



WISSENSCHAFTS- FORUM 2023

TRANSFORMATION GESTALTEN

16. November 2023

Wilhelm Büchner Hochschule, Darmstadt

PROGRAMM

- › **Wie** kann grundlegender Wandel gelingen?
- › **Welche** Bedingungen erfordert Nachhaltigkeit im Energie- und Mobilitätssektor, in Digitalisierung, Bildung, Produktion, ...?
- › **Wie** wirken Wirtschaft, Zivilgesellschaft, Wissenschaft und Politik zusammen?

Eine Veranstaltung im Rahmen der **Aktionstage zur Aufklärung 2.0:**
Wir sind dran! mit Prof. Dr. Ernst Ulrich von Weizsäcker

Programm

Uhrzeit	Programmpunkte		
ab 8:15	Ankunft und Registrierung		
09:00	<p>Begrüßung durch Hochschulleitungen und VDW</p> <p>Prof. Dr. Rainer Elsland Präsident der Wilhelm Büchner Hochschule</p> <p>Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Schmidt Präsident der Hochschule Kaiserslautern</p> <p>Prof. Dr. Hartmut Graßl Beiratsvorsitzender der Vereinigung Deutscher Wissenschaftler</p>		
09:30	<p>Podiumsdiskussion „Transformation gestalten“</p> <p>Prof. Dr. Klaus Michael Ahrendt Vorstand der HEAG Holding AG Darmstadt</p> <p>Veronika Heibing Leitung Stabsstelle Unternehmerische Verantwortung, Industrie- und Handelskammer (IHK) Darmstadt Rhein Main Neckar</p> <p>Prof. Dr. Jörg Kopecz Geschäftsführender Gesellschafter des Instituts für Transformationsmanagement</p> <p>Eva Schäfer 2. Stellvertretende Vorsitzende der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltigkeit an Hochschulen e.V. (DG HochN)</p> <p>Prof. Ursula Tischner Dekanin des Fachbereichs Design der Wilhelm Büchner Hochschule</p> <p>Prof. Dr. Hubert Weiger Ehrenvorsitzender des Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND)</p>		
KAFFEEPAUSE			
10:30	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Session I</p> <p>Transformation in und durch Hochschulen</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Session II</p> <p>Industrie und Wirtschaft als Orte der Transformation</p> </td> </tr> </table>	<p>Session I</p> <p>Transformation in und durch Hochschulen</p>	<p>Session II</p> <p>Industrie und Wirtschaft als Orte der Transformation</p>
<p>Session I</p> <p>Transformation in und durch Hochschulen</p>	<p>Session II</p> <p>Industrie und Wirtschaft als Orte der Transformation</p>		
12:30	Postervorstellung und -wettbewerb		
MITTAGSPAUSE			
14:00	<p>Keynote</p> <p>Prof. Dr. Ernst Ulrich von Weizsäcker</p>		



©Benjamin Herges/
Universität Bamberg

Programm Fortsetzung

Uhrzeit	Programmpunkte
15:00	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Session III Ausgewählte Handlungsbereiche der Nachhaltigkeitstransformation</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Session IV Methoden und Erfahrungsbeispiele zur Transformation</p> </div> </div>
	KAFFEPAUSE
16:45	<p>Ergebnispräsentation Transformathon-Challenges:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gamification des persönlichen CO₂-Fußabdrucks 2) Marketing-Konzept für Bürger-Energiegenossenschaften 3) KEEP IT SUPER SIMPLE - schnelle Hilfe beim Einkaufen durch eine Nachhaltigkeits-App 4) Motivationskonzept „Nachhaltigkeit im beruflichen Umfeld und an Hochschulen“
17:45	Preisverleihungen und Rückschau
	GET-TOGETHER UND AUSKLANG



