

**neu/wagen präsentiert:
Kick-off-Konferenz für den Einstieg in die erfolgreiche Transformation**

Das Transformationsnetzwerk neu/wagen ist erfolgreich gestartet und verdeutlicht immer mehr Unternehmen, welche Chancen die Transformation der Fahrzeug- und Zuliefererindustrie bietet.

Auf der **hybriden Kick-Off-Konferenz am Dienstag, den 22.11.2022, von 8.30 Uhr bis 17.00 Uhr** wird in drei Sessions an Beispielen aus Forschung und Industrie gezeigt, wie Fahrzeuge und deren Komponenten ökonomisch sowie ökologisch nachhaltig hergestellt werden. Anhand von kollaborierenden Leichtbaurobotern, additiver Fertigung und künstlicher Intelligenz werden Technologien für eine wettbewerbsfähige und nachhaltige Produktion vorgestellt und diskutiert.

Die Konferenz findet online und vor Ort in der **Aula der Hochschule Hannover**, [Ricklinger Stadtweg 120, 30459 Hannover](#) statt.

Die [Anmeldung \(Klick auf den Link\) ist ab sofort](#) bis zum 18.11.2022 möglich.

Agenda (Einlass ab 8.30)

Session 1: Transformation – Vom Begriff zur Aktivität

- 09:00** **Begrüßung der Teilnehmenden**
Moderation

- 09:15** **Transformation aus Sicht der Wirtschaftsförderung**
Ulf-Birger Franz, Dezernent für Wirtschaft, Verkehr und Bildung
Region Hannover

- 09:30** **Transformation aus Sicht der angewandten Wissenschaft**
Prof. Dr.-Ing. Martin Grotjahn, Vizepräsident, Hochschule Hannover

- 09:50** **Das Transformationsnetzwerk neu/wagen und sein Zukunftsbild 2030+**
Dr.-Ing. Michael Merwart, Leitung Transformationsnetzwerk neu/wagen

- 10:10** **Podiumsdiskussion mit den Referenten:**
Transformation – Was ist das?

- 10:35** **Pause**

In Kooperation mit:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Region Hannover

Session 2: Aktuelle Technologie für die Transformation

- 10:50** Thematische Einführung in die Session 2
- 11:00** **Additive Fertigung:**
Werkzeug für nachhaltige Prozesse in Produktentwicklung und Produktion
Tim Jagla, Formwerk3D
- 11:20** **Kollaborierende Leichtbauroboter:**
Werkzeuge für eine digitale und flexible Produktion
Dr.-Ing. Jan Jocker, TEWISS - Technik und Wissen GmbH
- 11:50** **Künstliche Intelligenz:**
Werkzeug zur Steigerung von Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz
Alexander Röhrs, deepIng GmbH
- 12:10** **Podiumsdiskussion mit den Referenten:**
Wie beeinflusst Technologie die Transformation?
- 12:30** **Mittagspause** und **Rundgang** durch das Versuchsfeld des IVEK – Institut für Verfahrenstechnik, Energietechnik und Klimaschutz der Hochschule Hannover, inkl. einzelnen Stationen zu den Themen:
- Optimierung von Verbrennungsmotoren
 - Strömungsmechanik
 - material- und energiesparende Produktionsprozesse
 - Wasserstofffahrzeug

Session 3: Aktuelle Trends der Transformation

- 14:30** Thematische Einführung in die Session 3
- 14:40** **Mobile Anwendung mit CO2-neutralen Energiequellen**
Prof. Dr.-Ing. Lars-Oliver Gusig, IKME - Institut für Konstruktionselemente, Mechatronik und Elektromobilität der Hochschule Hannover
- 15:00** **Komponenten auf Basis einer Kreislaufwirtschaft**
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Giese, Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e.V.
- 15:20** **Ökologisch und sozial nachhaltige Produktion**
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Lüdersen, IVEK - Institut für Verfahrenstechnik, Energietechnik und Klimaschutz der Hochschule Hannover
- 15:40** **Hybride Geschäftsmodelle durch intelligente Systeme**
Prof. Dr.-Ing. Holger Blume, IMS - Institut für Mikroelektronische Systeme der Leibniz Universität Hannover
- 16:00** **Podiumsdiskussion mit den Referenten:**
Welche Trends beeinflussen die Transformation besonders?
- 16.30** **Ausklang beim Imbiss** und der Gelegenheit fürs **Netzwerken**

In Kooperation mit:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Region Hannover