

»Am Liebsten
erinnere ich mich
an die Zukunft.«

Salvador Dalí



Blockchain-Lösungen sind ein Trend, der bislang insbesondere im Finanzsektor hohe Wellen geschlagen hat – doch das Potential der Technologie und ihrer verschiedenen Innovationen geht weit über die Entwicklung und den Einsatz von Kryptowährungen hinaus. Weiterführende Blockchain-Technologien wie zum Beispiel Smart Contracts alias „Blockchain 2.0“ werden als **Schlüssel zu zentralen Herausforderungen im Rahmen der Globalisierung und Digitalisierung** betrachtet. **matrix Systems & Consulting** hat daher als Partner des Fraunhofer FIT / Aachen am

Konsortialprojekt „Blockchain for Industrial Applications“

teilgenommen. Die Rahmendaten werden in diesem Factsheet kurz zusammengefasst.

Unsere Mission

matrix Systems & Consulting GmbH ist ein Unternehmen, das seit 1999 namhafte Kunden in der Prozess-, Anwendungs- und Unternehmensentwicklung hauptsächlich im SAP Umfeld unterstützt. Das Thema Blockchain könnte dabei zukünftig in jedem Unternehmen eine wichtige Rolle spielen. Wir unterstützen unsere Kunden dabei, das gewaltige Nutzungs- und Transformationspotenzial von Blockchain im Unternehmen zu erkennen und auszuschöpfen.

Der Projektrahmen

- Laufzeit März – Dezember 2018
- Trends und Anwendungsfelder der Blockchain-Technologie
- Branchenübergreifend (Automotive, Logistik, Konsumgüter, Maschinen- und Anlagenbau, Pharma oder Chemie)
- Analyse der technologische und ökonomischen Chancen und Herausforderungen
- Identifikation neuer Einsatzmöglichkeiten und spezifische Anwendungen
- SWOT-Analyse und Best-Practice

Gemeisterte Herausforderungen

- Gemeinsame Knowledge Base erarbeitet
- Netzwerk an Partnern aufgebaut
- Ermittlung blockchainrelevanter Anwendungsfälle im Konfigurationsmanagement
- Ermittelte Key-Benefits: Die Unverfälschbarkeit der in der Blockchain abgelegten Daten, der Wegfall von Zwischenhändlern und der hohe Automatisierungsgrad (effizientere Nutzung von Ressourcen)
- Roadmap 2019 → Implementierung einer Private Blockchain