

# Vorstellung des Transformations-Hubs ch<sub>2</sub>ance

Michelle Vinke, 23. Juni 2023



automotive land.nrw



# Transformations-Hub ch<sub>2</sub>ance

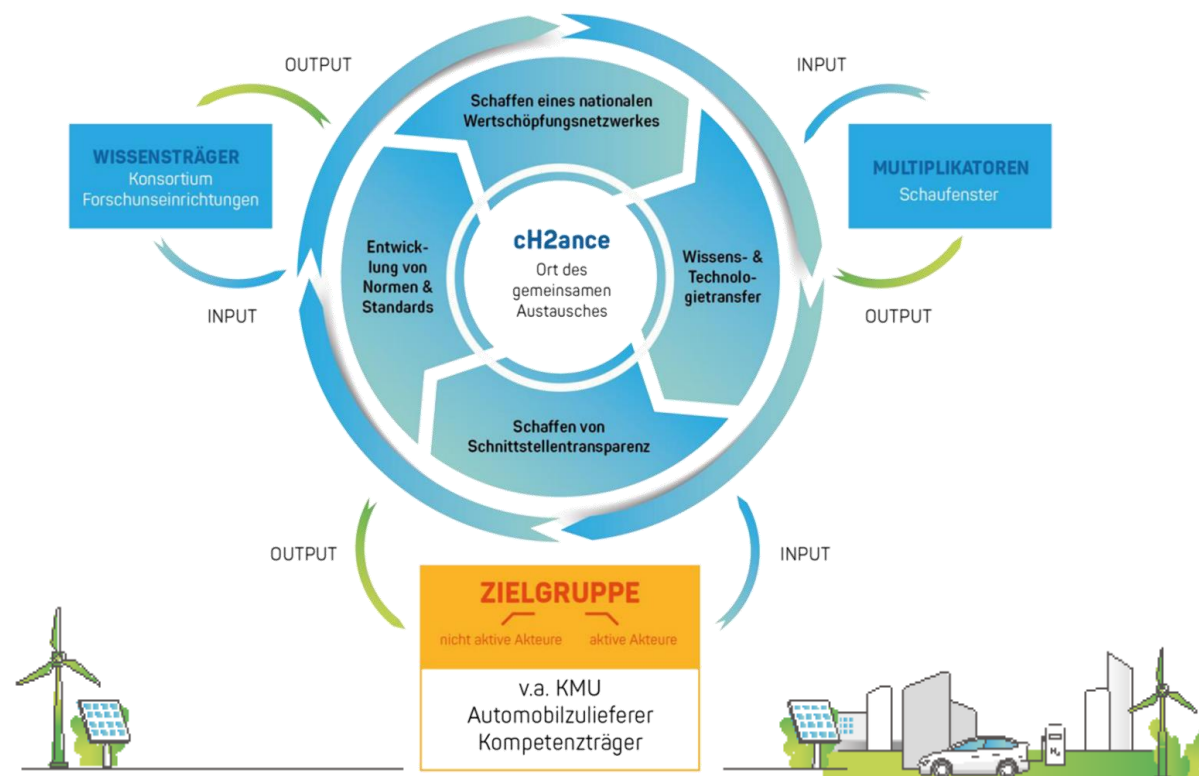
Nationaler Transformations-Hub für wasserstoffbasierte Antriebe und Komponenten in der Automobil- und Zulieferindustrie

Wertschöpfungspotenziale der H<sub>2</sub>-Wirtschaft für Zulieferer (v.a. KMU) einfach zugänglich machen

durch:

- Sensibilisierung
- Orientierung / Vernetzung
- Transparenz
- Wissensvermittlung

Unter Einsatz bestehender Multiplikatoren und Wissensträgern.





