



**Antrieb
für Sachsen**

Sächsischer Innovationscluster
für Brennstoffzellen und Wasserstoff

Wertschöpfungspotentiale durch Wasserstoff-Technologien

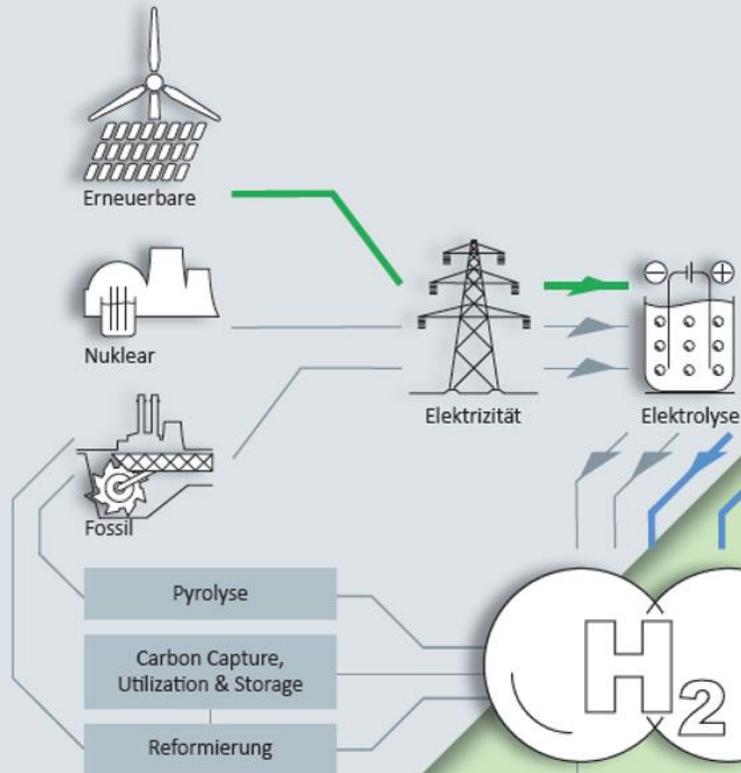
Karl Lötsch, 23. März 2021



Wasserstoff – Potentiale für die Wirtschaft

Wasserstoff-Wertschöpfungskette

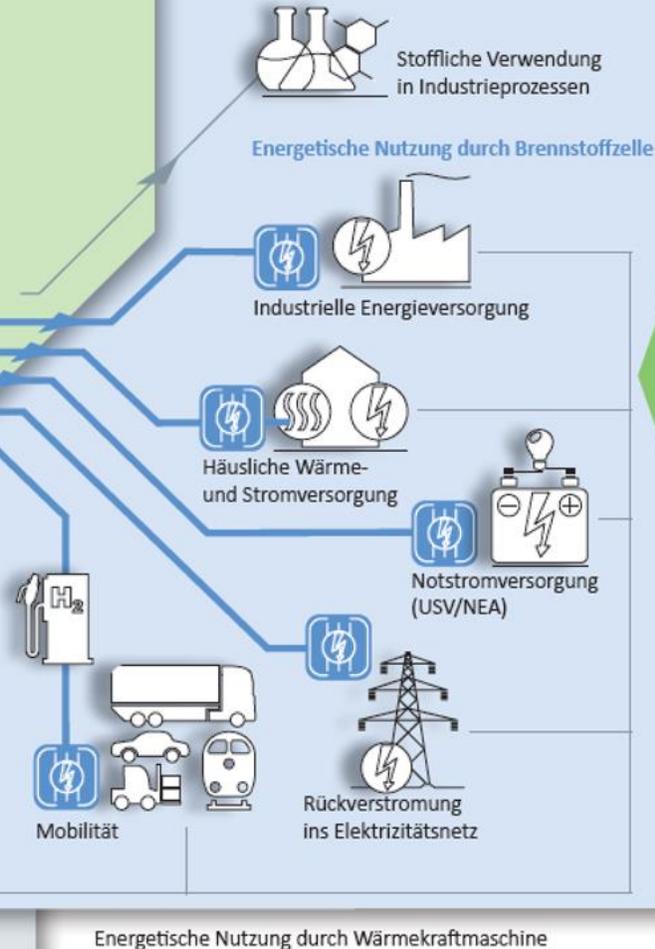
Wasserstofferzeugung



Wasserstofftransport und -speicherung



Endverwendung von Wasserstoff



Herstellung synthetischer Brenn- und Kraftstoffe (H₂-to-X)

Methanisierung, Methanolsynthese etc.

