



HZwo – Wasserstoff Technologiecluster

Michelle Vinke, 22. Juni 2023



Schwerpunkte der Clusterarbeit

Netzwerk



- Partnerschaften
- Öffentlichkeitsarbeit
- Projektbüro

Wasserstoff Technologien



- Produktion
- Speicherung
- Anwendung

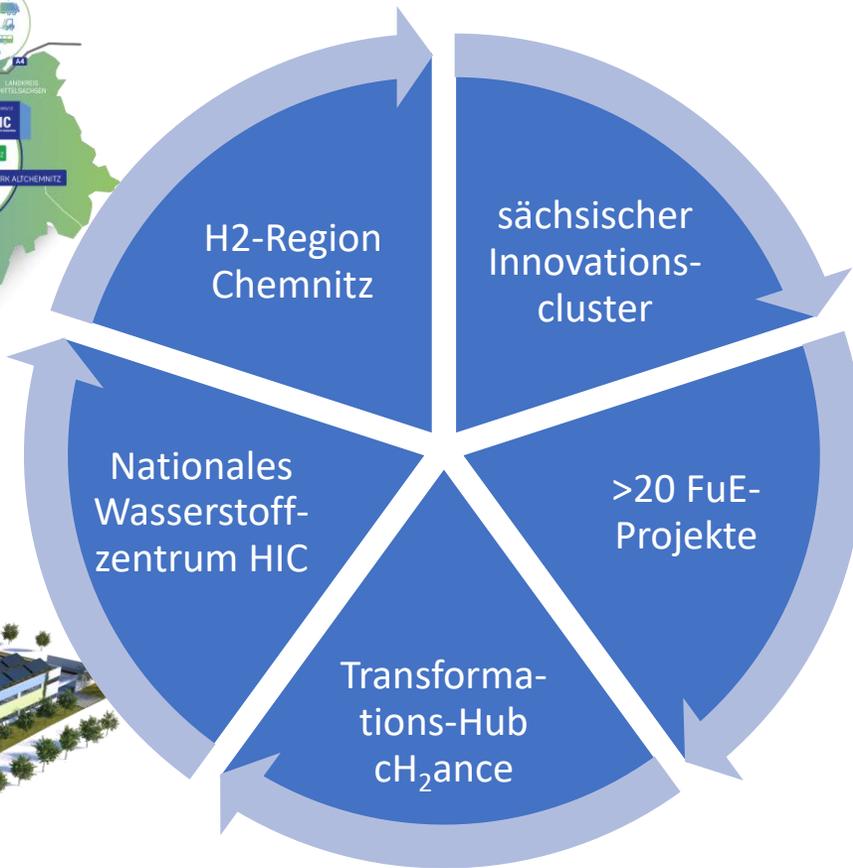
Innovation Center



- Labore / Campus
- Testen und F&E
- Akademie

HZwo-Projekt Netzwerk

www.hzwo.eu



WASSERSTOFFLAND SACHSEN

Sächsischer Innovationscluster für Brennstoffzellen und Wasserstoff



ch2ance



automotiveLand.nrw e.V.

Projekt

 **OHIC**
Hydrogen and Mobility
Innovation Center



Projekt

HyExperts Region
Chemnitz



Projekt

Projekt Wasserstoff-Technologie
Region Chemnitz

SACHSEN



Förderung im
Konjunkturprogramm
„Nachhaltig aus der
Krise“

Bundesmittle für Bau und
Anlagen

- **Ziel:** Gebäude mit H₂-
Infrastruktur für Prüf-
und Testzwecke von
Komponenten und BZ-
Systemen

Bundesmittle für Machbarkeitsstudie

- **Ziel:** umsetzungsfähiges Gesamt-
konzept für Wasserstoffwirtschaft
in der Region Chemnitz
- externer Auftragnehmer
- 06/22 – 09/23

Ländermittle für Projekt

- Fokus: Vernetzung, Marketing,
Vorstudien, H₂-Büro
- **Ziel:** Initiierung von regionalen
H₂-Umsetzungs-/Anwendungs-
projekten
- Empfänger: HZwo e.V.
- 08/21 – 12/22

