

Bayreuther Wasserstoffsymposium

Hy.Efficient! 2022



aus Unternehmen
und Wissenschaft



09:00–16:30 Uhr
28. Juni 2022



Universität Bayreuth
NW III, H36



UNIVERSITÄT
BAYREUTH



ZET
Zentrum für Energietechnik



Die Universität Bayreuth – ein Ort für vernetzte Wasserstoffforschung

Die Wasserstoffforschung an der Universität Bayreuth verbindet Wissenschaft mit Wirtschaft, Politik und Gesellschaft. Auf dem Bayreuther Wasserstoffsymposium (Hy.Efficient! 2022) treffen sich unterschiedlichste Stakeholder, um sich über aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet der Wasserstoffforschung und -technologien auszutauschen. Das Symposium bietet Ihnen hochkarätige Fachvorträge sowie Gelegenheiten, Ihr Netzwerk weiter auszubauen. In einer Podiumsdiskussion können Sie Einblicke in die zukünftige Entwicklung der Wasserstoffwirtschaft erhalten und sich aktiv mit Expertinnen und Experten austauschen. Wir freuen uns sehr, Sie an einer der schönsten Campus-Universitäten Deutschlands zum Bayreuther Wasserstoffsymposium begrüßen zu dürfen.

Die Universität Bayreuth und das Zentrum für Energietechnik (ZET) laden in der WOCHE DES WASSERSTOFFS SÜD zum Bayreuther Wasserstoffsymposium ein

- **Termin:** 09:00–16:30 Uhr am 28. Juni 2022
- **Zielgruppe:** Aus Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen, Wirtschaftsverbänden, Politik und Kommunen
- **Veranstaltungsort:** Universität Bayreuth, Gebäude NW III, Raum H36, Universitätsstraße 30, 95447 Bayreuth
- **Veranstalter:** Universität Bayreuth, Zentrum für Energietechnik (ZET)
- **Veranstaltungssprache:** Deutsch
- **Teilnahme:** Kostenlos mit Anmeldung bis zum 23. Juni unter: <https://hyefficient-2022.eventbrite.de>

Weitere Informationen unter: www.wasserstoff.uni-bayreuth.de

Ansprechpartner:

Matthias Welzl
Koordinator Wasserstoffforschung und -technologien
Telefon: 0921 / 55 - 7525
E-Mail: matthias.welzl@uni-bayreuth.de

– Bitte Rückseite beachten –

Programm

- 09:00 Uhr **Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 09:30 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Dieter Brüggemann,
Direktor des Zentrums für Energietechnik
(ZET) der Universität Bayreuth
- 09:40 Uhr **Grußworte**
Prof. Dr. Thomas Scheibel,
Vizepräsident der Universität Bayreuth
- 09:50 Uhr **Keynote „Wasserstoff – ewiger
Hoffnungs- oder baldiger
Energieträger?“**
Prof. Dr.-Ing. Dieter Brüggemann,
Direktor des Zentrums für Energietechnik
(ZET) der Universität Bayreuth
- 10:20 Uhr **Fachvortrag „Hochtemperatur-
Elektrolyse-Stacks für die effiziente
Erzeugung grünen Wasserstoffs“**
Sylvia Odoj, Managerin Project
Coordination, Sunfire GmbH, Dresden
Prof. Dr.-Ing. Stefan Schafföner,
Inhaber des Lehrstuhls Keramische
Werkstoffe an der Universität Bayreuth
- 10:50 Uhr **Fachvortrag „Faserverbundwerkstoffe
in der Wasserstoffspeicherung für die
Luft- und Raumfahrt“**
Prof. Dr.-Ing. Tobias Dickhut,
Inhaber der Professur Verbundwerkstoffe
und Technische Mechanik an der
Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr.-Ing. Holger Ruckdäschel,
Inhaber des Lehrstuhls für Polymere
Werkstoffe an der Universität Bayreuth
- 11:20 Uhr **Fachvortrag „Grüner Wasserstoff in
regionalen Energiesystemen – das ZET-
Reallabor Energiezukunft Wunsiedel“**
Marco Krasser, Geschäftsführer der SWW
Wunsiedel GmbH
Matthias Welzl, Koordinator
Wasserstoffforschung und -technologien
an der Universität Bayreuth
- 11:50 Uhr **Mittagspause**
- 13:00 Uhr **Keynote „Nutzung von Wasserstoff zur
Erzeugung von Kohlenwasserstoffen
durch Fischer-Tropsch-Synthese“**
Prof. Dr.-Ing. Andreas Jess, Inhaber des
Lehrstuhls für Chemische Verfahrenstechnik
an der Universität Bayreuth
- 13:30 Uhr **Fachvortrag „Szenarien der zukünftigen
Netzentwicklung im Strombereich –
Chancen und Herausforderungen durch
grünen Wasserstoff“**
Dr. Peter Hoffmann, Associate Director
Energy System Planning,
TenneT TSO GmbH, Bayreuth
- 13:50 Uhr **Fachvortrag „Grüner Wasserstoff als
einer der primären Energiequellen der
Zukunft“**
Dr. Yashar Musayev, Leitender
Angestellter New Energy Business,
Siemens Energy AG, Erlangen
- 14:10 Uhr **Fachvortrag „Herausforderungen der
Implementierung von Brennstoffzellen
im Transportsektor“**
Dr.-Ing. Stephan Wagner, Project
Engineer Fuel Cell, SEGULA Technologies
GmbH, Rüsselsheim am Main
- 14:30 Uhr **Kaffeepause**
- 15:00 Uhr **Keynote „Global Green Hydrogen
Potentials – Focus Africa“**
Prof. Dr.-Ing. Jochen Linßen,
Abteilungsleiter der Abteilung Technologie-
bewertung und vernetzte Infrastrukturen
im Institut für Energie- und Klimaforschung
(IEK-3), Forschungszentrum Jülich
- 15:30 Uhr **Podiumsdiskussion „Lokal, regional,
global – Chancen und Risiken des Markt-
hochlaufs von grünem Wasserstoff“**
mit **Prof. Dr.-Ing. Dieter Brüggemann**,
Dr. Peter Hoffmann, **Prof. Dr.-Ing.**
Andreas Jess, **Prof. Dr.-Ing. Jochen**
Linßen und **Dr. Yashar Musayev**
- 16:30 Uhr **Schlussworte und Ende der
Veranstaltung**