Wirkung als Drehscheibe  
(Triplehelix)

# Verbundkoordinator HZwo e.V.

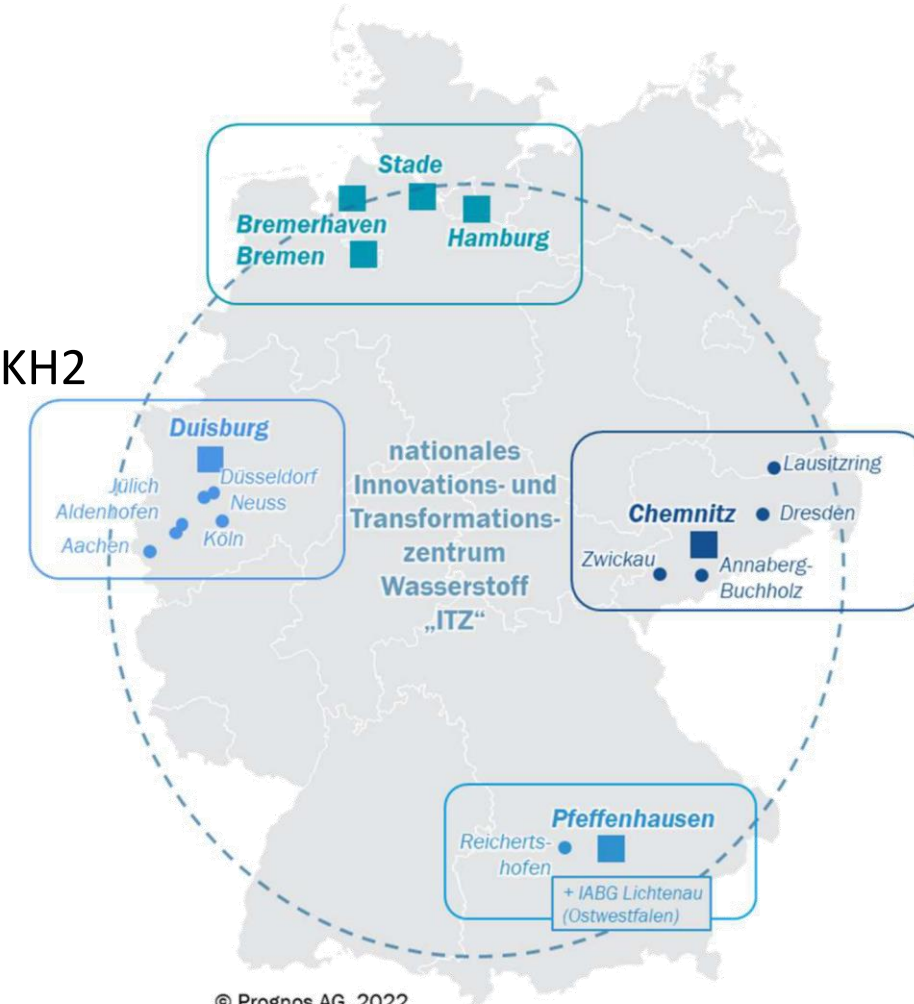


## Wer ist HZwo e.V.:

- private Organisation aus über 110 Unternehmen und Forschungseinrichtungen aus Sachsen, Deutschland und Europa
- Innovationscluster für Wasserstofftechnologien
- beauftragte sächsische Kompetenzstelle für Wasserstoff KH2
- Koordinator des HIC Hydrogen Innovation Center als ITZ Standort Chemnitz

## Rolle im Transformations-Hub:

- Koordination des Hubs
- Veranstaltungsplanung und -organisation
- Schnittstelle zu den Schaufenstern
- Vernetzung mit eigenem Netzwerk





TU Chemnitz



1.1 - 24.025m<sup>2</sup>

4.1 - 4.924m<sup>2</sup>

4.2 - 4.408m<sup>2</sup>

5 - 3.362m<sup>2</sup>

1.2 - 10.019m<sup>2</sup>

6 - 6.271m<sup>2</sup>

7.1 - 3.913m<sup>2</sup>

7.2 - 4.206m<sup>2</sup>

# H2-Tech Campus Chemnitz

- **80.000 m<sup>2</sup>** campus area
- **1.000** workspaces
- **HIC Hydrogen Innovation Center**
- **University Campus / event areas**
- central **hydrogen grid**
- central **campus facilities**