Wasserstoff-Technologie Region Chemnitz

- HZwo interne Studie:
„wasserstoffbasierte Intralogistik“
➤ [Download](#)
- Extern beauftragte Studie:
„wasserstoffversorgte Baugebiete“
➤ [Download](#)



- Entwicklung Marketingstrategie und erste Homepage
➤ www.h2regionchemnitz.de



- Regionale Vernetzung:
- Arbeitskreis „H2 Region Chemnitz“
 - Unterarbeitsgruppen: „Erzeugung, Speicherung & Transport von H2“; „H2-Verbrauch“; „Umrüstung und Bildung“



- Erstberatungen zu H2-Projekten
- Unterstützung bei Konsortialbildung und Projektinitiierung
- Fördermittelberatung

Projektlaufzeit: 08/21 – 12/22

HIC HYDROGEN INNOVATION CENTER

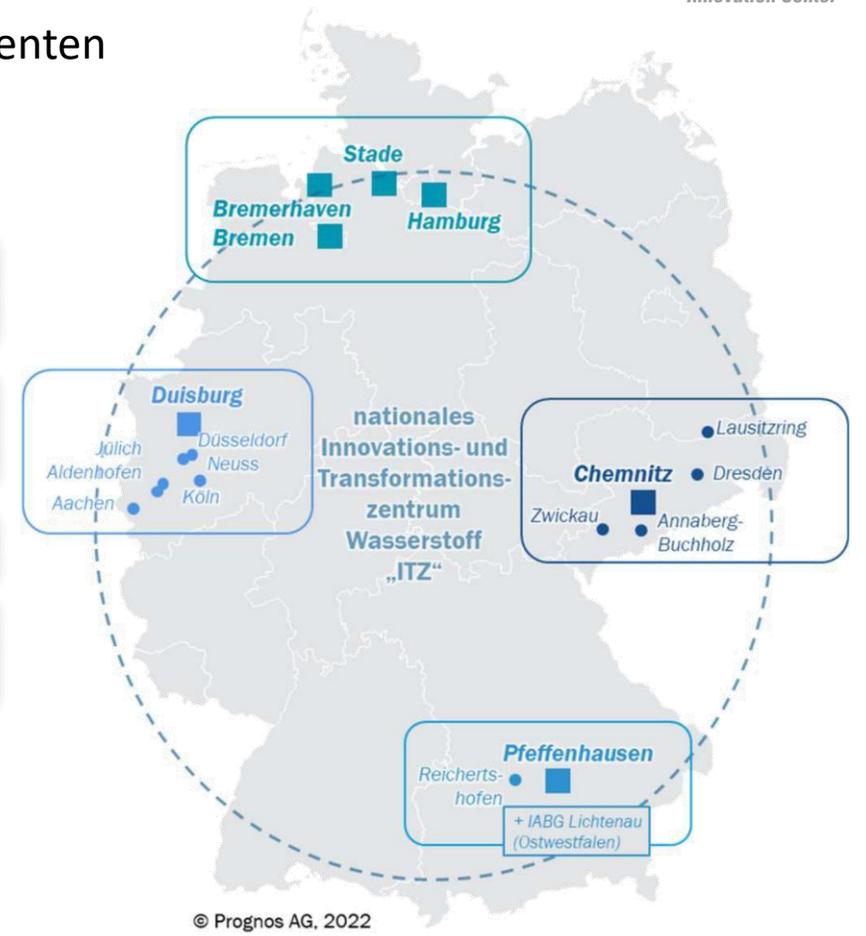
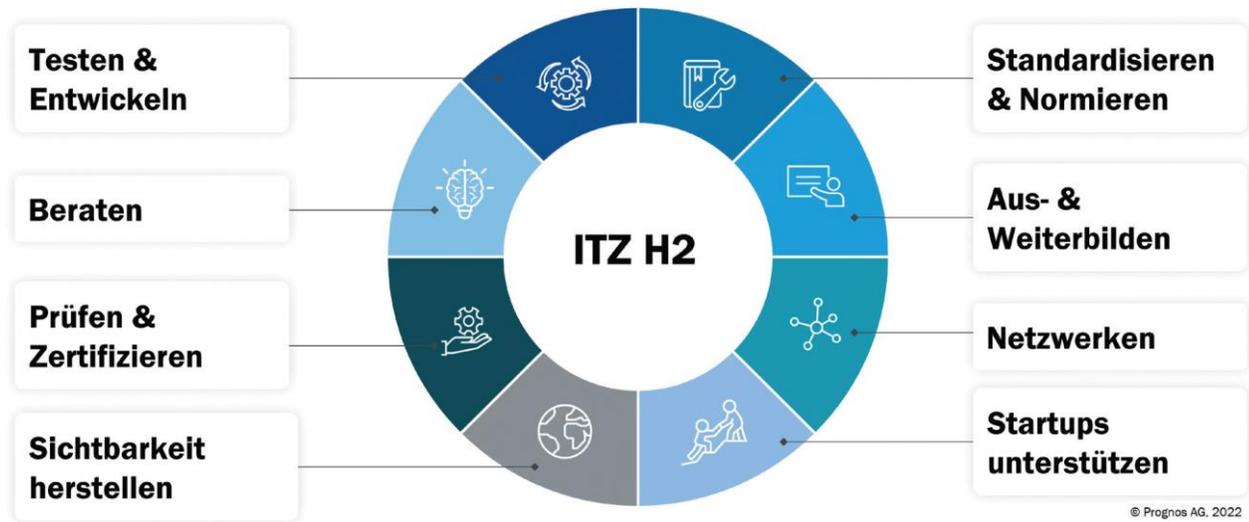
Standort des Nationalen Innovations- und Technologiezentrums für Wasserstofftechnologien (ITZ)

