

## Presseinformation

Kontakt: Viola Siegl

Fon: +49 (0) 241 80 234 21

Fax: +49 (0) 241 80 224 22

E-Mail: [viola.siegl@ita.rwth-aachen.de](mailto:viola.siegl@ita.rwth-aachen.de)

Univ.-Prof. Prof. h.c. (MGU)  
Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing.  
Thomas Gries  
Institutsleiter

Viola Siegl  
PR und Marketing

## Digital in smarten Kreisläufen – ITA unterstützt KMU bei Digitalisierung und Nachhaltigkeit

15. März 2023

Das Institut für Textiltechnik (ITA) der RWTH Aachen University begleitete als Teil des Mittelstandzentrum 4.0 Kompetenzzentrums Textil vernetzt zahlreiche klein- und mittelständische Unternehmen (KMU) in den letzten fünf Jahren auf dem Weg in die Digitalisierung begleiten. Im Digital Capability Center (DCC) in Aachen konnten KMU beispielsweise eine digitalisierte Produktion vom Garn bis hin zum smarten Armband erfahren und so die Umsetzbarkeit von Industrie 4.0-Lösungen in ihrem Arbeitsumfeld testen.

Neue Lieferkettengesetze und soziale Nachhaltigkeit stellen nun aktuelle Herausforderungen für die KMU. ITA unterstützt im Nachfolgeprojekt Mittelstand-Digital Zentrum Smarte Kreisläufe KMU ab dem 1. März dabei, Ideen zur Digitalisierung und Nachhaltigkeit konkret umzusetzen.

Dies bedeutet, gemeinsam mit Unternehmen nachhaltige Lösungen und Prozesse für die Kreislaufwirtschaft zu finden und neue digitale Geschäftsmodelle zu entwickeln. Die Lösungen des ITA umfassen dabei die Bereiche Sensibilisieren, Qualifizieren, Umsetzen und Vernetzen. Diese Angebote sind für KMU kostenlos – Folgeprojekte münden oft in das Förderprogramm „Zentrales Innovationsprogramm

Mittelstand – ZIM“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) oder in Forschungs- und Entwicklungsprojekte.

Nutzen Sie die Förderung des BMWK und melden sich bei uns: [rosa-rio.othen@ita.rwth-aachen.de](mailto:rosa-rio.othen@ita.rwth-aachen.de).

Bild:

Augmented Reality per Tablet zur Unterstützung von Wartung und Instandhaltung\_Quelle: Digital Capability Center

-----  
Über das ITA Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University  
Das [ITA Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University](#) ist als universitäre Forschungs- und Lehrereinrichtung der Kern der ITA Group International Centre for Sustainable Textiles. Die [ITA Group International Centre for Sustainable Textiles](#) konzentriert ihre Kernkompetenz auf das Ziel, die ganzheitliche Biotransformation der Textiltechnik und damit die Nutzung biologischer Prinzipien für kreislauforientierte Wertschöpfungsprozesse zu sichern. Sie versteht sich als ein international agierender Forschungs- und Ausbildungsdienstleister mit ca. 400 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen für faserbasierte Hochleistungswerkstoffe, textile Halbzeuge und deren Fertigungsverfahren.