Fachliche Leitung ZBT



**Europäisches anwendungsorientiertes  
Institut im Themenbereich der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnik**

**Portfolio-Auszug:**

- mobile Brennstoffzellenstapel und -systeme
- Entwicklung von standardisierten Prüfverfahren
- (inter-)nationalen Normungsarbeit
- Entwicklung und dem Betrieb von Test-Infrastruktur für Brennstoffzellenstapel, -Systeme und Tanksysteme

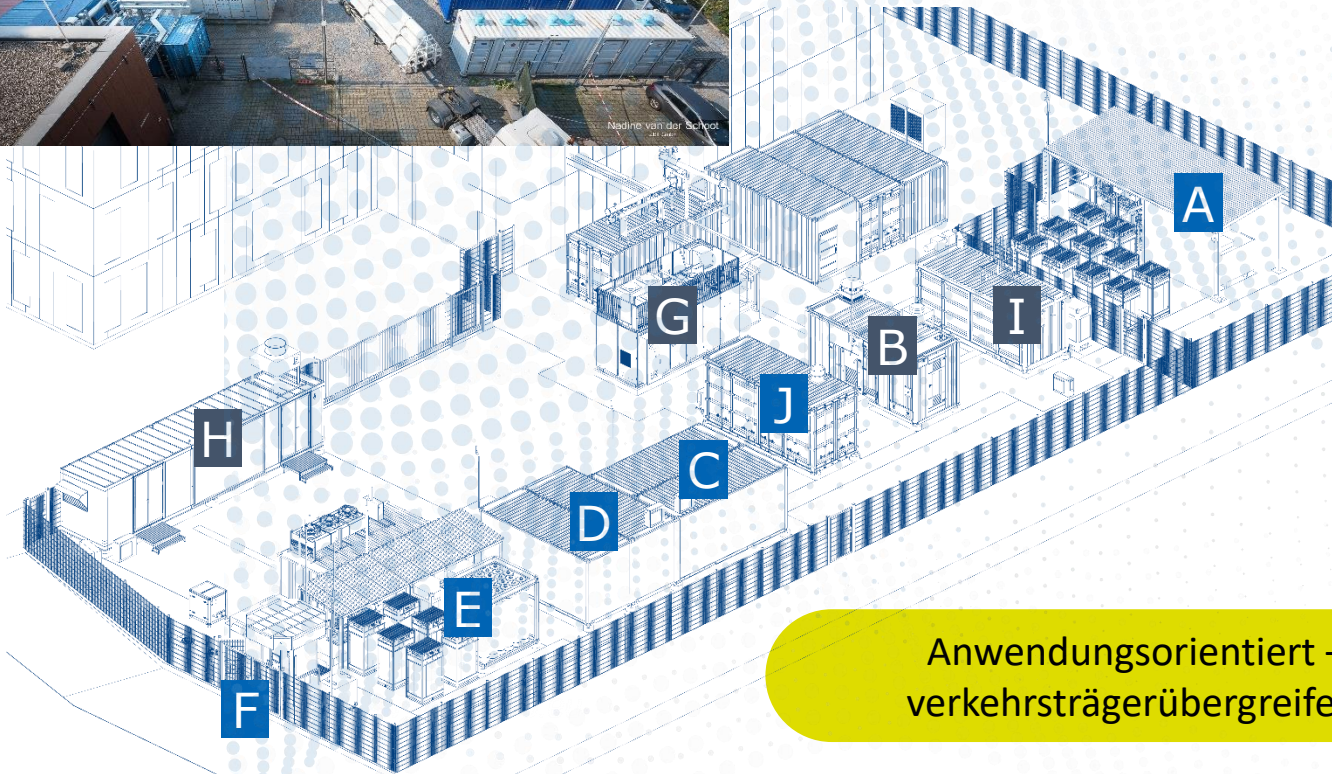
**Rolle:**

- Fachliche Leitung des Transformations-Hubs
- Definition technische Schnittstellen
- Normierung und Standardisierung
- Vernetzung mit eigenem Netzwerk
- Technologie-Schaufenster

