

TECHNOLOGIE
ZENTRUM

EINLADUNG ZUM TAG DES WASSER- STOFFS

WASSERSTOFF – ZUKUNFTSCHANCE
FÜR UNSERE REGION

VORTRÄGE MIT BEGLEITAUSSTELLUNG

Save the Date!



DIE WOCHE DES
WASSERSTOFFS
SÜD // 25.6 – 3.7. 2022

DATUM:

Am Freitag, den 1.7.2022, 10:00 – 18:00 Uhr

VERANSTALTUNGORT:

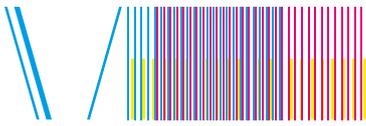
Im Technologiezentrum Augsburg
Am Technologiezentrum 5
86159 Augsburg

INFORMATIONEN:

<https://www.woche-des-wasserstoffs.de/>

TEILNAHME:

Eintritt frei. Nur mit Anmeldung.
Für Interessierte, Bürger, Unternehmen, Medienverteter, etc.



**TECHNOLOGIE
ZENTRUM**

INFORMATIONSTAG ZUR WASSERSTOFFTECHNOLOGIE



Wasserstoff wird die Energie der Zukunft. Damit wird die Klimaveränderung gebremst. Dazu werden Innovationen und neue Technologien und Dienstleistungen benötigt. So entsteht ein neuer globaler Milliardenmarkt.

Doch welche Rolle spielt unsere Region dabei? Partizipieren wir an den Chancen? Oder ist das Ganze nur ein Hype? Was können wir heute schon tun und wo geht die Entwicklung hin?

Experten und Fachfirmen geben aktuelle Information dazu im Technologiezentrum Augsburg in einem kostenlosen Kongress mit Begleitausstellung.

EXPONATE DER BEGLEITAUSSTELLUNG (AUSWAHL)

- Carbonfaserkarosserie
- Hochtemperatur-Prüfstand
- Hochdruck-Wasserstoff-Speichertank
- Elektrolyseur
- Brennstoffzelle
- Wasserstoffbezogene Arbeiten von studentischen Projektgruppen
- Materialproben
- Carbonseperatormembran
- Steuerungselektronik und Brennstoffzelle
- H²-LKW
- Stromerzeugungszepelin
- Saisonaler Energiespeicher
- Roboterproduktionszelle für Carbonfaserwerkstücke
- 3D-Metalldrucker für Komponentenherstellung
- Forschungsflugzeug für Brennstoffzellenantrieb
- Teststand für Flugzeugantrieb
- Prüflabor für E-Motorgetriebe
- Speicherflaschenrack
- Modell: Container für H²-Energiesysteme
- und weitere Exponate und Infostände

VERANSTALTER UND INFOS



TECHNOLOGIE ZENTRUM

Augsburg Innovationspark GmbH
Wolfgang Hehl
Am Technologiezentrum 5
86159 Augsburg

Tel.: +49(0)821 80 90 30 60

E-Mail: wolfgang.hehl@augzburg-innovationspark.com

Web: www.augsburg-innovationspark.com

SPONSOREN



SPONSORING SAVE-THE-DATE-FLYER



TEILNAHME

Bitte melden Sie sich direkt mit diesem Link auf unserer Registrierungsseite an.

Wird die zulässige Personenanzahl der angemeldeten Teilnehmer erreicht, wird die Anmeldemöglichkeit geschlossen.

Zutritt aus Sicherheitsgründen nur nach Anmeldung.



VORTRÄGE

9:30 Eintreffen und Empfang der Gäste, Registrierung

10:00 **Begrüßung des Hausherrn**

Wolfgang Hehl
GF Augsburg Innovationspark GmbH

10:05 **Begrüßung Stadt Augsburg Wirtschaftsreferent**

Dr. Wolfgang Hübschle
Wirtschaftsreferent Stadt Augsburg

Themeneinführung

10:10 **Wasserstofftechnologie: Zukunftsmarkt und Chance für die Region**
Warum ist Wasserstoff ein wichtiges Thema? Wie entwickeln sich Energiemärkte? Abhängigkeiten und Klimaschutz. Strom- und Wärmewende. Chancen für die Technologieregion Süddeutschland.

Prof. Dr. Markus Hölzle
Mitglied des Vorstandes und Geschäftsbereichsleiter Elektrochemische Energietechnologien am Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoffforschung, Baden-Württemberg

10:35 **Kritische Hinterfragung: Wasserstoff – Hype oder Chance?**
Sinnvolle Einsatzfelder. Sektorenkopplung. Wirkungsgrade. Machbarkeiten. Kosten.

Prof. Oliver Mayer
Leitung Spezialisierungsfeld Energie sowie Cluster Energietechnik, Bayern Innovativ GmbH

10:55 **H2.B – Die zentrale Wasserstoffkoordinierungsstelle in Bayern**
Warum ein Engagement im Wasserstoffbereich? Wie steht die Regierung dazu? Wie ist die Strategie, Roadmap, der Rollout? Gibt es Förderung?