Sessions I und II

Session I: Transformation in und durch Hochschulen

Uhrzeit	Vortragstitel	Referent:innen
10:30	Hochschulen als Transformationslabore	Philipp Spiegel (Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft)
10:50	Hochschulische Kulturen der Nachhaltigkeit in der Critical Zone	Jacobus Bracker (Deutsche Hochschulrektorenkonferenz)
11:10	Gestaltungskompetenz und Design Thinking im Kontext einer Bildung für nachhaltige Entwicklung im Hochschulbereich	Iris Schmidberger (Pädagogische Hochschule Ludwigsburg)
11:30	Didaktische Gestaltungsmöglichkeiten emotionssensibler Hochschulbildung für nachhaltige Entwicklung	Franziska Weidle (Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg)
11:50	Mensch-Computer-Interaktion im Kontext der Nachhaltigkeitstransformation	Zeynep Tuncer (Wilhelm Büchner Hochschule)
12:10	Transformation gestalten: Veränderungsmodi als Elefant im Raum	Simon Winkler-Portmann (DB-Netz AG) Silke Kleihauer (Hochschule Darmstadt) Jonas Rehn-Groenedijk (Hochschule Darmstadt)

Session II: Industrie und Wirtschaft als Orte der Transformation

Uhrzeit	Vortragstitel	Referent:innen
10:30	Carbon Literacy in der Wirtschaft: Literaturübersicht und organisatorische Praxis	Tim Breitbarth (CBS International Business School) Anna Gerke (Audencia Business School)
10:50	Kreislaufwirtschaft in globalen Produktionsnetzwerken	Isabelle Dachs (CBS International Business School)
11:10	Jenseits von Spaltmaß und cw-Wert: Kompetenzen für die Transformation der Automobiltechnik	Tobias Ruf (Wilhelm Büchner Hochschule)
11:30	Nachhaltigkeitsmanagement in handwerklichen Kleinunternehmen – Erkenntnisse und Erfahrungen am Beispiel der Steinbildhauerei Vincent	Timothy Vincent (Steinbildhauerei Vincent) Ralf Isenmann (Wilhelm Büchner Hochschule)
11:50	Vorreiter Wirtschaftsprüfungsgesellschaften – Auswirkung und Unterstützung in der praktischen Nachhaltigkeitstransformation	Eric Neumann (BDO Wirtschaftsprüfungsgesellschaft)
12:10	Zur Notwendigkeit einer nachhaltigen Transformation: Höchstpriorität von Wirtschaft und Industrie auf ökologische Nachhaltigkeitsziele	Dominika Lothary (Lehrbeauftragte Wilhelm Büchner Hochschule)

Sessions III und IV

Session III: Ausgewählte Handlungsbereiche der Nachhaltigkeitstransformation

Uhrzeit	Vortragstitel	Referent:innen
15:00	The Eco-Matrioska – Social Transition from a Multilevel and Integrated Perspective	Stella Drebber (Leuphana Universität) Matteo Sesia (Università di Torino) Yunfei Fan (Peking University) Darja Podvigina (University of St. Petersburg)
15:20	Beispielhafte Ermittlung von Anforderungen an ein nachhaltiges Smart-City-Konzept als Grundstein der digitalen Transformation	Jessica Kaußen (Technische Universität Clausthal) Niels Neumann (Technische Universität Clausthal) Axel Priebes (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel)
15:50	Das Ringen um Utopia: Eine ethnografische Untersuchung präfigurativer Politik im Ökodorf Gaia	Milena Bork (Wageningen University & Research)
16:10	„Innovation Earthship – Bauwerk und soziales System für die Entwicklung von autarkem, nachhaltigem Wohn- und Lebensraum“	Jens Plackner

Session IV: Methoden und Erfahrungsbeispiele zur Transformation

Uhrzeit	Vortragstitel	Referent:innen
15:00	Das NEO-Haus: ein Modell für „Transformations-Beschleuniger“	Peter Kinne (Koneo e.V.) Jürgen Kopfmüller (Karlsruher Institut für Technologie ITAS)
15:20	Entwicklung eines praxisorientierten Self-Coachings für eine nachhaltig ausgerichtete Innovationskompetenz	Daniela Bundschuh (Absolventin Wilhelm Büchner Hochschule)
15:50	Erfahrungen aus dem Projekt „Systeminnovation für Nachhaltige Entwicklung – Transfer als Lernprozess in der Region“ [s:ne]	Silke Kleihauer (Hochschule Darmstadt) Martin Führ (Hochschule Darmstadt)
16:10	Professionelle Moderation, eine notwendige Rolle bei der Gestaltung erfolgreicher Transformation	Herbert Weinreich (Weinreich Unternehmensentwicklung)

Poster-Session und Transformathon

Posterausstellung während der gesamten Veranstaltung.