# HYDROGEN TESTFIELD



HRS test station



# H<sub>2</sub> TrHy

## THE HYDROGEN PROVING AREA



Anwendungsorientiert – marktöffnend–  
verkehrsträgerübergreifend– einsatzbereit

## NRW-Landescluster für die Automobilzulieferindustrie

### Portfolio-Auszug:

- Die Clusterinitiative stärkt den Automobilstandort NRW und begleitet die Transformationsprozesse der Mobilitätswirtschaft
- Interessenvertretung der Zulieferindustrie im Land NRW
- Leitung von Fachgruppen zu industrierelevanten Themen (vernetzte Mobilität und neue Antriebsformen)
- Netzwerk/Schnittstelle von Unternehmen, Forschung und Politik

### Rolle:

- Brücke/Multiplikator zur Zielgruppe (KMU d. Zulieferindustrie)
- Marktbeobachtung/Schnittstelle entlang der automobilen Wertschöpfungskette
- Konzeption und Durchführung zielgruppenrelevanter Formate/Events
- Konzeption von Innovationsprojekten



# Vorbundpartner AMZ/RKW



## AMZ - Netzwerk Automobilzulieferer Sachsen

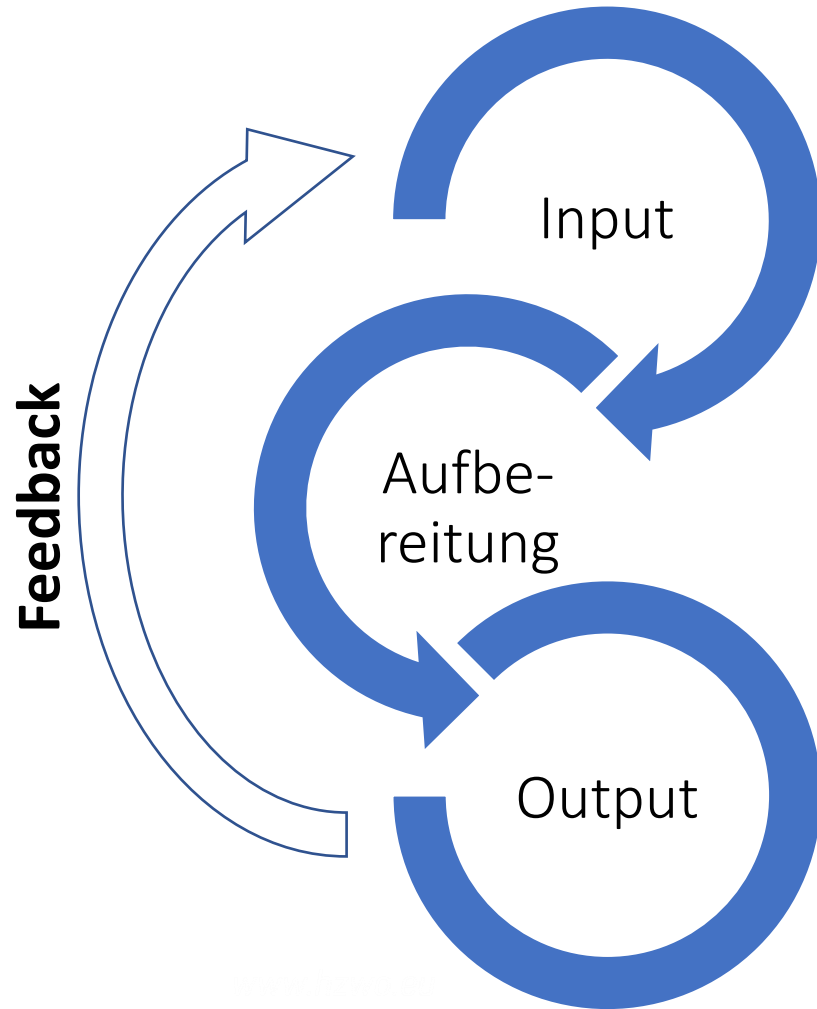
### Portfolio-Auszug:

