

Was ist die Ausgangssituation?



- Die aktuelle industrielle Wertschöpfung verläuft **linear** und erschwert die Realisierung von Wirtschaftswachstum bei **gleichzeitiger Ressourcenreduktion**.
- **Circular Economy** bietet eine Lösung durch die **Entschleunigung, Verringerung und Schließung** von Energie- und Materialkreisläufen.
- Jedoch schöpfen die bereits vorhandenen Kreislaufstrategien, **ReX-Strategien**, nicht das gesamte ökologische und ökonomische Potenzial der Kreislaufwirtschaft aus.

Was ist das Ziel des Projekts?



Ziel ist die **Entwicklung** eines **datenbasierten integrierten Wertschöpfungssystems** für die **multidimensionale Circular Economy**. Dabei werden folgende Unterziele erarbeitet:

- datenbasiertes Entscheidungsmodell
- multizirkuläre Auftragsabwicklung
- skalierbare hybride Produktion
- Service-Sustainability-Geschäftsmodell
- Aufwand-Prädiktionsmodell für ReX
- nachhaltige Produktkonfiguration

Alle Ergebnisse werden in der **Demonstrationsfabrik Aachen** implementiert.

Was bedeutet das für Sie?



- **Mitgestaltung** an neuen, innovativen und nachhaltigen Lösungsansätze.
- Intensiver Kontakt zu **Forschungsinstituten** und **Projektpartnern**.
- Austausch von **Best-Practices** in der Gestaltung der produzierenden Unternehmen und System-Anbietern.

Ausblick

Kostenlose
Teilnahme am
Vorstellungstermin
des Forschungsprojekts
unter:



Projektlaufzeit:
Juni 2023 – Mai 2026

Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage des Projekts: <https://project-dices.de/>