

Programm

13:30 Teilnehmerregistrierung und
Networking Warm-up

14:00 Keynote-Session

15:00 Innovationsforum I: Dekarbonisierung

16:15 Kaffeepause

17:15 Innovationsforum II: Kreislaufwirtschaft

18:30 Networking-Dinner



Dekarbonisierung

Innovationsforum I

**15:00 Klimaneutraler Fabrikbetrieb –
Herausforderungen und Lösungen**

Marian Süße, Abteilungsleiter Fabrikssystemdesign und
Produktionsplanung am Fraunhofer-Institut für Werkzeug-
maschinen und Umformtechnik IWU

**15:15 Dekarbonisierung in der Industrie am Beispiel
ausgewählter energieintensiver Prozesse**

Marcus Wiersig, Fachgebietsleiter Gasanwendung
bei der DBI-Gruppe

**15:30 Nutzungsoptionen der bestehenden
Gasinfrastruktur für die sektorenübergreifende
Dekarbonisierung**

Dirk Hünlich, Leiter Realisierung/Betrieb Gas,
Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbH

**15:45 CO₂-Emissionen senken mit Hochtemperatur-
Wärmepumpen**

Prof. Dr. Uwe Riedel, Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR),
Institut für CO₂-arme Industrieprozesse

**16:00 Instrumentarien zur Reduzierung von
stromverbrauchsbedingten Emissionen**

Dr. rer. pol. Steffen Hundt, Geschäftsführer der
Think RE GmbH

Kreislaufwirtschaft

Innovationsforum II

**17:15 Direktrecycling von Gasreinigungsabwasser
in der Hightech-Industrie**

Dr.-Ing. Nadine Siebdrath, Projektmanagerin der
DAS Environmental Expert GmbH

**17:30 Batterierecycling als Grundlage für die Elektro-
mobilität – Einblicke in den aktuellen Stand der
Forschung**

Dr. Mareike Partsch, Abteilungsleiterin „Mobile Energie-
speicher und Elektrochemie“ am Fraunhofer IKTS

**17:45 Second-Life-Anwendungen von Antriebsbatterien
wirtschaftlich und nachhaltig gestalten**

Christoph Rimmel, Kaufmännischer Leiter der
JT Energy Systems GmbH

**18:00 Innovationspartnerschaft für die Verwertung der
organischen Abfälle und Klärschlämme –
Vorstellung eines in Frankreich realisierten
Großprojektes**

Cécile Champenier, Senior Managerin der Tilia GmbH

**18:15 Der Smart-Bioenergy-Ansatz als Baustein
für grüne Produktionsprozesse**

Karen Deprie, Koordinatorin Wissens- & Technologie-
transfer am DBFZ – Deutsches Biomasseforschungs-
zentrum gGmbH

Keynote-Session

14:00 Begrüßung und Einleitung

Mandy Schipke, Vorstandsvorsitzende
des Energy Saxony e.V.

**14:10 Kreislaufwirtschaft als Standortvorteil –
Vision CIRCULAR SAXONY**

Anne Geißler, Energy Saxony e.V. und Susanne Kroll,
Fraunhofer IWU | CIRCULAR SAXONY

**14:20 Impulse für eine innovationsgestützte
Regionalentwicklung im Freistaat Sachsen**

Thomas Schmidt, Sächsischer Staatsminister
für Regionalentwicklung

**14:40 Mehr Nachhaltigkeit, Umwelt- und Klimaschutz
durch 3D gedruckte Batteriezellen**

Holger Gritzka, CEO der Blackstone Technology GmbH



energy saxony **22**
SUMMIT

Green Economy

>> [zur Aussteller-Präsentation](#)

Ausstellerübersicht



Vortragsprogramm der DIGITAL Aussteller

Vorstellung innovativer Lösungen
für die Gestaltung einer Green Economy
in aufgezeichneten Online-Kurzvorträgen

Mittwoch, 19. Januar 2022

- 15:00 Das HyKero-Projekt: Weltweit erste industrielle PtX-Anlage zur Herstellung von 50.000 t/a eSAF**
Dr. Rüdiger Schwarz, EDL Anlagenbau Gesellschaft mbH
>> [Videoaufzeichnung](#)

Mittwoch, 04. Mai 2022

- 15:00 Anwendungsorientierte FuE im Bereich der energetischen und integrierten stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe in der Bioökonomie**
Dr. Daniel Büchner, DBFZ – Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH
>> [Videoaufzeichnung \(ab Minute 3:35\)](#)
- 15:20 Nachhaltige Verwertung von biogenen Roh-, Rest- und Abfallstoffen**
Thomas Müller, ATNA Industrial Solutions GmbH
>> [Videoaufzeichnung \(ab Minute 23:20\)](#)
- 15:40 Innovation und Internationalisierung: Service-Angebote für Unternehmen zu den Schwerpunkten der Triple Transition**
Ute Kedzierski, ZTS GmbH - Partner im Enterprise Europe Network Sachsen
>> [Videoaufzeichnung \(ab Minute 40:00\)](#)



Online-Vorstellung
von Lösungsanbietern
zur Projektanbahnung
Termin-Serie von
Januar bis Mai 2022

>> www.energy-saxony.net/veranstaltungen/green-economy-online-serie.html

Mittwoch, 11. Mai 2022

- 15:00 Nachhaltige und sichere digitale Infrastrukturen mit Direkt-Heißwasserkühlungstechnologie**
Dr. Jens Struckmeier, Cloud&Heat Technologies GmbH
>> [Videoaufzeichnung \(ab Minute 4:30\)](#)
- 15:20 Wie lassen sich Emissionen reduzieren, während die Energiepreise explodieren?
RE Wave – Die Plattform zur Dekarbonisierung der Industrie und PPA 2.0**
>> [Videoaufzeichnung \(ab Minute 26:53\)](#)
- 15:40 cENtERGY - Mehrwertdienste durch Vernetzung von Daten am Beispiel der Rechnungsprüfung und Energievertragsoptimierung**
Claus Jungmann, intecsoft GmbH & Co. KG
>> [Videoaufzeichnung \(ab Minute 45:53\)](#)

Mittwoch, 18. Mai 2022

- 15:00 Planung und Errichtung von Anlagen zur Herstellung grünen Wasserstoffs für Kommunen und die Industrie**
Michael Helbig, Actemium Energy Projects GmbH
>> [Videoaufzeichnung](#)
- 15:30 UKA – Ihr Partner für passgenaue Erneuerbare Energie-Projekte auf dem Weg zur Klimaneutralität**
Frank Buchholz, UKA Meißen Projektentwicklung GmbH & Co. KG
>> [Videoaufzeichnung \(ab Minute 27:32\)](#)

Mittwoch, 25. Mai 2022

- 15:00 Speicherung, Transport und Rückverstromung von Wasserstoff - effektiv und bezahlbar**
Matthias Rudloff, AMBARtec GmbH
>> [Videoaufzeichnung](#)

