

automotive · engineering · network

æen

Transformation Regionale Automobilwirtschaft Business-Frühstück 28.10.2022

Organisation:

Automotive Engineering Network e. V.
Stadt Rastatt, Wirtschaftsförderung
TechnologieRegion Karlsruhe GmbH
Stadt Bühl Wirtschaftsförderung

Business-Frühstück

TRANSFORMATION

REGIONALE AUTOMOBILWIRTSCHAFT

28.10.2022, 08:45 – 12:00 Uhr
Bühl, Bürgerhaus Neuer Markt

Transformation Regionale Automobilwirtschaft - Agenda

08:15 Uhr	Einlass
08:45 – 09:00 Uhr	Begrüßung Hubert Schnurr , Oberbürgermeister Stadt Bühl Regionaler Handlungsbedarf Waldemar Epple , Vorstandsvorsitzender AEN

Transformation Regionale Automobilwirtschaft - Agenda

	<i>Transformation aus Sicht der Unternehmen und Gewerkschaften</i>
9:00 – 9:15 Uhr	Thomas Twork , Werkleiter Daimler Truck Gaggenau
9:15 – 9:30 Uhr	Dr. Roland Barth , Leiter Commercial- and Off-Highway Vehicles
9:30 – 9:45 Uhr	Dr. Roland Welter , Leiter Projektmanagement E-Mobilität bei Schaeffler
09:45 – 10:00 Uhr	Claudia Peter , 1. Bevollmächtigte IG Metall Gaggenau
10:00 – 10:30 Uhr	Pause

Transformation Regionale Automobilwirtschaft - Agenda

10:30 - 11:15 Uhr	Talkrunde: „Eine Region macht sich auf den Weg“ Teilnehmer: Claudia Peter, Thomas Twork, Dr. Roland Barth, Dr. Roland Welter, Moderation: Waldemar Epple
11:15 – 12:00 Uhr	„RegioTransformation“ – Vorstellung der Initiative Waldemar Epple
12:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

automotive · engineering · network

æen

Transformation Regionale Automobilwirtschaft

Business-Frühstück 28.10.2022

Intro

Waldemar Epple, Automotive Engineering Network e. V.

Unsere Mission:
Gemeinsam
mit unseren Mitgliedern
entwickeln wir Ideen,
setzen Projekte um
und bringen damit
intelligente Mobilität
in die Region.

automotive · engineering · network

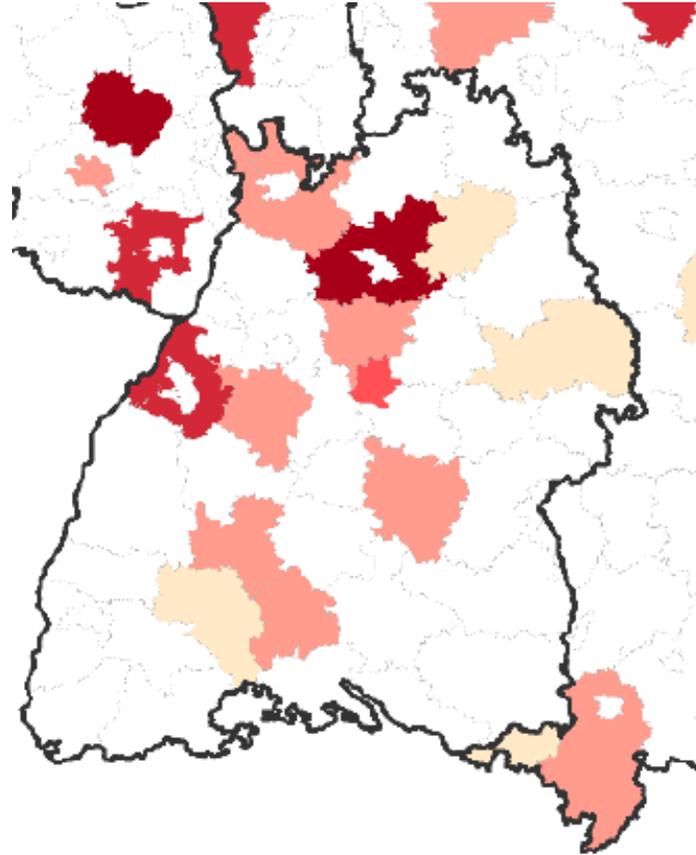
aen

Unsere Mission:
Wir vernetzen
unsere Partner aus Forschung,
Entwicklung und Produktion
mit dem Ziel,
neue Geschäftsmodelle
zu entwickeln.

Der aen unterstützt den Transformationsprozess von neuen Wissen bzw. der Geschäftsidee bis zum marktfähigen Produkt oder Dienstleistung.



REGIONALE BETROFFENHEIT DER AUTOMOBILWIRTSCHAFT IN DEUTSCHLAND VON DER TRANSFORMATION *



- Fast 30 % aller Beschäftigten im Landkreis Rastatt sind in der Automotive Branche beschäftigt
- Rastatt nimmt den fünften Platz im Vergleich der bundesweiten Regionen ein, Germersheim Platz 7
- 4,5 % der Beschäftigten sind im Bereich der traditionellen Antriebe tätig und damit direkt von der Transformation im Automobilssektor betroffen.