- Sicherung der Produktion und Wertschöpfung sowie Arbeitsplätze am Automobilstandort Sachsen
- Erhalt der internationalen Wettbewerbsfähigkeit der hier produzierenden Unternehmen
- Optimierung der Bedingungen für Forschung und Entwicklung, Innovationen und Investitionen in Zukunftstechnologien der Automobilwirtschaft
- Unterstützung der sächsischen Automobilwirtschaft im Strukturwandel-/Transformationsprozess
- Sicherstellung zukunftsorientierter Ausbildung und Weiterbildung sowie Fachkräften

### Rolle:

- Wissens- und Technologietransfer in die Automobilzuliefererindustrie
- Strategien führender Fahrzeughersteller analysieren und bewerten sowie Potenziale und Bedarfe abschätzen
- strategischen Unterstützungsangeboten für Unternehmen erarbeiten
- konkrete Umsetzungsprojekte identifiziert, angeregt und für Förderungen vorbereitet

# Vorgehensweise

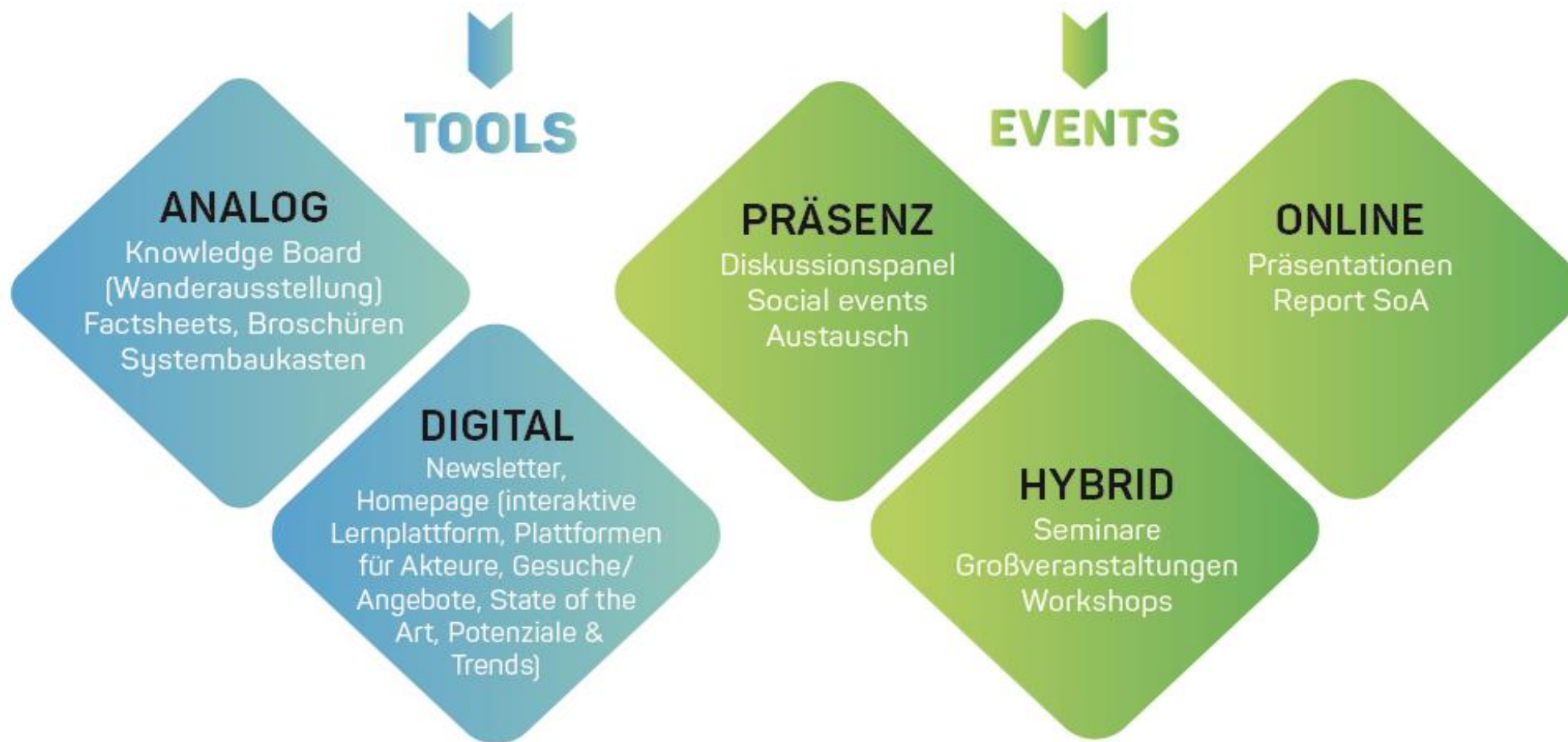


Wissen, Meinungen, Erwartungen, Lücken und Hindernisse

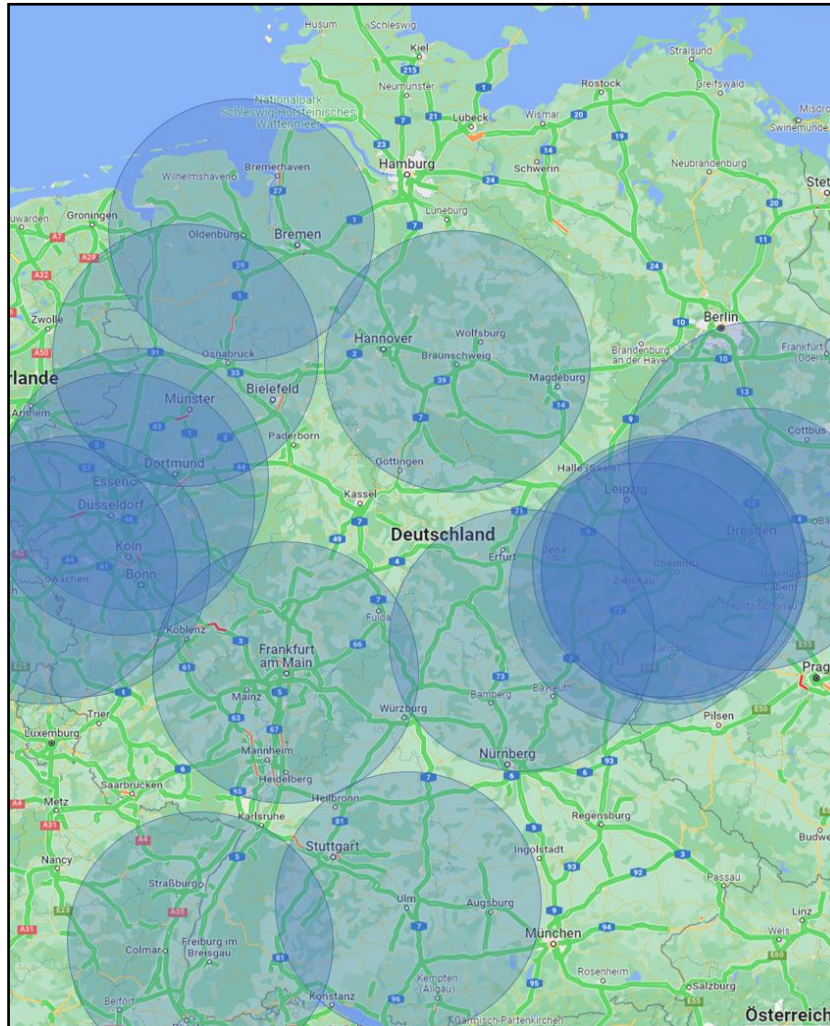
Sammeln, clustern (thematisch/zielgruppengerecht) und zusammenfassen