- Anwendungs- und Entwicklungszentrum
- Test- und Prüflabore für Wasserstofftechnologien
- Wasserstoff-Ausbildungslabore
- Startup-Zentrum mit mietbaren Wasserstofflaboren
- Funktionsmuster- und Prototypenwerkstätten

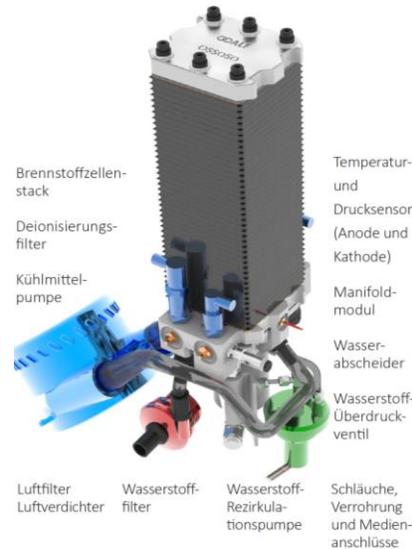


ITZ im Überblick

Innovations- und Technologiezentrum für Wasserstoff (ITZ)
Entwicklungs- und Prüfumgebung für BZ-Antriebe und Komponenten für die deutsche Zuliefererindustrie - insbesondere KMU



Technische Schwerpunkte HIC



Pkw und leichte Nfz



Schienerfahrzeuge





TU Chemnitz

HIC
Hydrogen
Innovation Center

1.1 - 24.025m²

4.1 - 4.924m²

4.2 - 4.408m²

5 - 3.362m²

1.2 - 10.019m²

6 - 6.271m²

7.1 - 3.913m²

7.2 - 4.206m²

H2-Tech Campus Chemnitz

- **80.000 m²** campus area
- **1.000** workspaces
- **HIC Hydrogen Innovation Center**
- **University Campus / event areas**
- central hydrogen grid
- central campus facilities

