»Sustainable Factory Forum 2026«
in Augsburg

Augsburg | 7. – 8. Oktober 2026 | Lunch to Lunch

Innovationen für Energie, Wärme und Dekarbonisierung in der Industrie

Mehr Info und Anmeldung (bis 30. September 2026):
www.igcv.fraunhofer.de/sustainable-factory-forum

Veranstalter:

Fraunhofer IGCV | Fraunhofer IPA | Fraunhofer IWU | Fraunhofer IST | Technische Universität Braunschweig | Technische Universität München

PROGRAMM | MITTWOCH, 7. OKTOBER 2026

TAGUNGSLEITUNG & MODERATION:
Prof. Dr. Rüdiger Daub | Prof. Dr. Christoph Herrmann | Prof. Dr. Steffen Ihlenfeldt
Prof. Dr. Christina Reuter | Prof. Dr. Alexander Sauer

12:00 Uhr **BEGINN | MITTAGESSEN & AUSTAUSCH**

13:00 Uhr **THEMENGEBIET »ENERGETISCHE FLEXIBILISIERUNG UND RESILIENZ«**

Slot 1
SYNERGIE – ENERGIEFLEXIBILITÄT REAL UMGESETZT IN DER INDUSTRIE
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Alexander Sauer | Institutsleiter des Fraunhofer IPA

Slot 2
TRANSFORMATION IM MITTELSTAND – FLEXIBLE STEUERUNG VON PRODUKTIONSABLÄUFEN ALS CHANCE
Robert Sandner | Werkleitung Meitingen, LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH

Slot 3
CO_2 FREIE PRODUKTION: VON DER IDEE ZUR UMSETZUNG EINER CO_2 NEUTRALEN PRODUKTION
Guido Bachmann | Director R&D SW and HW Development, Schaltbau GmbH
Jonas Knapp | Stellv. Teamleiter & Projektleiter, Fraunhofer IPA

14:30 Uhr **CAFÉ & AUSTAUSCH**

15:00 Uhr **THEMENGEBIET »ENERGETISCHE FLEXIBILISIERUNG MIT WASSERSTOFF«**

Slot 1
STROMMARKTINTEGRIERTE NETZDIENLICHE ELEKTROLYSE PFEFFENHAUSEN
Dr. Tobias Brunner | Geschäftsführer, Hynergy GmbH

Slot 2
WASSERSTOFF ZUR DEKABONISIERUNG VON PRODUKTIONSPROZESSEN
Dr. Stefan Fenchel | Projektleiter Grünes Werk, Werk Leipzig, BMW GROUP

Slot 3
DAS INTEGRATIVE H_2-ÖKOSYSTEM AM FLUGHAFEN MEMMINGEN: ENERGIEFLEXIBEL, NACHHALTIG UND WIRTSCHAFTLICH
Dr.-Ing. Dennis Bauer | Niederlassungsleiter Stuttgart, e-con AG

16:30 Uhr – 18:00 Uhr **FÜHRUNG IM TECHNIKUM DES FRAUNHOFER IGCV**
Fraunhofer IGCV | Am Technologiezentrum 10

18:00 Uhr **ABENDESSEN & AUSTAUSCH**
Fraunhofer IGCV

PROGRAMM | DONNERSTAG, 8. OKTOBER 2026

09:00 Uhr **BEGINN / BEGRÜSSUNG**

09:00 Uhr **THEMENGEBIET »WÄRMEWENDE IN DER FABRIK«**

Slot 1
WÄRME NEU DENKEN: WIE SEKTORENKOPPLUNG UND ERNEUERBARE ENERGIEN DIE WÄRMEBEREITSTELLUNG TRANSFORMIEREN
Dr. Hendrik Tödter, Abteilungsleitung, Kommunale Energiesysteme, GP JOULE CONSULT

Slot 2
WÄRMEWENDE IN DER LEICHTMETALLINDUSTRIE – DEKARBONISIERUNG DES SCHMELZPROZESSES AUF DEM WEG ZU NET ZERO
Sabine Sigle | Global Sustainability Sr Manager, Nemak Europe
Dr. Frederik Linke | R&D Global Technology Lead Decarbonization, Nemak Europe