**REGIONALE BEDEUTUNG
DER
AUTOMOBILWIRTSCHAFT
IN DEUTSCHLAND***

Rang	Beschäftigtenanteil in Prozent	Region	Bundes- land
1	46,1	Wolfsburg	NI
2	45,0	Ingolstadt	BY
3	42,5	Dingolfing-Landau	BY
4	38,2	Schweinfurt	BY
5	28,9	Rastatt	BW
6	27,2	Emden	NI
7	24,9	Germersheim	RP
8	23,1	Salzgitter	NI
9	21,1	LK Heilbronn	BW
10	19,5	LK Kassel	HE

- Fast 30 % aller Beschäftigten im Landkreis Rastatt sind in der automotive Branche beschäftigt
- Rastatt nimmt damit den fünften Platz im Vergleich der bundesweiten Regionen ein

Transformation Regionale Automobilwirtschaft - Agenda

Transformation aus Sicht der Unternehmen und Gewerkschaften

9:00 – 09:15 Uhr	Thomas Twork , Werkleiter Daimler Truck Gaggenau
9:15 – 09:30 Uhr	Dr. Roland Barth , Leiter Commercial- and Off-Highway Vehicles
9:30 – 09:45 Uhr	Dr. Roland Welter , Leiter Projektmanagement E-Mobilität bei Schaeffler
09:45 – 10:00 Uhr	Claudia Peter , 1. Bevollmächtigte IG Metall Gaggenau
10:00 – 10:30 Uhr	Pause

