

Industrietransformation und Kreislaufwirtschaft

Fokus

Für eine zukunftsfähige Industrie in NRW müssen Transformationsprozesse in den Bereichen CO₂-Reduktion, Kreislaufwirtschaft und nachhaltiges Wirtschaften so gestaltet werden, dass sie die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen stärken, Innovation fördern und Beschäftigung sichern.

In dem Themenboard diskutieren wir, welche Chancen sich durch Digitalisierung und KI, Gründung und Innovation sowie durch gute Governance und Regulierung eröffnen. Im Mittelpunkt steht, wie sich der notwendige Strukturwandel als Treiber für eine zukunftsfähige Industrie gestalten lässt.

Zentrale Fragestellung

Wie lassen sich Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit in der industriellen Transformation Nordrhein-Westfalens miteinander verbinden – und welche Rahmenbedingungen können dabei helfen?

Themen

- Digitalisierung und KI: Hebel für eine wettbewerbsfähige Industrietransformation und Kreislaufwirtschaft
- Gute Governance und Regulierung: Erfolgsfaktoren für die Kreislaufwirtschaft zwischen Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit
- Nachhaltige Ressourcenkreisläufe und Innovationstransfer: Treiber industrieller Transformation
- Entwicklung zirkulärer Geschäftsmodelle: innovativ, nachhaltig, unternehmerisch
- Dekarbonisierung der Industrie: Chancen für Klimaschutz, Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit



Themenpate

Prof. Dr. Karsten Kieckhäfer

Professor für BWL, insb. Produktion und Logistik
sowie Direktor des Forschungsschwerpunkts Energie,
Umwelt & Nachhaltigkeit, FernUniversität in Hagen



Mein Fokus liegt auf der CO₂-Reduktion in Industrieunternehmen und Lieferketten sowie auf der Gestaltung nachhaltiger Supply Chains aus ökonomischer, ökologischer und sozialer Perspektive. Besonders wichtig ist mir, dass wir technologische Lösungen so entwickeln und einsetzen, dass sie die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen stärken und durch kluge politische Rahmenbedingungen nachhaltig gefördert werden.

Diskussionspartner*innen:

Prof. Dr. Jens Pöppelbuß, Ruhr-Universität Bochum

Friedrich Schubert, Future Cleantech Architects

Prof. Dr. Nils Tippkötter, Fachhochschule Aachen

Prof. Dr. Nora Verfürth, Fachhochschule Münster

Prof. Dr. Henning Wilts, Wuppertal Institut