitglied des Netzwerks aus Industrie-Anwendern und Anbietern sowie Forschern aus den Bereichen Maschinenbau, Informations- und Produktionsmanagement, erprobt das Kölner Start-up dort den Einsatz der Blockchain-basierten Signierung von Daten im Produktionsprozess.

ubirch teilt sich mit den Forschungsinstituten des RWTH Aachen Campus Ressourcen und kann sich mit Industrie-Partnern über die Anforderungen seiner Lösungen vor Ort austauschen. Derzeit entwickelt das Start-up zusammen mit dem Center Connected Industry sowie einem Sensorhersteller und einem Mobilfunkausrüster eine gemeinsame Lösung, um Produktionsstandorte nicht nur sicher, sondern auch drahtlos miteinander kommunizieren zu lassen.

„Der RWTH Aachen Campus bietet für Start-ups wie uns eine sehr gute Infrastruktur, um praxisnah neue Geschäftsmodelle für die Industrie 4.0 zu erarbeiten. Wir haben nicht nur Zugriff auf produzierende Maschinen, sondern können uns auch direkt mit namhaften Unternehmen aus Industrie und Technologie austauschen und so viel schneller und effizienter konkrete Projekte rund um sichere Maschinenkommunikation in die Tat umsetzen“, erklärt Stephan Noller, Geschäftsführer von ubirch.

„Das Center Connected Industry verfolgt das Ziel, die neuen Technologien und Möglichkeiten des Internets der Dinge durch frühzeitige Bewertung und Erprobung auf direktem Wege in produktiven Nutzen zu überführen. Aus unserer Sicht wird die Blockchain-Technologie hier in den nächsten Jahren eine der größten Veränderungen in der

Industrieproduktion bewirken. Die Aufnahme von ubirch als Lösungsanbieter für die Blockchain-basierte Absicherung von IoT-Daten ist daher für uns ein wichtiger Schritt auf dem Weg zu den digital vernetzten Unternehmen der Zukunft“, erklärt Christian Maasem, Leiter des Centers Connected Industry im Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus

### **ubirch GmbH**

ubirch ist ein Spezialist für Blockchain-basierte Technologie im Bereich IoT mit Standorten in Köln und Berlin. Das Team besteht aus erfahrenen Spezialisten für Kryptographie, Blockchain und datengetriebene Geschäftsmodelle. Mit dem Produkt „Blockchain for Things“, bestehend aus einem extrem leichtgewichtigen Client für Sensor-Firmware und dem dazu passenden Cloud-Backend, ermöglicht das Start-up neue Geschäftsmodelle für das Internet der Dinge. Um IoT-Daten vertrauenswürdig zu machen, kommen innovative Kryptographie- und Blockchain-Technologien zum Einsatz. ubirch richtet sich schwerpunktmäßig an Kunden aus den Segmenten Finance & Insurance, Automotive, Production & Logistics/Industrie 4.0 und Energy/Utility.

### **Center Connected Industry**

Das Center Connected Industry im Cluster Smart Logistik bietet eine Plattform für Industrieunternehmen, Forschung, Software- und Dienstleistungsanbieter, die die prototypische Evaluierung neuer und bestehender IoT-Technologien zur zielgerichteten, technologieunterstützten Informationsbereitstellung zur Zielsetzung hat. Neue Technologien und Möglichkeiten des Internets der Dinge sollen durch frühzeitige Bewertung und Erprobung auf direktem Wege in produktiven Nutzen überführt werden. Unter dem Leitsatz „Next Level Information Logistics“ bündelt das Center das verfügbare Fachwissen in den zur Realisierung der vernetzten Digitalisierung relevanten Themenfeldern und koordiniert die Zusammenarbeit zwischen den beteiligten Industrieanwendern, Technologie- und Lösungsanbietern sowie relevanten Forschungsstellen der RWTH Aachen.

Weitere Informationen unter: <http://connectedindustry.net>

**Weitere Informationen unter:**

[www.ubirch.com](http://www.ubirch.com)

[info@ubirch.com](mailto:info@ubirch.com)

**Pressekontakt**

Roger Homrich

Palmer Hargreaves GmbH

Vogelsanger Str. 66

[D-50823 Köln](#)

Phone: (+49 221) 933 22 60

Fax: (+49 221) 933 22 8 249

E-Mail: [rhomrich@palmerhargreaves.com](mailto:rhomrich@palmerhargreaves.com)