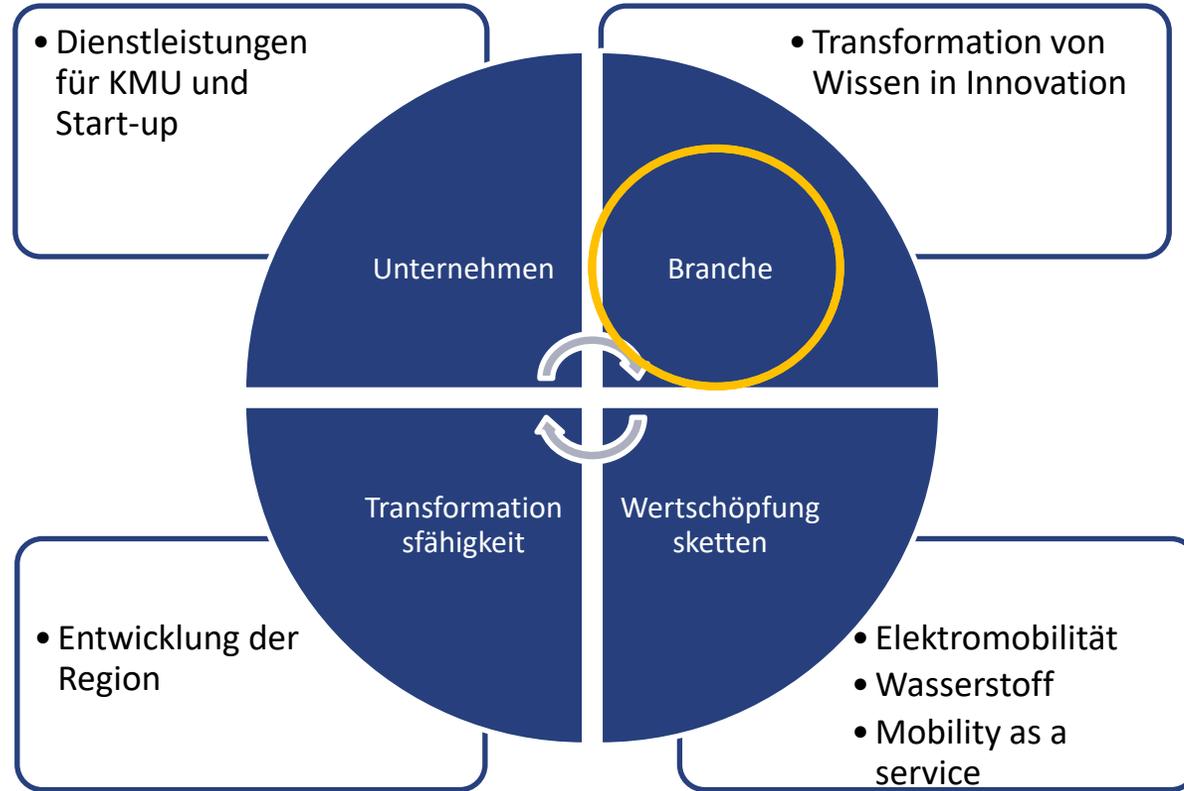
automotive · engineering · network

æen

**Transformation Regionale Automobilwirtschaft
Basisinformation
Stand 14.10.2022**

Waldemar Epple, Sieglinde Walz

UMSETZUNGSPLATTFORM



- Die Umsetzungsplattform ist das zentrale Element der Entwicklung der Region

Rolle des aen

EU / BUND /
LAND /
KOMMUNE

WISSENS-
VERMITTLER |
WISSENSCHAFTLER

UNTERNEHMEN

POLITIK

ANBIETER
ANDERER
PLATTFORMEN

BESCHÄFTIGTE

aen
TRANSFORMATIONS-
PLATTFORM

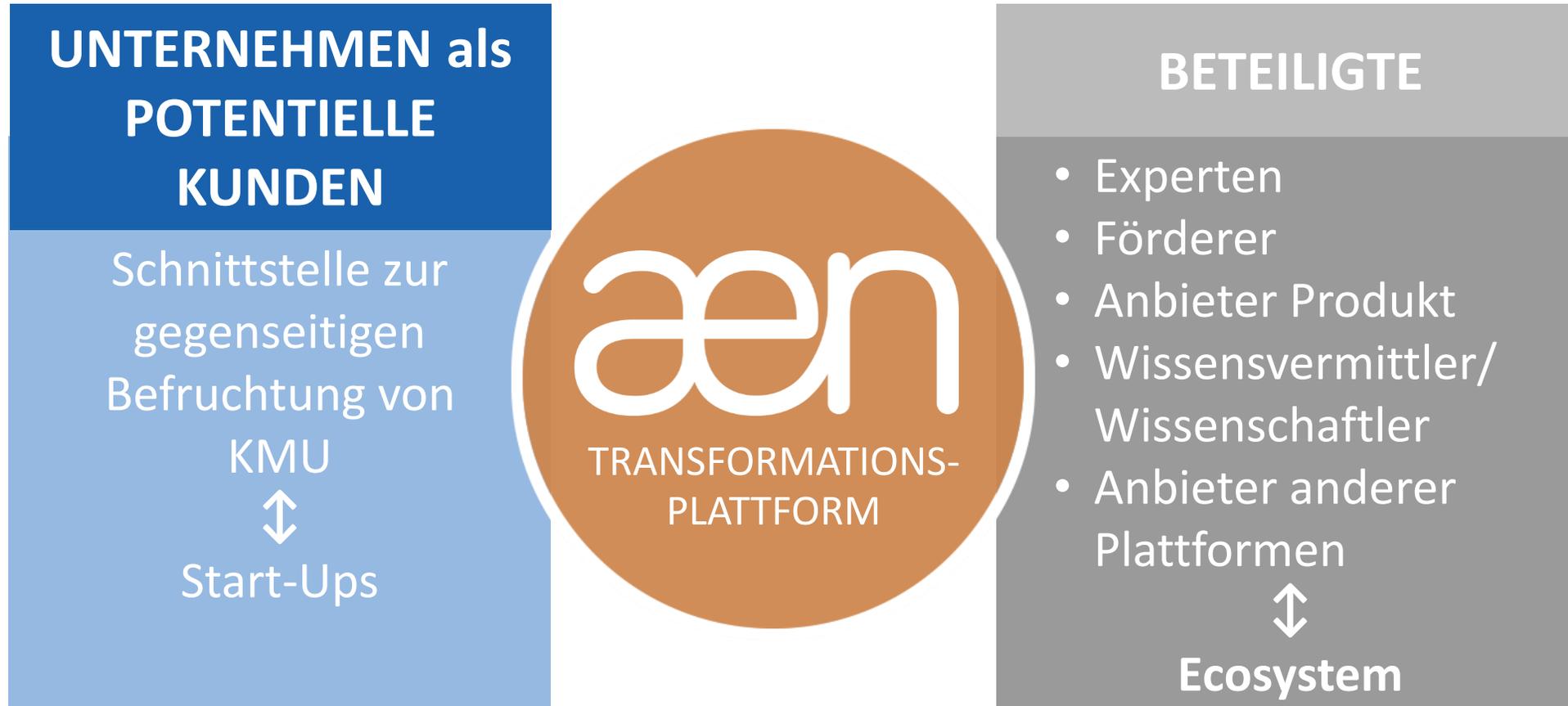
EXPERTE

FÖRDER-
MITGLIEDER

ANBIETER
PRODUKT

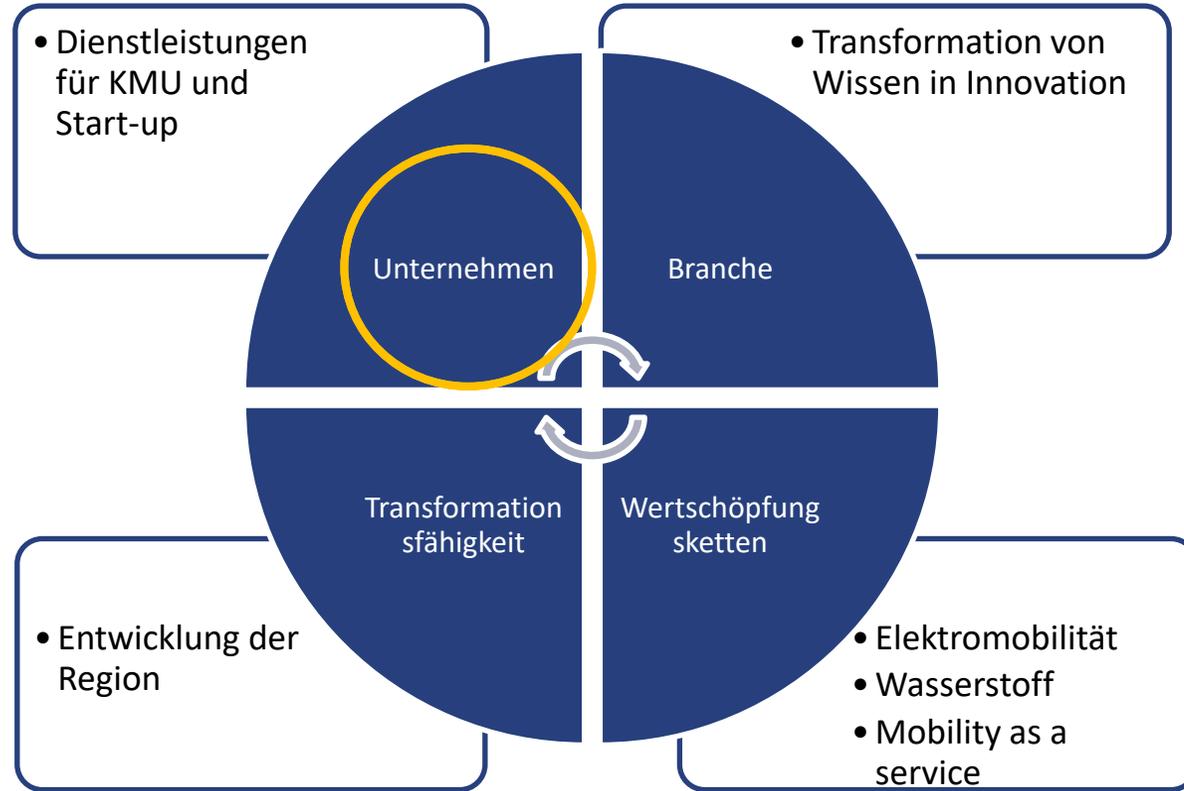
Der aen etabliert die notwendige Transformationsplattform.

