

## 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen senken mit Hochtemperatur-  
Wärmepumpen**

Prof. Dr. Uwe Riedel, Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR),  
Institut für CO<sub>2</sub>-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



Der Energieparkentwickler



# 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](http://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](#)

