



**WASSERSTOFF**

FORSCHUNGSNETZWERKE  
ENERGIE

---

# **Forschungsnetzwerk Wasserstoff**

Dr. Beate Wörz, Projektträger Jülich

---



# WASSERSTOFF

FORSCHUNGSNETZWERKE  
ENERGIE

## Forschungsnetzwerk Wasserstoff - Übersicht

- > etwa 1600 Mitglieder
  - 40% Wirtschaft
  - 44% Forschung
  - 16% Sonstige
- > Thematisch aufgeteilt in 4 Cluster entlang der Wertschöpfungskette

- > Ansprechpartner:
  - Fachkoordinatorin:  
Dr. Beate Wörz  
[ptj-fne-wasserstoff@fz-juelich.de](mailto:ptj-fne-wasserstoff@fz-juelich.de)

- Kontaktdaten der Clustersprecher/in  
<https://www.forschungsnetzwerke-energie.de/wasserstoff>



### Erzeugung von Wasserstoff und Folgeprodukten

Dr. Juliane Prause (DLR)  
Dr. Tom Smolinka (Fraunhofer ISE)



### Infrastruktur und Systemintegration

Prof. Carsten Agert (DLR)  
Dr. Urban Keussen (EWE)



### Nutzung

Dr. Jens Reichel (TyssenKrupp)  
Dr. Philipp Perrin (Bosch)



### Sicherheit, Akzeptanz und nachhaltige Markteinführung

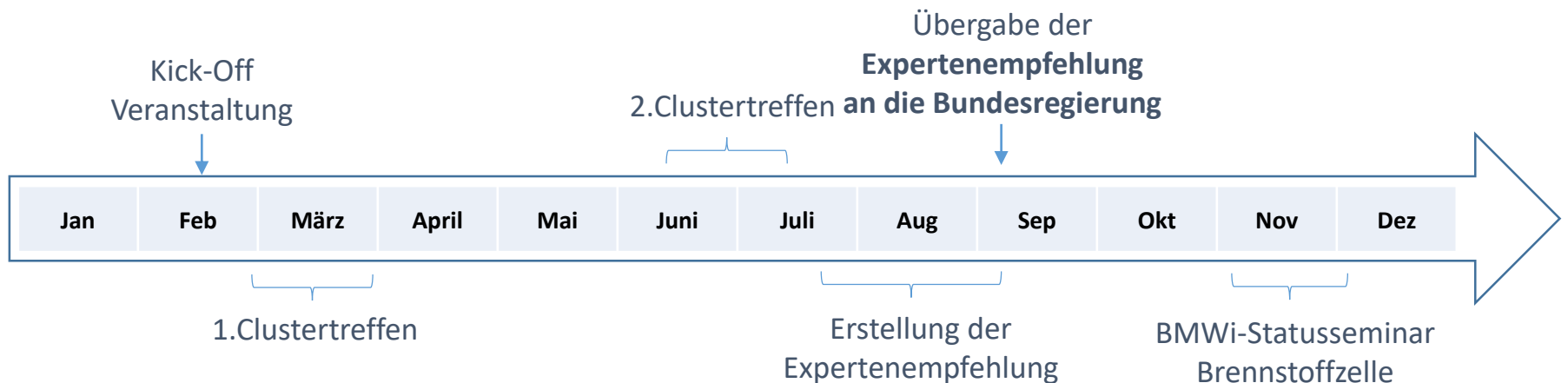
Dr. Kai Holtappels (BAM)  
Simon Pichlmaier (FfE)



## Selbstverständnis des Forschungsnetzwerks

- > Offenes Expertenforum und Vernetzung
- > Offener Austausch von Wirtschaft und Wissenschaft
- > Impulsgeber für politische Prozesse
- > Konsultation oder proaktiv
- > Kurz-, mittel- und langfristige Betrachtungen

## Aktivitäten 2021





**WASSERSTOFF**

FORSCHUNGSNETZWERKE  
ENERGIE

## Expertenempfehlung des Forschungsnetzwerks Wasserstoff

10.09.2021 **PRESSEMITTEILUNG** Energiewende

**Forschungsnetzwerk empfiehlt  
nächste Schritte für den schnellen  
Aufbau einer  
Wasserstoffwirtschaft**





## Expertenempfehlung des Forschungsnetzwerks Wasserstoff

- > Zusammenfassung des Forschungsbedarfs entlang gesamten Wertschöpfungskette der Wasserstoffwirtschaft bis 2025
- > Beitrag der Netzwerkmitglieder zu H2-Roadmap der Bundesregierung zur Forschungs- und Innovationspolitik
- > Wichtigste Aussagen der Expertenempfehlung um die in NWS anvisierten Ziele zu erreichen:
  - Schnelle Markteinführung und breite Industrialisierung bewährter Technologien mit einhergehender Skalierung erforderlich
  - Anhebung des TRL aus dem Prototypenstatus in nachgewiesene wirtschaftliche Systeme
  - Enge Zusammenarbeit von Wissenschaft, Industrie, Prüfeinrichtungen und Verbände nötig
  - Weiterentwicklung neuer Förderformate
- > Mehr inhaltliche Details und Download der Expertenempfehlung:  
<https://www.forschungsnetzwerke-energie.de/veroeffentlichungen/publikationen>
- > Umfassende Forschungsagenda in 2022:
  - Ergänzung der vorliegenden Empfehlung
  - Gebündeltes Fachwissen für den Stakeholder-Prozess des Projekts „H2-Kompass“



**WASSERSTOFF**

FORSCHUNGSNETZWERKE  
ENERGIE

---

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Registrierung unter:

<https://services.ptj.de/forms/mitgliedsantrag-forschungsnetzwerk-wasserstoff>

Dr. Beate Wörz

[ptj-fne-wasserstoff@fz-juelich.de](mailto:ptj-fne-wasserstoff@fz-juelich.de)

---