Unsere Zielgruppe der aen Transformationsplattform



Unsere Zielgruppe sind KMUs und Start-Ups, die sich auf der aen Transformationsplattform, mit allen relevanten Playern vernetzen sollen.

UMSETZUNGSPLATTFORM



- Die Umsetzungsplattform ist das zentrale Element der Entwicklung der Region

GEPLANTE DIENSTLEISTUNGEN



Beratungen für Start-up und KMU

- Innovationsberatung
- Qualitätssicherung Zero defects
- Digitalisierung
- Individuelle Schulungen (firmenbezogen)

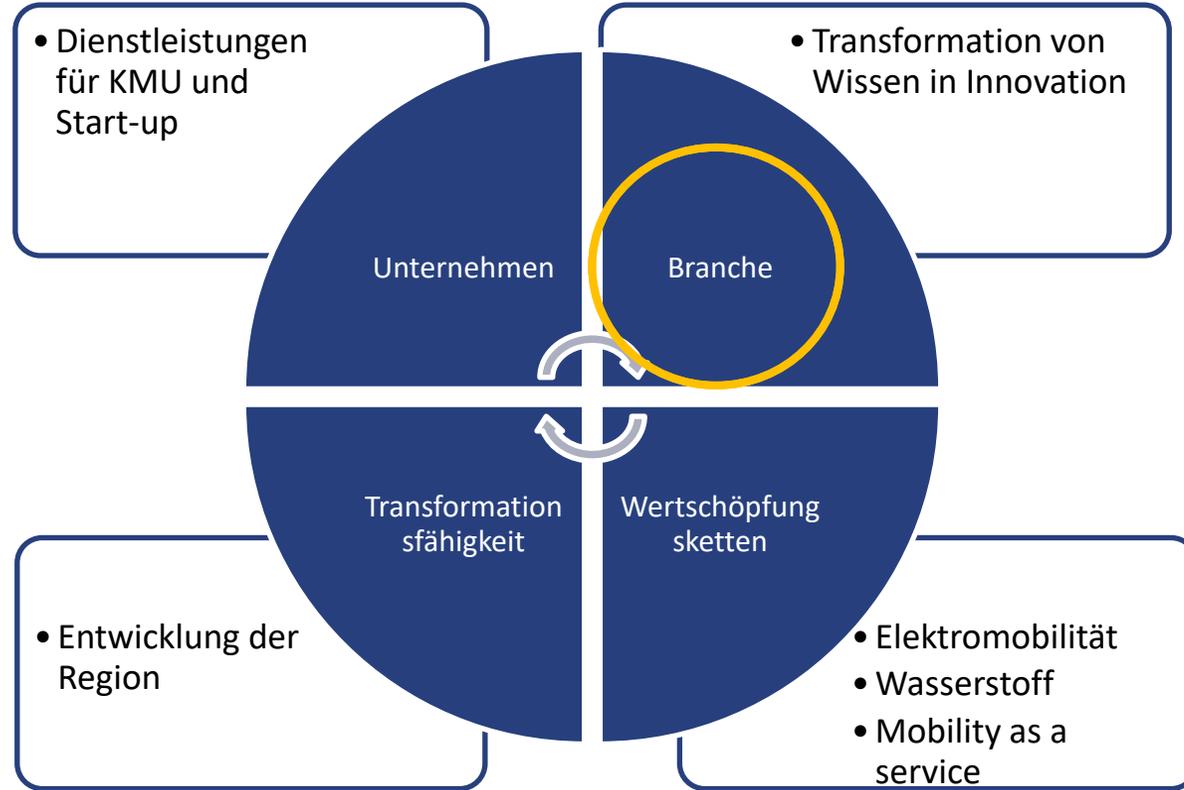


Förderanträge stellen

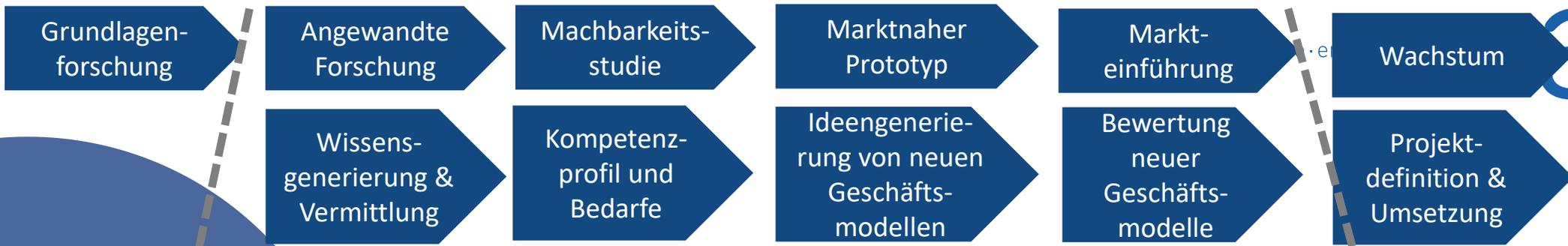
- EU
- Bund
- Land

Angebote werden Individuell auf die Bedarfe der Firmen angepasst.