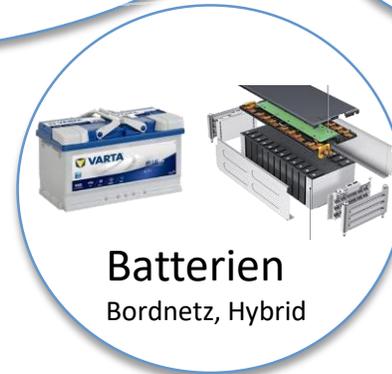
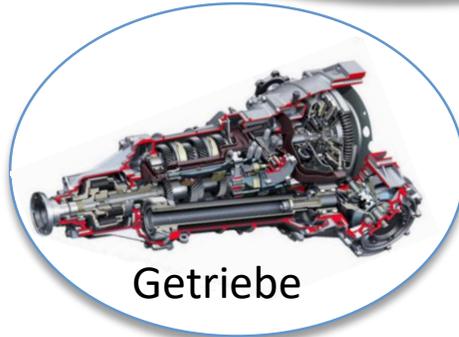
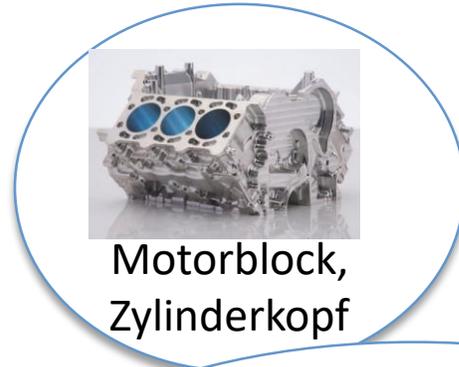
Transport und Speicherung

Herstellung technischer Systeme für die Erzeugung, den Transport, die Speicherung und Verwendung von Wasserstoff

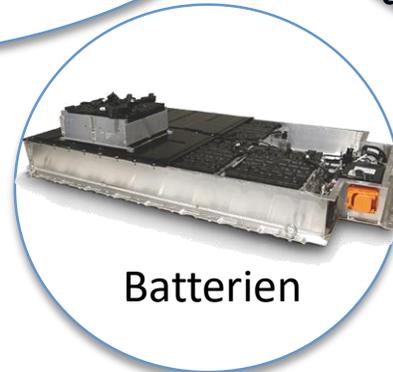
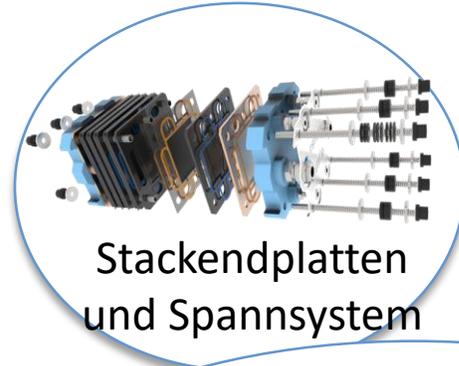
Komponenten, Aggregate, Systeme



Brennstoffzellen - Jobmotor der Industrie



Brennstoffzellen - Jobmotor der Industrie



Sächsischer Innovationscluster HZwo – Antrieb für Sachsen

Vom InnoTeam zum Innovationscluster



2016 Kick-Off InnoTeam

14 „Köpfe“



VON ARDENNE



Steinbeis



2018 Konstituierende Versammlung Innovationscluster

17 Unternehmen und Forschungseinrichtungen

Sächsische Kompetenzstelle für BZ & H₂

- Wissenstransfer zu Brennstoffzellen und Wasserstoff
- Workshops, Seminare und Konferenzen
- Aufklärung von Industrie, Politik, Kommunen und Öffentlichkeit
- Erstellung und Bereitstellung von Infobroschüren, Studien und Online-Wissensplattform
- Beratung und Akquise von Förderungen, Initiierung von Projekten
- Standortmarketing, überregionale Vertretung bei Förderern, Projektträgern und Mitarbeit in Verbänden



Mitgliedschaft:



Geplant:



Aktuelle Projekte

HZwo Transfer

HZwo TRANSFER: Brennstoffzellen und Wasserstoff
Innovationspotenziale für die Sächsische Industrie



STAAATSMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT ARBEIT UND VERKEHR | Freistaat SACHSEN

HZwo TRANSFER wird im Rahmen der Technologieförderung durch das Sächsische Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr unterstützt.

HZwo Antrieb für Sachsen

- 1. Sächsische H₂-Studie:**
Potenzialstudie zu Brennstoffzellen und Wasserstoff in Sachsen mit Akteurs- und Marktanalyse

→ **Ergebnispräsentation 29.04.2021**
- 2. Wissen:**
Ausarbeitung von Schwerpunktfeldern mit Online-Wissensplattform und Fachskripts
- 3. Transfer:**
Release Online-Plattform

→ **Transferworkshops für Unternehmen Juni/Juli 2021**

HIC – Hydrogen and Mobility Innovation Center



- **Entwicklungsumgebung**, von mietbaren Freiflächen mit H₂-Versorgung bis zum Forschungslabor
- **Normierung und Standardisierung** von der Bauteilgestaltung bis zur Hauptuntersuchung im Betrieb
- **Prüfstände und Einsatzumgebungen** für Gesamtsysteme und Fahrzeuge
- **Verfügbarkeit von Fachkräften** von Handwerkern und Facharbeitern bis zu Technikern und Ingenieuren

SAVE THE DATE

2nd FC³ Fuel Cell Conference Chemnitz
23. / 24.11.2021, Chemnitz



CALL FOR ABSTRACTS

Top-Themen

1. Brennstoffzellen
2. Wasserstoffantriebe
3. Produktion

Abstract 1500 Zeichen bis
31.03.2021

www.hzwo.eu

Danke!

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

HZwo e. V.
Karl Lötsch
Karl.loetsch@hzwo.eu

