

# Digitale Technologien für eine nachhaltige Produktion

## Ressourcen schonen und Wirtschaftlichkeit steigern

**14.09.2023 F&E ONSITE!**

**Center Connected Industry im Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus  
Campus-Boulevard 57, 52074 Aachen**

Da Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz eine immer größere Bedeutung gewinnen, bieten Ansätze, wie z.B. Remanufacturing und Reusing (zusammengefasst in Re-X) eine sehr gute Möglichkeit, den Lebenszyklus von Produkten zu verlängern und gleichzeitig die Wertschöpfung und Wirtschaftlichkeit zu steigern.

Das **Center Connected Industry** auf dem RWTH Aachen Campus entwickelt Lösungen, um diese Potenziale mittels digitaler Technologien in **Industrie und Logistik** nutzbar zu machen. Dabei helfen bereits einfache und kostengünstige Möglichkeiten wie der digitale Laufzettel. Erfahren Sie im direkten Austausch mit den Expert\*innen mehr über diese und weitere Möglichkeiten, und welche Anwendungen sich für Ihr Unternehmen schnell und wirtschaftlich realisieren lassen. Gewinnen Sie außerdem spannende Einblicke in die **Demonstrationsfabrik Aachen (DFA)**. Das Team des Centers Connected Industry präsentiert Ihnen hier bereits umgesetzte Lösungen und beantwortet Ihre individuellen Fragen.

### PROGRAMM:

14:00 – 15:05 Vorstellung

- **„Digitale Technologien als Enabler für Remanufacturing“**  
Stefan Leachu, Centerleiter am CCI an der RWTH Aachen
- **„Wie Re-X Einfluss auf die Produktentwicklung und das Geschäftsmodell nehmen kann“**  
Dr. Gregor Tücks, Geschäftsführer Demonstrationsfabrik Aachen
- **„Industrieabfall ist der Rohstoff von morgen - mit Re-X die Wertschöpfung steigern!“**  
Jonas Bonus, Geschäftsführer AES Autonome Energiesysteme GmbH
- **„CO2-Bilanzierung in produzierenden Unternehmen“**, Erik Müller, CTO Circonomit GmbH

15:05 – 16:00 **Praktische Anschauung von Use-Cases in der Demonstrationsfabrik Aachen (DFA)**

- Digitaler Laufzettel – ein Baustein der papierlosen Produktion im Rahmen von Re-X
- Retrofitting in heterogenen Maschinenparks – die Rolle von 5G

16:00 – 16:30 Diskussion: Individuelle Fragestellungen und konkrete Herausforderungen der Teilnehmenden

16:30 – 16:40 Wrap-Up & Ausblick

ab 16:40 Networking mit Fingerfood und Getränken

**Datum:** Donnerstag, 14.09.2023, 14:00 – 17:00 Uhr

**Anmeldung:** Bis zum 11.09. online unter: <https://www.agit.de/agit/veranstaltungen/fueonsite-cci>

**Ort:** Cluster Smart Logistik, Campus-Boulevard 57, 52074 Aachen