UMSETZUNGSPLATTFORM



- Die Umsetzungsplattform ist das zentrale Element der Entwicklung der Region



**FOKUS UNTERNEHMEN
UMSETZUNG
INNOVATION**

- Besuch von Firmen und Forschungseinrichtungen
- Tagungen
- Workshops zwischen Partnern
- Durchführung von Trainings

- Klärung der Kompetenzprofile der Firmen
- Forschungsbedarfe und Forschungsvorhaben/ Investitionsvorhaben ermitteln

- Kreativitätsphase: Sammeln von Ideen und Ausarbeitung von Konzepten für Geschäftsmodelle

- Klärung Marktpotential und internes Potential für jedes Geschäftsmodell unter Beachtung von Ressourceneinsatz und eigener Stärken
- Identifizierung von Partnern, z.B. Forschungseinrichtungen

- Umsetzung von Projekten (nach PM-Definition) bzw. Geschäftsmodellen
- Generierung von Fördergeldern

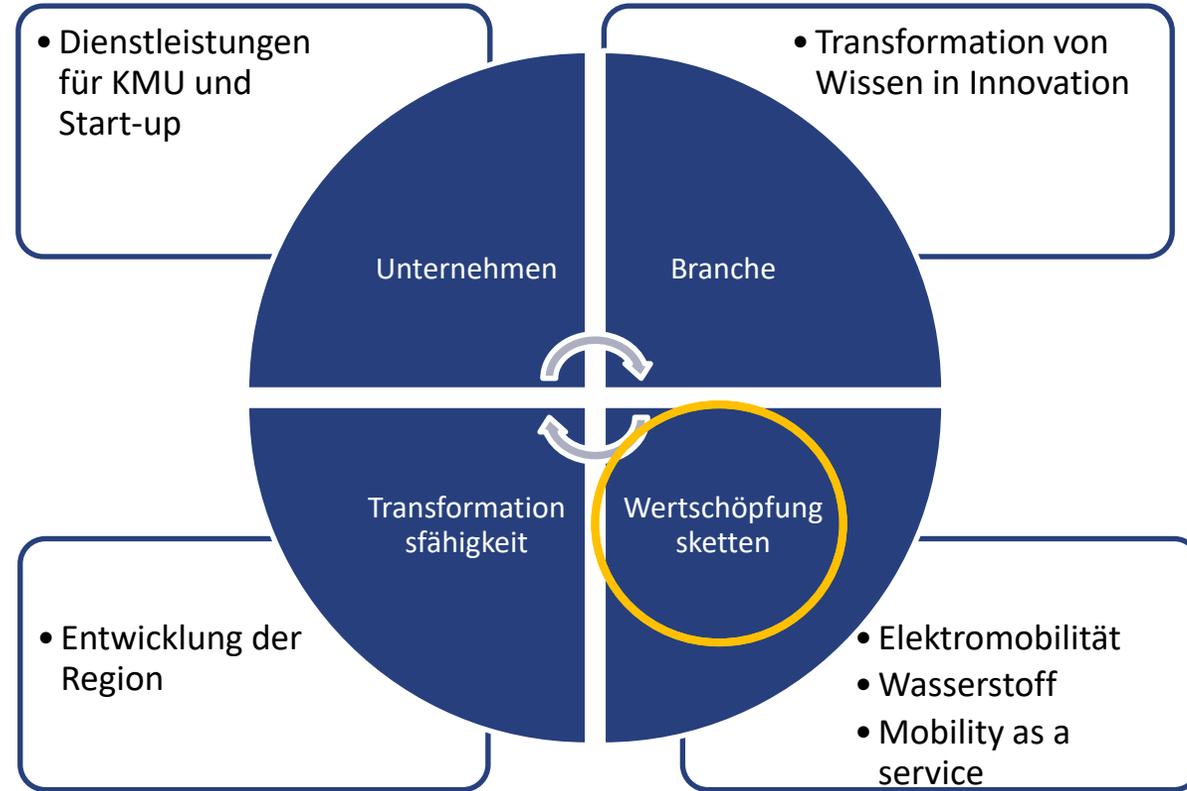
Wissensgenerierung und Wissensvermittlung sollen immer zu konkreten Projekten führen.