Die Referent:innen stehen in der Zeit des Poster-Rundgangs als Ansprechpartner:innen zur Verfügung.

Poster	Referent:innen
Digitale Lebenslaufakte mit Distributed Ledger Technologie	Maximilian Lammersen Joscha Lahl Rainer Rasche (Technische Hochschule OWL - Institut für Energieforschung (iFE))
Gesamtanalyse der Energiewandlung eines H2-FC-Fahrzeugs und Vergleich mit äquivalentem BEV bzw. H2-ICE	Marcel Birr Peter Heidrich (Hochschule Kaiserslautern)
BKM Owntown: Mit der Energiewende Geld verdienen!	Boris Weber Kerstin Haubold Meike Stach (MBA-Studierende Wilhelm Büchner Hochschule)
„TransLab – Transformation zu einer nachhaltigen Industriegesellschaft transdisziplinär gestalten“	Lisa-Marie Nettlenbusch Jan Reißmann Alexander Hasse (Technische Universität Chemnitz)
Analyse und Integration von Green Nudging in Social Media	Gina Malchar (anfema GmbH) Zeynep Tuncer (Wilhelm Büchner Hochschule)
The Transment Approach Towards Sustainable Development	Rebecca Niebler (Hochschule Darmstadt)
Fernhochschule - Nachhaltige Hochschule?	Lamia Arslan (Euro-FH)
Superconducting busbars for industrial applications	Carsten Räch Wolfgang Reiser Karsten Glöser (Vision Electric Super Conductors GmbH, Hochschule Kaiserslautern)
Tiny Blue – studentischer Arbeitsraum im Tiny House	Leila Baron David Oehme Brigitte Al Bosta Karsten Glöser (Hochschule Kaiserslautern)

Transformathon

Den Weg zum Wissenschaftsforum hat eine Transformathon-Challenge mit verschiedenen Veranstaltungen seit dem Frühjahr 2023 begleitet. Ihre Ergebnisse sind im Veranstaltungsraum ausgestellt und werden am Nachmittag von den teilnehmenden Gruppen präsentiert.

The logo for Wifo, consisting of the letters 'W' and 'F' stacked vertically inside a blue circle.

WISSENSCHAFTS- FORUM 2023



Das Wissenschaftsforum 2023 beleuchtet mit seinem Leitthema „Transformation gestalten“ die Frage, wie Akteure in Wissenschaft, Wirtschaft, Zivilgesellschaft und Politik konstruktive Veränderungsimpulse und zukunftsfähige Lösungsansätze für eine nachhaltige Entwicklung entwerfen und umsetzen können.

Die multiplen Krisen der vergangenen Jahre machen es deutlich: Unsere Gesellschaften und Wirtschaftssysteme stehen vor großen Herausforderungen und erleben tiefgreifende Umbrüche. Eine lebenswerte Zukunft und Wohlstand für alle Menschen auf einem ökologisch begrenzten Planeten zu sichern, erfordert grundlegenden Wandel in zentralen Bereichen wie dem Energie- und Mobilitätssektor, Konsum und Produktion oder auf dem Gebiet der Digitalisierung. Diese Veränderungen technologisch zu ermöglichen und auf gesellschaftlicher wie individueller Ebene tragfähig zu gestalten ist eine zentrale Aufgabe des 21. Jahrhunderts.

Dabei zeigen die Erfahrungen aus vergangenen Umbruchsphasen ebenso wie die aktuellen Kontroversen und Diskussionen, dass eindimensionale und vermeintlich „klare“ Lösungsansätze zu kurz springen, um komplexe Transformationsprozesse erfolgreich zu bewältigen.



Eine Hochschule der Klett Gruppe

Wilhelm Büchner Hochschule
Hilpertstraße 31
64295 Darmstadt

 06151 3842-498

 beratung@wb-fernstudium.de

 wifo23@wb-fernstudium.de

Unser vollständiges Leitbild und
weitere Informationen finden Sie unter

www.wb-fernstudium.de