Transformations-Hub ch₂ance

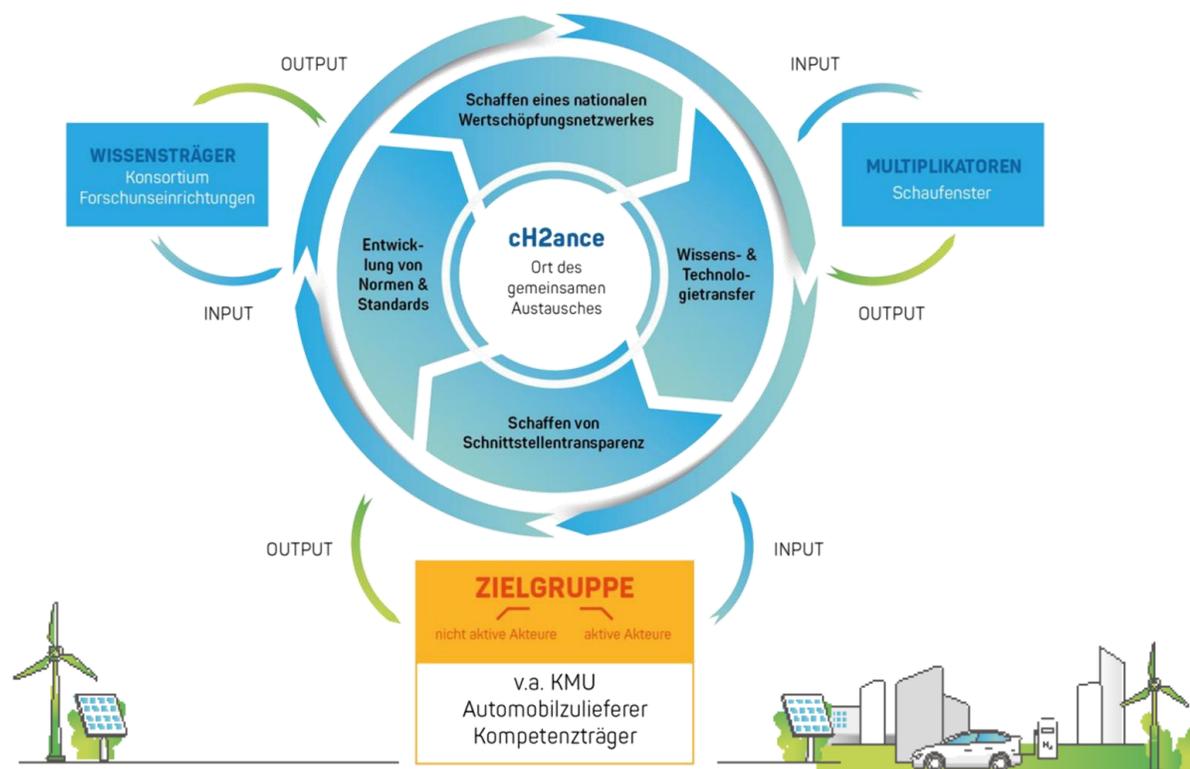
Nationaler Transformations-Hub für Wasserstoffantriebe und Komponenten in der Automobil- und Zulieferindustrie

Wertschöpfungspotenziale der H₂-Wirtschaft für Zulieferer (v.a. KMU) einfach zugänglich machen