Slot 3
REDUKTION DES CO_2-FUSSABDRUCKS UND STEIGERUNG DER ENERGIEFLEXIBILITÄT IM NICHTEISENMETALLDRUCKGUSS
Dr. Carlo Bark | Geschäftsführer, Bark Magnesium GmbH
Alexander Mages | Wiss. Mitarbeiter und Projektleiter, Fraunhofer IPA

10:30 Uhr **CAFÉ & AUSTAUSCH**

11:00 Uhr **THEMENGEBIET »DEKARBONISIERUNG«**

Slot 1
FABRIKTRANSFORMATION AM BOSCH STANDORT SALZGITTER – VON DER DEKARBONISIERUNG ZUR MONETARISIERUNG VON ENERGIEFLEXIBILITÄT
Dr.-Ing. Christine Blume | Projektleiterin Wasserstoff Campus Salzgitter, Robert Bosch Elektronik GmbH

Slot 2
CIRCULAR ECONOMY NEEDS NUMBERS – WIE UHLMANN DEKARBONISIERUNG, REGULIERUNG UND TRANSPARENZ DURCH PCF-BILANZIERUNG ZUSAMMENBRINGT
Thomas Sievers | Manager Future Business, Uhlmann Group Holding SE & Co. KG

Slot 3
DEKARBONISIERUNG DER SUPPLY CHAIN – DIE HERAUSFORDERUNG VERGLEICHBARER PRIMÄRDATEN
Till Uhlmann | Dekarbonisierung Supply Chain – Nachhaltigkeit Produkt, Volkswagen AG

12:30 Uhr **MITTAGESSEN & AUSTAUSCH**

14:00 Uhr **WERKSFÜHRUNG BEI UPM COMMUNICATION PAPERS, AUGSBURG**
Bitte beachten Sie, dass Sie die Führung bei Interesse in der Anmeldemaske dazubuchen müssen. Die Teilnehmendenzahl ist auf 30 Personen begrenzt.

7. – 8. Oktober 2026
»Sustainable Factory Forum 2026«
in Augsburg

Sehr geehrte Damen und Herren,

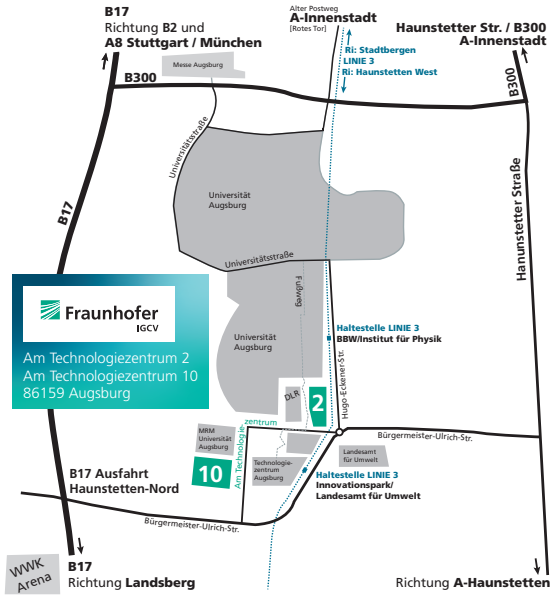
Erleben Sie das Sustainability Factory Forum 2026 – Innovationen für Energie, Wärme und Dekarbonisierung in der Industrie. Ziel der Fachkonferenz ist es, verschiedenste Aspekte und Lösungsansätze der Energietransformation in der Produktion aufzuzeigen und Einblicke aus Wirtschaft und Wissenschaft zu bündeln. Der intensive Austausch zwischen den Akteuren spielt dabei eine zentrale Rolle. Im Fokus stehen: Energetische Flexibilisierung und Resilienz; Energetische Flexibilisierung mit Wasserstoff; Wärmewende in der Fabrik; Dekarbonisierung.

Seien Sie dabei! Wir freuen uns auf Sie!
www.igcv.fraunhofer.de/sustainable-factory-forum

Veranstaltungsort:
Fraunhofer IGCV
Am Technologiezentrum 10
86159 Augsburg

Parken am Parkplatz ggü. (kostenfrei) :
»Am Technologiezentrum 5
86159 Augsburg«

Kosten
Frühbucher (bis 31.7.): 400 €*
Normalpreis (ab 1.8.): 450 €*
*zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer



Mehr Infos & Anmeldung:
www.igcv.fraunhofer.de
/sustainable-factory-forum