Dr. Fabian Pfaffenberger
Geschäftsführer, Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B)

11:05 **Wasserstoff aus Abfällen – Ergebnisse der bifa-Systemstudie**
Lässt sich Wasserstoff aus Abfällen gewinnen? Welches technische, wirtschaftliche und realisierbare Potenzial besteht für diese Option?

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rommel
Geschäftsführer bifa Umweltinstitut GmbH

11:25 **Internationales Wasserstoff-Patentgeschehen.**
Wie ist die Welt in der Wasserstofftechnologieentwicklung aufgestellt? Patente als Technologieindikatoren.

Dipl.-Ing. Christian Metzger
Grättinger-Möhring-von Poschinger, Patentanwälte

Dr. Wolfgang Hübschle
Wirtschaftsreferent Stadt Augsburg

Prof. Manfred Hirt
Vorsitzender des Fachbeirates der Augsburg Innovationspark GmbH

Prof. Dr. Oliver Mayer
Bayern Innovativ GmbH, Leitung Spezialisierungsfeld Energie und Cluster Energietechnik

Thomas Nieborowsky
Geschäftsführer KUMAS – Kompetenzzentrum Umwelt e. V.

Prof. Stefan Reh
Gründungsdirektor, Institut für Test und Simulation für Gasturbinen, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rommel
Geschäftsführer, bifa Umweltinstitut GmbH

Prof. Dr. Richard Weihrich
Leiter der Arbeitsgruppe Chemie der Materialien u. d., Ressourcen, Universität Augsburg, MRM

Podiumsdiskussion

11:45 **Wasserstofftechnologie: Wie wird die Entwicklung eingeschätzt? Nötige Rahmenbedingung. Regionale Zusammenarbeit.**

Moderation: Dr. Wolfgang Biegel
Projekt-Koordinator „WiR“ – Wissenstransfer Region Augsburg, Universität Augsburg, Institut für Materials Resource Management

Alle Aussteller in der Begleitausstellung

12:20 **Kurzvorstellung der Aussteller.**
15 Präsentationen, je 1 Minuten

12:35 – 13:50 Mittagspause und Zeit für Ausstellerbesichtigung + offene Halle mit Präsentationsmöglichkeit der TZA Hallennutzer

13:50	Wasserstoffwelten in den Hochschulen. Professoren berichten und stellen ausgewählte studentische Arbeiten vor.	Universität Augsburg, Material Resource Management Institut, Anwenderzentrum Material- und Umweltforschung, Hochschule Augsburg
14:20	Leichtbau mit Carbonfasern und Wasserstofftechnologie. Zwei perfekte Partner! Leichtbautechnologie-Anwendung und Vorteile in der Wasserstoffmobilität Auto/LKW/Flugzeug.	Thomas Gahr General Manager, Coriolis Composites GmbH
14:40	Grüne Wasserstoffproduktion – Wie wir mit PEMElektrolyse CO²-Emissionen senken. Einsatz, Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Kosten.	Dr. Joachim Herrmann Technische Leitung H-TEC SYSTEMS GmbH
15:00	Wo kommt der regenerative Strom für Wasserstoffproduktion her? Neue hochfliegende regenerative Energiequelle in Sichtweite.	David Gerber CEO, Aeerstatica UG (haftungsbeschränkt)
15:20	Kann man Energie mit Wasserstoff auf Vorrat in den Keller legen? Saisonale Energiespeicher mit Wasserstoff.	Dr. Markus Ostermeier Geschäftsführer, ostermeier H2ydrogen Solutions GmbH
15:40	Wie macht man aus Wasserstoff Strom? Was ist eine Brennstoffzelle? Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Kosten.	Kirstein GmbH Technische Systeme und Proton Motor Fuel Cell GmbH
16:00	Tanksysteme für die luftgebundene Mobilität von morgen. Wie wird Fliegen klimafreundlicher? So kommt Wasserstoff in das Flugzeug.	Matthias Beyrle Gruppenleiter Prozesse und Automatisierung, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR), Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie
16:20	Wasserstofftechnologie im Schwerverkehr	Mark Bleischwitz Entwicklung, Voith Composites SE & Co. KG
	<i>Podiumsdiskussion</i>	Thomas Gahr General Manager, Coriolis Composites GmbH
16:40	Wasserstofftechnologie: Wie wird die Entwicklung eingeschätzt? Welche Chancen und Anwendungen ergeben sich für Unternehmen in unserer Region? Moderation: Dr. Wolfgang Biegel Projekt-Koordinator „WiR“ – Wissenstransfer Region Augsburg, Universität Augsburg, Institut für Materials Resource Management	Stefan Gorkenant CEO/Founder, VOCUS GmbH Dr.-Ing. Andrea Hohmann Abteilungsleitung Ganzheitliche Fabrikplanung, Produktionsmanagement. Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV Dr. Joachim Herrmann Technische Leitung H-TEC SYSTEMS GmbH Mark Bleischwitz Entwicklung, Voith Composites SE & Co. KG
17:20	Schlusswort/Get together	Wolfgang Hehl Geschäftsführer, Augsburg Innovationspark GmbH

17:25 – 18:00 Networking und Imbiss