

Niedersächsische Energietage 2021 (NET)

Die niedersächsische Wirtschaft im auf dem Weg zur Klimaneutralität
– Herausforderungen der Transformation

Fachforum 4:

Schöne neue Arbeitswelt?! – zwischen neuen Berufsperspektiven und Fachkräftemangel

Schöne neue Arbeitswelt?! – zwischen neuen Berufsperspektiven und Fachkräftemangel

Transformation der Automobilindustrie: Herausforderungen



Fahrzeugindustrie / Beschäftigung - Trends 2030

In Anlehnung an Quelle: Verband der Automobilindustrie

Schöne neue Arbeitswelt?! – zwischen neuen Berufsperspektiven und Fachkräftemangel

Transformation der Automobilindustrie: Auswirkungen auf die Betriebe

manager magazin

Roland Berger sieht Autoindustrie bedroht

"Die Transformation in der Automobilindustrie wird teuer"

RND
REKONSTRUKTIONSWIRTSCHAFT
DEUTSCHLAND

E-Mobilität und Digitalisierung: In der Autoindustrie zeichnen sich Fusionen ab

WELT

WIRTSCHAFT STELLENSTREICHUNG

Digitalisierung bedroht jeden dritten Auto-Job

ZEIT ONLINE

Verkehr

Treffen im Kanzleramt zum Umbruch in der Autoindustrie

tagesschau.de

Strukturwandel bis 2030

Jobkiller E-Mobilität?

Handelsblatt

KLIMASCHUTZ

Großbritannien will 2035 keine Benzin- und Dieselaautos mehr zulassen

Automobilwoche

**Chipkrise:
Deutsche sorgen sich um die Autoindustrie**



In Anlehnung an Quelle: Verband der Automobilindustrie

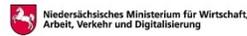
Schöne neue Arbeitswelt?! – zwischen neuen Berufsperspektiven und Fachkräftemangel

Strategiedialog Automobilwirtschaft in Niedersachsen als Instrument der Transformation bis Ende 2021

Lenkungsgruppe und Teilnehmende der Innovatorenunden I-III (Auszug)



Ministerpräsident
Stephan Weil



Minister Dr. Bernd
Althusmann



Dr. Volker Schmidt



Torsten Gröger



Dr. Ariane Reinhart



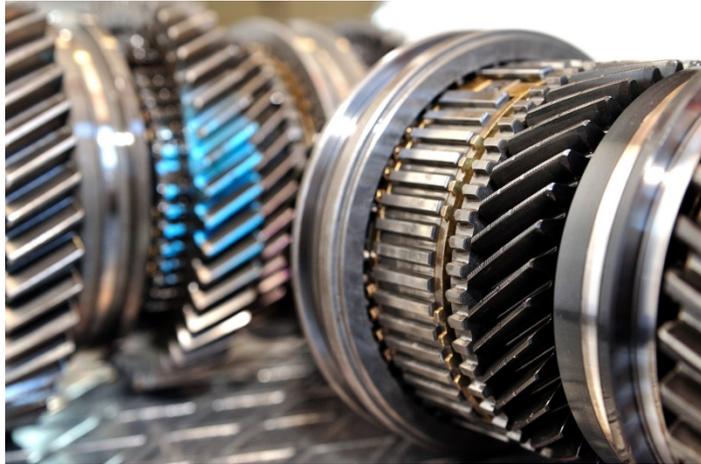
Gunnar Kilian



Schöne neue Arbeitswelt?! – zwischen neuen Berufsperspektiven und Fachkräftemangel

*Thematische Innovatorenunden mit Experten*innen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik*

Innovatorenrunde I



Innovatorenrunde I
Technologie, Innovation, Wertschöpfungsketten

Innovationen und Transformation in den Wertschöpfungsprozessen der Automobilindustrie

Innovatorenrunde II



Innovatorenrunde II
Markt und Infrastruktur

Ausbau und Innovationen in Markt und Infrastruktur der Mobilitätswirtschaft

Innovatorenrunde III



Innovatorenrunde III
Arbeit und Qualifizierung

Auswirkungen des technologischen Wandels und regulatorische Maßnahmen auf Arbeit und Bildung

Schöne neue Arbeitswelt?! – zwischen neuen Berufsperspektiven und Fachkräftemangel

Ergebnisse aus den Strategiedialog Automobilwirtschaft in Niedersachsen



VeränderungsMacher

Eine Qualifizierungsmaßnahme zum/zur MultiplikatorIn für die Transformation



Kernziel

Befähigung von Beschäftigten aus dem Shopfloor zur aktiven Begleitung von Veränderungsprozessen