TRAININGSPLATTFORM AUFBAUEN



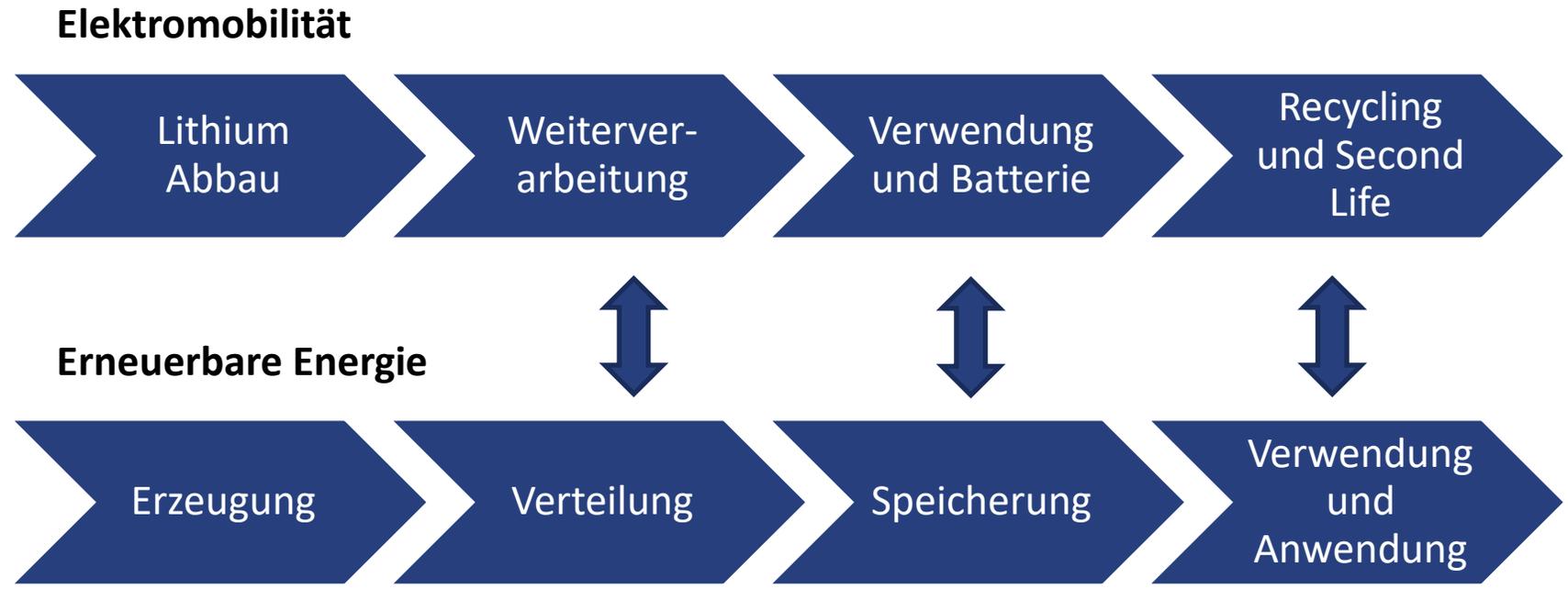
- Nutzung von bestehender Infrastruktur und Inhalten
- Für weitere Partner offen
- Anpassung der Inhalte auf KMU und Automotiv

UMSETZUNGSPLATTFORM



- Die Umsetzungsplattform ist das zentrale Element der Entwicklung der Region

**DIE GROÙE
TRANSFORMATION ZU
EINER CO2 FREIEN
GESELLSCHAFT AM
BEISPIEL
WERTSCHÖPFUNGSKETTE
ELEKTROMOBILITÄT**



- Wichtige Enabler-Prozesse (grüne Anwendung und grüne Energie) sind entscheidend für den Erfolg der Transformation.
- Der eine Prozess kann ohne den anderen nicht erfolgreich umgesetzt werden.
- Die Prozesse sind daher voneinander abhängig und müssen als Ganzes umgesetzt werden.

Elektromobilität



Fragestellungen

Wie können wir Lithium zu Weltmarktpreisen und auf umweltfreundliche Weise gewinnen?

Wie können wir die Energiedichte bei Lithium-Ionen-Batterien erhöhen?

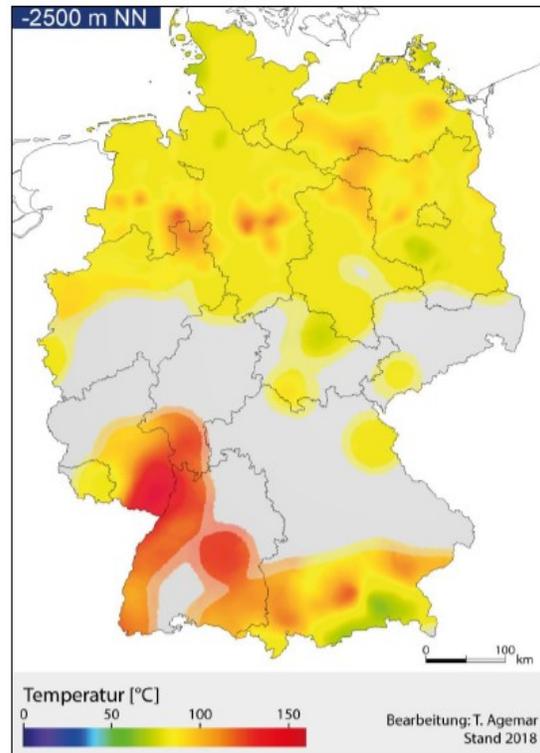
Wie können wir die Kostenstellen verbessern?

Wie können wir Lithium-Ionen-Batterien effektiv im Second Life nutzen?