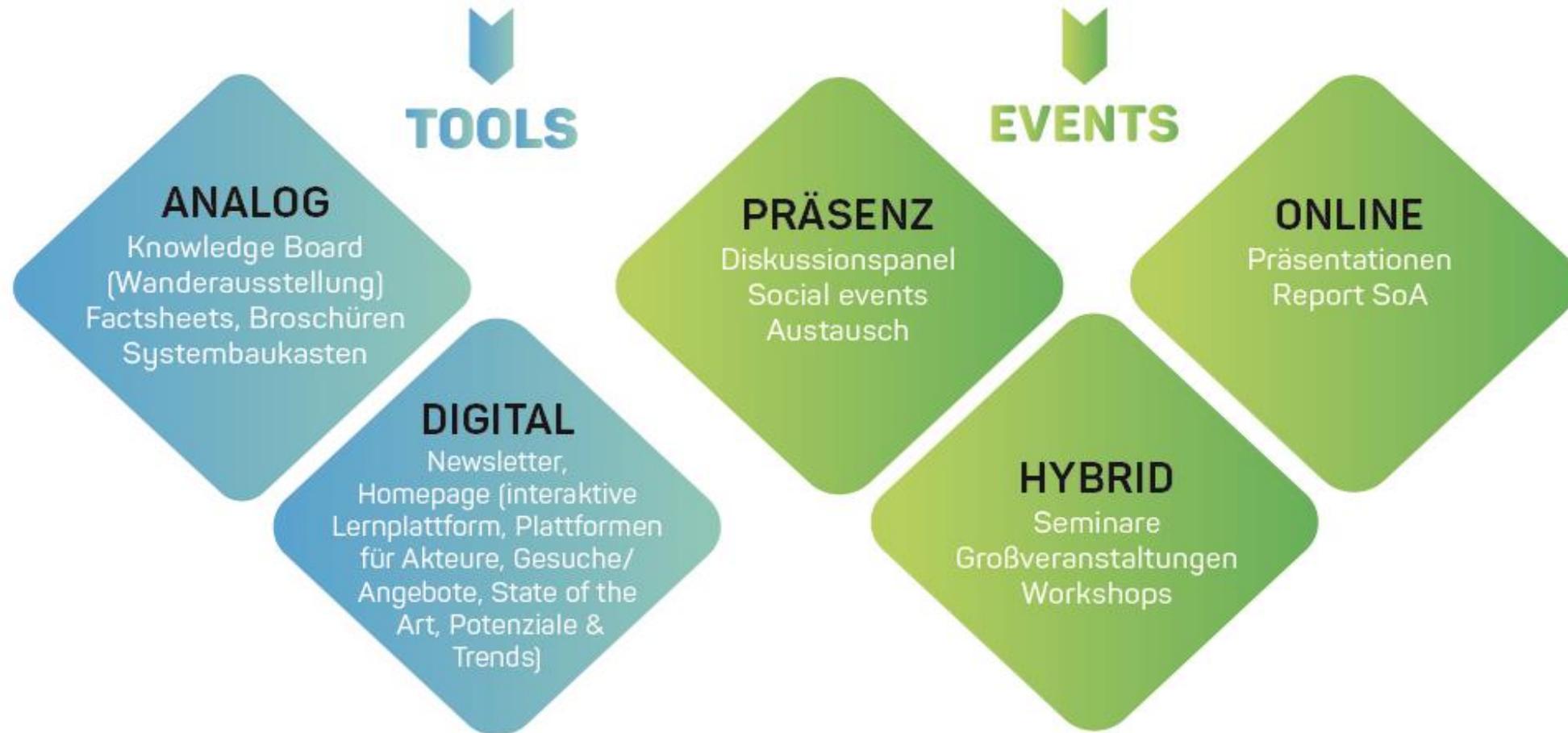
durch:

- Sensibilisierung
- Orientierung / Vernetzung
- Transparenz
- Wissensvermittlung

Unter Einsatz bestehender Multiplikatoren und Wissensträgern.



Output des Transformations-Hubs



Nächste Veranstaltungen

Ab Oktober 2023

Themenspezifische Workshops

Nov/2023

Heavy Duty Kongress
Duisburg

Ausblick 2024

- Kooperative Veranstaltung mit NOW in Berlin
- Kongress der Wasserstoffantriebe
- Heavy Duty Kongress

...

Erstbefragung

Teilen Sie uns **Ihre Erwartungen** an den Transformations-Hub ch₂ance mit!

Dauer: ca. 10 min

Noch **bis 30.06.23** anonym teilnehmen



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

CLEAN HYDROGEN CONVENTION

Konferenz mit internationaler Begleitmesse für Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologien

POLITIK UND WIRTSCHAFT IM DIALOG

Panels mit Teilnehmern aus der Wasserstoff-, Automobil- und Energiewirtschaft sowie Politik und Forschung

Jetzt
Ticket
buchen!

WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER

Beiträge aus Wirtschaft und Forschung - die Plattform zur Vorstellung von innovativen Start-ups

CHCFAIR - DIE BEGLEITMESSE 25. - 26.10.2023

Aussteller: Unternehmen, Zulieferer, Technologieanbieter, Best-Practice-Showcase und Start-ups aus dem Bereich Wasserstofftechnologien

Jetzt als
Aussteller
anmelden!

Aktuelle Informationen, Newsletter, Call for Speakers, Ausstellerinfos, Anmeldung u.v.m.

www.cleanhydrogenconvention.eu

JETZT ANMELDEN
CLEAN HYDROGEN CONVENTION
25. - 26.10.2023
Messe Dresden

PROGRAMM CLEAN HYDROGEN CONVENTION

Mittwoch, 25.10.2023

- ab 08:00 Einlass
- 9:00 - 10:30 **CHC-FORUM EUROPA**
 Gunda Röstel, Geschäftsführerin Stadtentwässerung Dresden
 Jorgo Chatzimarkakis, CEO Hydrogen Europe
 Kurt-Christoph von Knobelsdorff, Geschäftsführer NOW GmbH
 Nils Aldag, Geschäftsführer Sunfire GmbH *(angefragt)*
weitere Akteure t.b.a.
- 10:30 - 11:30 Pause
- 11:30 - 13:00 **CHC-FORUM WISSENSCHAFT**
 Staatssekretär Dr. Andreas Handschuh, SMWK
 Marina Heimann, Geschäftsführerin Future Sax
 Dr. Sylvia Schattauer, Institutsleitung Fraunhofer IWS *(angefragt)*
 Prof. Thomas von Unwerth, Direktor Institut für Automobilforschung,
 Technische Universität Chemnitz
weitere Akteure t.b.a.
- 13:00 - 14:30 Mittagspause
- 14:30 - 16:00 **CHC-FORUM ENERGIE**
 Staatsminister Wolfram Günther, Staatsminister für Energie,
 Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft
 Ralph Bahke, Managing Director bei ONTRAS Gastransport GmbH
 Uwe Reinecke, Werksdirektor der ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH *(angefragt)*
 Thorsten Kramer, CEO der LEAG *(angefragt)*
 Dr. Frances Zedler, Geschäftsführerin Energy Saxony e.V.
weitere Akteure t.b.a.
- 16:00 - 16:45 Pause
- 16:45 - 17:45 *t.b.a.*
- 17:45 - 18:30 Pause
- 18:30 - 22:30 **KONFERENZDINNER**

Donnerstag, 26.10.2023

- ab 08:00 Einlass
- 9:30 - 10:30 **CHC-FORUM WIRTSCHAFT**
 Staatsminister Martin Dulig, SMWA
 Dr. Jörg Lässig, Geschäftsführer SITEC Industrietechnologie GmbH *(angefragt)*
 Mario Schäfer, Standortleiter Hartha Pierburg Pump Technology GmbH *(angefragt)*
 Christoph Neuberg, Hauptgeschäftsführer IHK Chemnitz
 Karl Lötsch, Geschäftsführer HZwo e.V.
weitere Akteure t.b.a.
- 11:00 - 11:30 Pause
- 11:30 - 12:30 **Deutsch-polnisches Wirtschaftsforum**
- 12:30 - 14:00 Mittagspause
- 14:00 - 15:30 **FORUM DER WASSERSTOFFREGION LAUSITZ**
 Gastgeber: Wasserstoffnetzwerk Lausitz Durch2atmen
- 15:30 - 15:45 Pause
- 15:45 - 16:45 **ABSCHLUSSSESSION**

Begleitmesse mit ca. 100 Ausstellern mit B2B-Bühne



Konzeptbild
Clean Hydrogen Convention

CHC
CLEAN HYDROGEN
CONVENTION



Danke!

HZwo e. V.

M.Sc. Michelle Vinke

michelle.vinke@hzwo.eu

WASSERSTOFFLAND
SACHSEN
Sächsischer Innovationscluster für
Brennstoffzellen und Wasserstoff

Gefördert durch:



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.