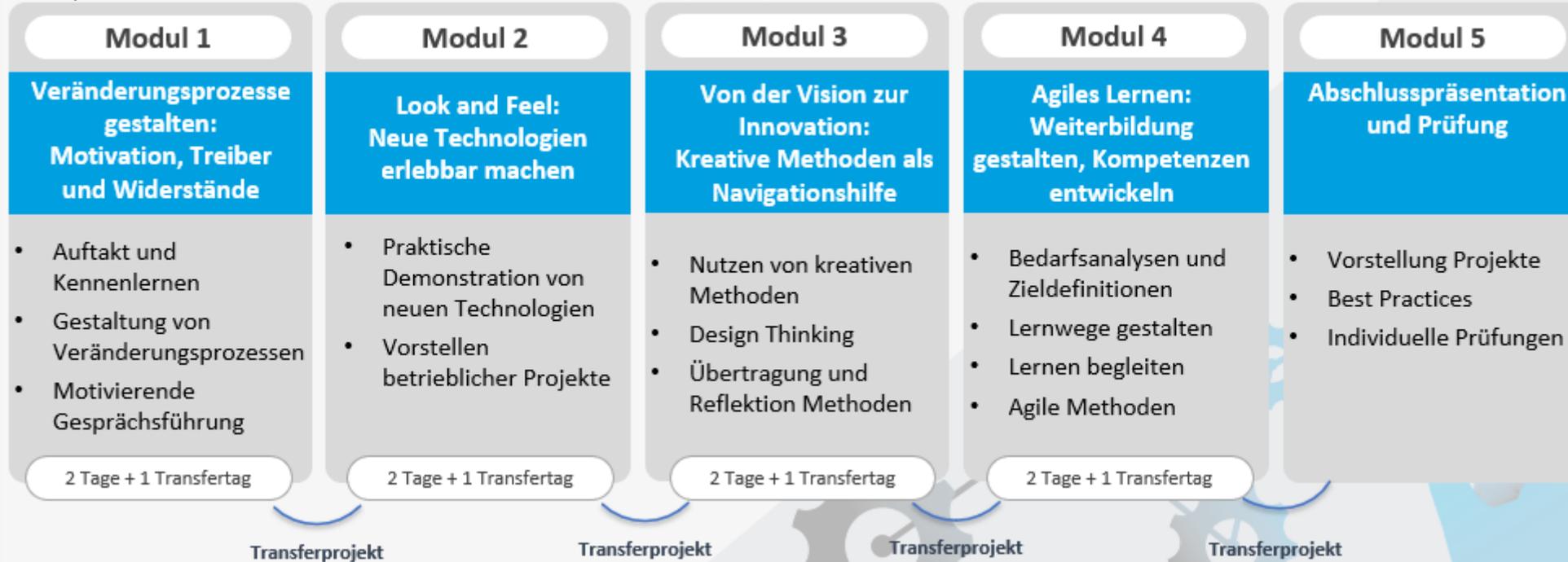


Zielgruppe

Beschäftigte aus Arbeitsbereichen der Produktion, Werkstatt oder produktionsähnlichen Arbeitsbereichen



Fünf Module und ein Transfer-Projekt je Unternehmen



Worauf zielt die Qualifizierung ein?

- „Verbindung zwischen einer zielgerichteten Personalentwicklung und Organisationsentwicklung“
- „Betriebliches Veränderungsprojekt als Transfer-Grundlage der Qualifizierung und des neuerworbenen Wissens sowie Initiativübernahme“
- „Externe Impulse zu Digitalisierungs- und Innovationstrends sowie zielgerichteten Veränderungsmanagement“

Schöne neue Arbeitswelt?! – zwischen neuen Berufsperspektiven und Fachkräftemangel

Effizienz der Qualifizierung durch externen Input steigern

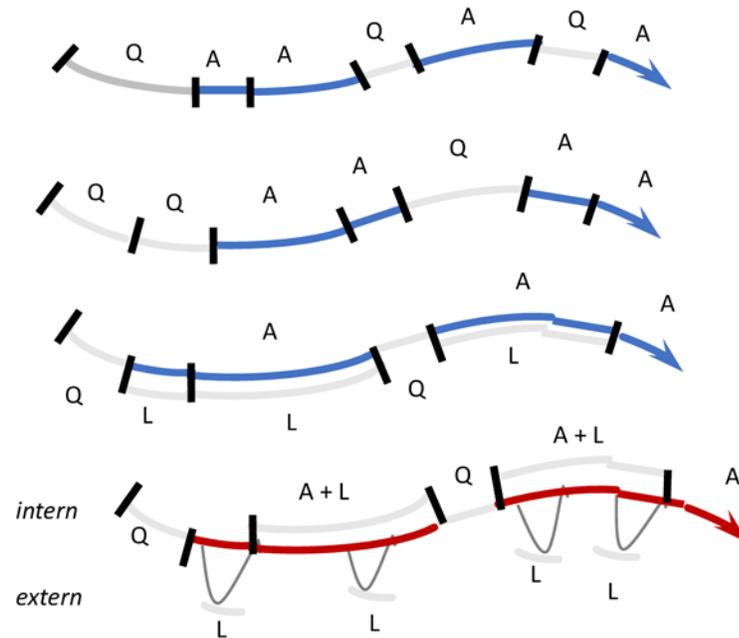
früher
getrennte Anwendungs- und Lernphasen bei vertretbarer Effizienz