**FRAGESTELLUNGEN
UND LÖSUNGEN**

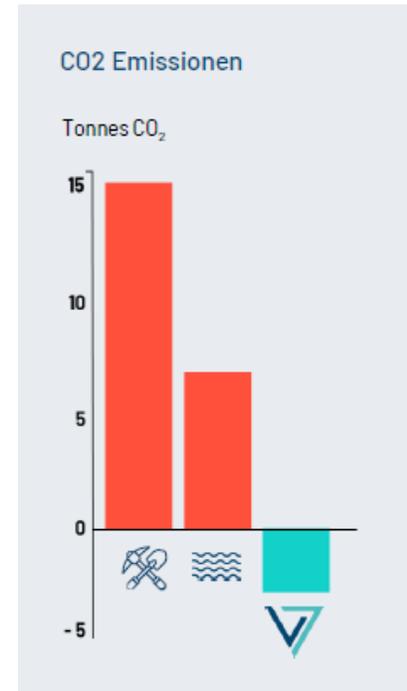
Viele Fragen warten noch auf eine Lösung und die Initiative E-Valley bietet die Lösung

ENERGIE- UND LITHIUMKONZENTRATION



*Quelle: VulcanEnergy Ressources

Je Tonne Lithiumhydroxid



Hohe Temperaturen der Geothermie sichern klimaneutralen Abbau von Lithium.
 Hohe Lithiumkonzentration im Thermalwasser von 181 (mg/L Li)

- Der Oberrheingraben mit seinen hohen Temperaturen und seiner hohen Lithiumkonzentration gehört weltweit zu den besten Standorten zur Lithiumgewinnung.

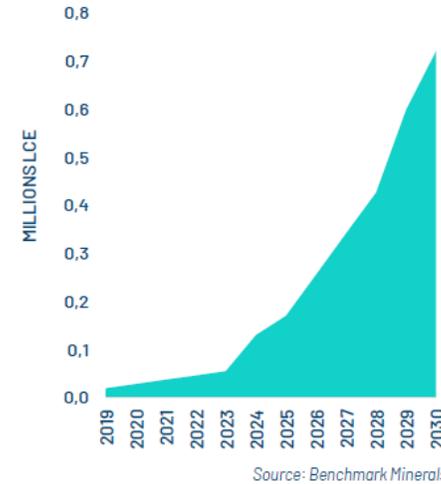
LITHIUMBEDARF UND -
FÖRDERUNG IN EUROPA

1,000GWh Lithium-Ionen
Batterie Kapazität bis 2030

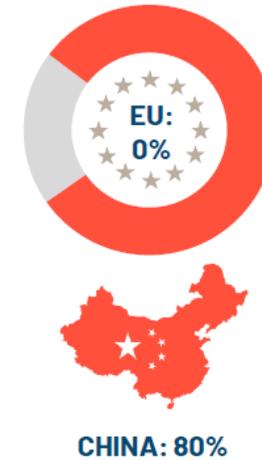


*Quelle: VulcanEnergy Ressources

EU: Der am schnellsten wachsende
Lithium Markt weltweit



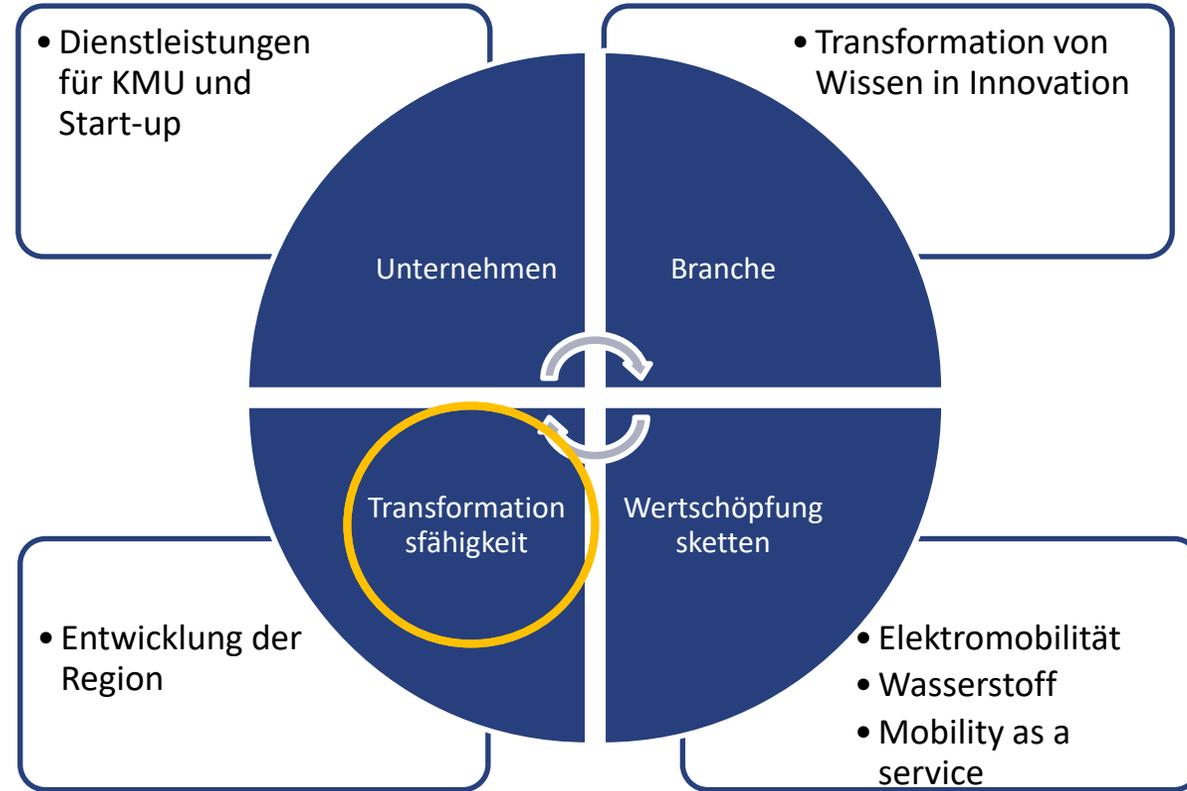
Keine regionale Gewinnung von
Lithiumhydroxid in Europa



Source: Benchmark Minerals

- Dem rasanten Ausbau von Lithiumionenbatterien und dem damit verbundenen hohen Lithiumbedarf, stehen derzeit keinerlei regionale Kapazitäten der Gewinnung gegenüber.

