

# BEST PRACTICES



## Vom Konzept zur Umsetzung - Kreislaufwirtschaft in der Industrie. Ein Erfolgsmodell für KMU!

Im Rahmen des vom **Digital Innovation Hub Süd** unterstützten **Praxis-Handbuchs zur Kreislaufwirtschaft** arbeiteten fünf renommierte Expert:innen – **Franz Haas (TU Graz)**, **Wolfgang Lattacher** und **Erich Schwarz (Universität Klagenfurt)**, **Christine Lichem-Herzog** und **Martin Tschandl (FH JOANNEUM)** – an einem fundierten Werkzeug für Unternehmen, die ihr Geschäftsmodell zirkulär gestalten möchten.

Ein zentrales Ziel des Projekts war es, umsetzbare Strategien für **KMU** zu entwickeln – orientiert an realen Anforderungen, aber auch an innovativen Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Im Zuge der Erarbeitung des Handbuchs wurden Erfahrungen aus verschiedenen Unternehmenskontexten aufgegriffen. So zeigte sich beispielsweise, dass die Einführung eines „**Closed-Loop-Manufacturing**“-Systems – also die vollständige Rückführung und Wiederverwendung von Produktionsabfällen – nicht nur ökologisch sinnvoll, sondern auch wirtschaftlich vorteilhaft sein kann. In einem konkreten Anwendungsfall wurde dies etwa durch die konsequente Rückführung und Verwertung von Fräsabfällen aus der Metallbearbeitung ermöglicht.

Auch Unternehmen aus dem Maschinenbau und der Elektronikfertigung brachten im Rahmen von Workshops und Interviews wertvolle Einblicke und Herausforderungen aus der Praxis ein. Diese flossen direkt in die Entwicklung des Handbuchs ein – etwa zu Themen wie Materialwahl, Produktdesign, Digitalisierung oder Rücknahmesystemen.

Das Ergebnis ist ein praxisnaher Leitfaden, der Unternehmen dabei unterstützt, eigene zirkuläre Geschäftsmodelle zu entwickeln und umzusetzen – unabhängig von Branche oder Unternehmensgröße.

Das Handbuch zum Herunterladen:  
**“Kreislaufwirtschaft:  
Ein Handbuch für die Praxis” (PDF)**



**DIH SÜD GmbH**  
Leonhardstraße 59  
8010 Graz

**E** [info@dih-sued.at](mailto:info@dih-sued.at)  
**W** [www.dih-sued.at](http://www.dih-sued.at)

**FH | JOANNEUM**  
University of Applied Sciences

**UNIVERSITÄT  
KLAGENFURT**

**TU  
Graz**



*Kreislaufwirtschaft*



Der DIH Süd wird unterstützt von:



LAND  KÄRNTEN