90er
getrennte Anwendungs- und Lernzeiten bei sinkender Effizienz

Vision der 90er
Keine gedankliche Trennung zwischen Anwendung und Qualifizierung

Unsere Vision

- Wissensinput von extern
- Lernen um die Organisation zu verändern
- Anwendung, Arbeit & Lernen verschmelzen



Q = Qualifizierung L = Lernen A = Anwendung

- stabile Prozesse
- überschaubare Informationen

- kurzlebige Prozesse
- Informationsüberfluss

- lernfähige Prozesse
- situationsgerechte Informationen

- Disruptive Technologien erfordern neue Prozesse
- Unsichere Informationen (VUKA Welt)

- Weiterbildung allein wirkt nur begrenzt

- Individuelle Lernpfade – Sicherung des Wissenserwerbs

- **Ziel der Qualifizierung:** Personal- mit Organisationsentwicklung zu verbinden

Kauffeld, S. & Paulsen, H. (2018).
Kompetenzmanagement in Unternehmen.
Kompetenzen beschreiben, messen, entwickeln und nutzen. Stuttgart: Kohlhammer.



Eine Ausgründung der:



© 4A-SIDE GmbH

<https://veraenderungsmacher.4a-side.de/>

Schöne neue Arbeitswelt?! – zwischen neuen Berufsperspektiven und Fachkräftemangel

Zukunftsinvestitionen für Fahrzeughersteller und Zulieferindustrie

Programm zur Umsetzung von Ziffer 35c im Rahmen des Konjunkturpakets der Bundesregierung



© stock.adobe.com/ sittinan

↓ **Förderrichtlinie „Regionale Innovationscluster zur Transformation der Fahrzeugindustrie“**

↓ **Förderbekanntmachung Transformationsstrategien für Regionen der Fahrzeug- und Zulieferindustrie**

↓ **Richtlinie zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten (Lesefassung)**
im Rahmen des BMWi-Programms „Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien“

↓ **Förderrichtlinie „Digitalisierung der Fahrzeughersteller und Zulieferindustrie“**

PDF, 597 KB

↓ **Förderrichtlinie „Investitionsprogramm zur Modernisierung der Produktion in der Fahrzeughersteller- und Zulieferindustrie“**

Ein „Investitionsimpuls, um eine nachhaltige, schnelle und technologieoffene Transformation der Fahrzeugbranche in Gang zu setzen“

<https://www.bmw.de/Redaktion/DE/Textsammlungen/Industrie/zukunftsinvestitionen-fahrzeughersteller-zulieferindustrie.html>

Schöne neue Arbeitswelt?! – zwischen neuen Berufsperspektiven und Fachkräftemangel

Rund 1 Mrd. Euro für den Zukunftsfond der Automobilindustrie



Förderschwerpunkte:

- Regionale Kooperationen zur Entwicklung und Umsetzung von Transformationsstrategien vor Ort
- Die Digitalisierung der Automobilindustrie über das automatisierte und vernetzte Fahren hinaus.
- Die Fertigungstechnik für die Mobilität der Zukunft.

<https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2021/08/20210816-1-mrd-euro-fur-die-zukunftsthemen-der-automobilindustrie-expertenausschuss-legt-seine-forderempfehlungen-vor.html>

MOBILITÄT MORGEN



DIE RESILIENTE STADT

- Wasser**
 - Regenrückhaltebecken
 - Retentionsflächen
 - Rigolensystem im Straßenraum
- Biodiversität**
 - Microhabitats, Wildblumen, Hecken, Streuobstwiese
- Luft**
 - Frischluftkorridor
- Grün**
 - Loop
 - Innenhöfe
 - extensiv begrünte Dächer
 - intensiv begrünte Dächer, Dachterrassen + Gärten
- Energie**
 - Photovoltaik + Solarpaneele
 - Hubs als Energiespeicher und -wandler (Abwärme von Rechenzentren)



” Vernetzung, Multifunktionalität, Gegensätze und zukünftige Wünsche – ein Masterplan als polyphone Komposition von Leben und Arbeiten.