UMSETZUNGSPLATTFORM



- Die Umsetzungsplattform ist das zentrale Element der Entwicklung der Region

AKTIVE GESTALTUNG DES VERÄNDERUNGS- PROZESSES

Positive Handlungsweisen bei Veränderungen

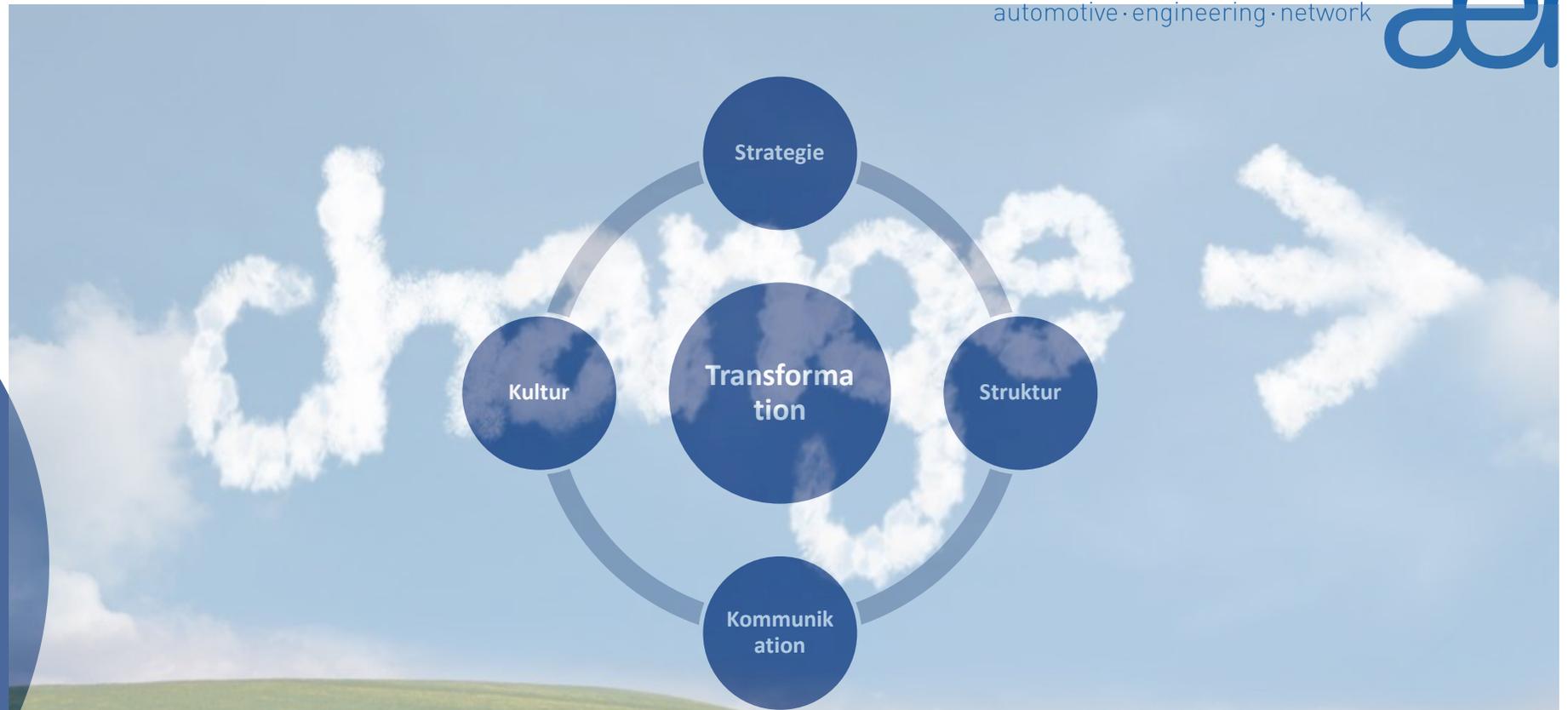
- Offene Kommunikation
- Nutzen der Veränderungen aufzeigen
- Betroffene zu Beteiligte
- Orientierung in der Veränderung geben
- Förderung der unternehmerischen Kompetenz der betroffenen Firmen
- Vernetzung herbeiführen



<https://www.haufe.de/thema/change-management/>

Eine aktive Gestaltung der Veränderung erfordert eine klare Orientierung und Vernetzung des Wissens

TRANSFORMATIONS- FÄHIGKEIT



- Die Erstellung einer Regionalstrategie: „Transformation Automobil“, Aufbau von Strukturen zum gesellschaftlichen Wandel, die Durchführung von Kommunikationsformaten und die Förderung einer aktiven Veränderungskultur stehen im Mittelpunkt des Moduls

- Gestalten Sie die Zukunft mit uns mit !
- Aufbau der Entsprechenden Aufbau und Ablauforganisation
- Etablierung erster Dienstleistungen im 4. Quartal

NÄCHSTE SCHRITTE

Ansprechpartner



Tel. +49 176 577 323 92



Waldemar.Epple@ae-network.de

Wir bewegen.

Automotive · Engineering · Network
Das Mobilitätscluster e.V.
Zähringerstraße 65a · 76133 Karlsruhe

info@ae-network.de
www.ae-network.de