

# Ringvorlesung Transformation zu einer klimaneutralen Industrie

**Humboldt**   
Die Nachhaltigkeitsinitiative  
der Universitäten in NRW



**ANMELDUNG  
UND WEITERE  
INFORMATIONEN:**



Der Klimawandel ist eine der zentralen Herausforderungen der nächsten Jahre und Jahrzehnte. Die Reduktion der Treibhausgasemissionen erfordert einen tiefgreifenden Wandel unserer Wirtschaftssysteme, dies gilt insbesondere für die energieintensive Grundstoffindustrie, wie z.B. die Stahl-, Zement-, Chemie-, Aluminium- und Papierherstellung.

In dieser Vorlesung analysieren wir die Herausforderungen und Lösungsansätze für eine zukunftsfähige klimaneutrale und wettbewerbsfähige Grundstoffindustrie in Nordrhein-Westfalen und Deutschland bis 2045. Vorgestellt werden Forschungsergebnisse aus SCI4climate.NRW durch Beiträge des Wuppertal Instituts, des Fraunhofer UMSICHT, des Instituts der deutschen Wirtschaft, der VDZ Technology gGmbH sowie des VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH (BFI) und der NRW-Universitäten.

<b>DATUM</b>	<b>TITEL</b>
<b>12.10.2023, 17.00 – 18.30 Uhr</b>	Transformation der Grundstoffindustrie – Bedeutung für den Klimaschutz und mögliche Pfade zur Klimaneutralität für Stahl, Chemie und Zement
<b>19.10.2023, 18.00 – 19.30 Uhr</b>	Planning sustainability transitions: Concepts, methods and applications
<b>26.10.2023, 17.00 – 18.30 Uhr</b>	CO <sub>2</sub> -arme Stahlerzeugung durch Nutzung von Wasserstofftechnologien & Wege zur Klimaneutralität von Zement und Beton
<b>09.11.2023, 18.00 – 19.30 Uhr</b>	Bedeutung der Infrastruktur für die Industrietransformation
<b>16.11.2023, 17.00 – 18.30 Uhr</b>	CCU – Rolle der Wissenschaft am Beispiel des Projekts Carbon2Chem®
<b>23.11.2023, 17.00 – 18.30 Uhr</b>	Auf dem Weg zu einem politischen Rahmen für die Industrietransformation
<b>30.11.2023, 17.00 – 18.30 Uhr</b>	Klimaneutralität aus globaler Perspektive: Ansatzpunkte auf internationaler Ebene
<b>07.12.2023, 17.00 – 18.30 Uhr</b>	Kreislaufwirtschaft als Kernstrategie einer klimaneutralen Industrietransformation

Alle Vorlesungen finden online über zoom statt - die Einwahllinks finden Sie vor den Veranstaltungen auf unserer Webseite.

Für NRW-Studierende gibt es die Möglichkeit am Ende einen Multiple-Choice-Test für den Erwerb von 2 ECTS zu absolvieren.