**zugeschnittene Angebote**

# Output des Transformations-Hubs



# Geplante Schaufensterstandorte



- DLR Institut für Vernetzte Energiesysteme
- FES Zwickau
- Forschungszentrum Jülich
- Fraunhofer IWU
- Fraunhofer ISE
- H2-Airport Münster
- H2-BZ Hessen
- Hyson / H2-Well
- ICM Institut Chemnitzer Maschinenbau e.V.
- Lausitzring / schwarze Pumpe
- RWTH Aachen
- TU Braunschweig
- TU Chemnitz
- TU Dresden
- Universität Duisburg-Essen
- ZBT Zentrum für Brennstoffzellentechnik
- ZSW Zentrum für Sonnenenergie u. Wasserstoff-Forschung

Auch Interesse? Kommen Sie gern auf uns zu!

# Strategieboard

AVL Schrick	Roger Wildemann
<i>BMW</i>	<i>(angefragt)</i>
CEP Clean Energy Partnership	Jörg Starr
Kirchhoff Automotive	Arndt Kirchhoff
MWIKE NRW / MWIDE NRW	Malte Rötzmeier / Stefan Leuchten
Niederrheinische IHK	Ocke Hamann
NOW	Ramon Henk
NRW.Energy4Climate	Dr. Manuel Schaloske
Pierburg / Rheinmetall	Dr. Michael Becker / Mario Schäfer / Dr. Michael Mielke
Vitesco Technologies	Dr. Udo Kreißig
Wirtschaftsförderung Sachsen	Dr. André Günther
ZSW	Prof. Markus Hölzle

# Strategieboard

## **Zielstellung:**

Das Strategieboard soll Leitplanken geben und die Effizienz der Angebote und Leistungen des Transformations-Hubs steigern.

## **Rolle des Strategieboards:**

- Überwachung von Fortschritt und Erfolg anhand gemeinsam festgelegter Kriterien
- Mitwirkung bei der Weiterentwicklung der Strategie
- Mitwirkung bei der Entwicklung von Transformations-/F&E-Projekten
- Setzen von Schaufenstern und Workshop-Themen

## **Geplante Treffen:**

- 2 Treffen online/Jahr

## IST-Stand

- **Erstbefragung der Zielgruppe**

Teilen Sie uns **Ihre Erwartungen** an den Transformations-Hub ch<sub>2</sub>ance mit!

Dauer: ca. 10 min

Noch **bis 30.06.23** anonym teilnehmen



Link: <https://lmy.de/OR7XL>

- **Homepage** erstellt, aktuell: Aufbau Wissensplattform

[www.ch2ance.de](http://www.ch2ance.de)



- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/showcase/transformations-hub-ch2ance/>

- Durchführung **Großveranstaltungen:**

- ✓ Kick Off (Hannover, 18.04.23)
- ✓ Kongress der Wasserstoffantriebe (Chemnitz, 14.06.23)
- Heavy Duty Kongress (Duisburg, 06.11.23)

Vielen Dank!  
Ihr ch<sub>2</sub>ance-Team



automotive land.nrw



Bleiben Sie auf dem Laufenden:



[www.ch2ance.de](http://www.ch2ance.de)



## Ihre ch<sub>2</sub>ance Ansprechpartner



**Michelle Vinke**  
Projektleitung  
[Michelle.vinke@hzwo.eu](mailto:Michelle.vinke@hzwo.eu)  
+49 371 531-37631



**Alena Rösen**  
Projektingenieurin  
[a.roesen@zbt.de](mailto:a.roesen@zbt.de)  
+49 162 1343111



**Alexander Helbych**  
Projektleiter/Projektingenieur  
[helbych@amz-sachsen.de](mailto:helbych@amz-sachsen.de)  
+49 1728380024



**Hanno Rademacher**  
Projektleiter  
[rademacher@automotiveland.nrw](mailto:rademacher@automotiveland.nrw)  
+49 (0) 1758931572