

# Main Stage

## Smart Solutions - Higher Flexibility

Optimierung der digitalen Lieferkette  
*Optimisation of the digital delivery chain*

Joachim Eilers

### Trusted Traceability - Von der Bohne bis zur Tafel

Aufgrund der Komplexität der Lieferkette wird die Rückverfolgbarkeit zu einer der zentralen Herausforderungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Das Vertrauen des Kunden hat direkten Einfluss auf die Umsatzfähigkeit jeder Branche. Informationen über die Herkunft, Verarbeitung sowie Reduzierung von Lebensmittelabfällen sind für Konsumenten von zentraler Bedeutung. Die Wichtigkeit, genaue Datensätze zu verfolgen und zu pflegen, ist offensichtlich und kann mit fortschrittlicher Technologie wie IoT und Blockchain beantwortet werden. Mit Trusted Traceability werden die Daten entlang der Produktion und der Lieferkette verknüpft. Durch die gewonnene Transparenz wird die Wertschöpfungskette erfolgreich angesteuert, Qualitätsmängel aufgespürt, die Herkunft eines Produkts nachgewiesen, Fälschungen bekämpft und gesetzliche Vorschriften erfüllt. Die aufgebaute Genealogie beschleunigt den Zugriff auf Ihre Produktdaten und verknüpften Daten aus Ihrer Lieferkette, um Vertrauen in zuverlässige und authentische Produkte zu gewinnen.

### *Trusted Traceability - From bean to bar*

*With the grown complexity of supply chains, traceability is becoming one of the key challenges in the food and beverage industry. Customer trust has a direct impact on the sales potential of any industry. The basis for customer's decision making is changing from brand loyalty to data-based evidence to understand more about the food origin, processing, and reduction of food wastage. The importance to track and maintain precise data records is obvious and could be faced with advanced technology, like IoT and the blockchain. With Trusted Traceability, the data is linked along the production and the entire supply chain. Through the gained transparency, you can successfully manage your supply chain, trace down quality issues, proof the origins of a product, fight counterfeit and fulfill legal regulations. The built-up genealogy speeds up access to your product data and linked data from your supply chain to gain confidence with reliable and authentic products.*