

**31. MAI 2023**

**BEITRÄGE VON WIRTSCHAFT  
UND WISSENSCHAFT ZUR  
TRANSFORMATION**



## EINLADUNG

Die Technische Universität Dresden und der Verband der Chemischen Industrie e.V., Landesverband Nordost laden Sie herzlich ein zum

### **9. INNOVATIONSKONGRESS CHEMIE BEITRÄGE VON WIRTSCHAFT UND WISSENSCHAFT ZUR TRANSFORMATION**

**am Mittwoch, den 31. Mai 2023  
von 9:00 bis 17:00 Uhr**

**Technische Universität Dresden  
Görges-Bau  
Helmholtzstraße 9, 01069 Dresden**

Mit der Veranstaltung werden die Verbindungen zwischen Wissenschaft und chemischer Industrie für die Forschung an Lösungsmöglichkeiten für die Transformation gefestigt und der Know-how-Transfer wird unterstützt.

Der Kongress führt Forschende, Promovierende und Studierende aus Industrie sowie von Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen zusammen. Die Teilnehmenden erhalten Einblicke in anwendungsnahe Forschungsergebnisse und innovative Produktentwicklungen.

Prof. Dr. Stefan Kaskel  
Dekan der Fakultät  
Chemie und Lebensmittelchemie der  
Technischen Universität  
Dresden

Nora Schmidt-Kessler  
Hauptgeschäftsführerin  
Verband der Chemischen  
Industrie e. V.  
Landesverband Nordost

## ANMELDUNG & INFORMATION

Zum 9. Innovationskongress melden Sie sich bitte bis zum **17. Mai 2023** online an unter:

**[www.innokongress.de](http://www.innokongress.de)**

Kongressgebühren werden nicht erhoben. Bitte weisen Sie auch interessierte Kollegen auf die Veranstaltung hin.

Bei Fragen steht Ihnen Torben Schütz gerne zur Verfügung:

Tel.: 030 343816-18

E-Mail: [schuetz@nordostchemie.de](mailto:schuetz@nordostchemie.de)

Der Innovationskongress ist mit einer Posterschau verbunden.

Verband der Chemischen Industrie e.V.  
Landesverband Nordost  
Lietzenburger Str. 51, 10789 Berlin  
Tel. 030 343816-0

[www.nordostchemie.de](http://www.nordostchemie.de)

Medienpartner: **CHEManager**



# PROGRAMMABLAUF

**9:00 bis 9:30 Uhr**

**Grußworte**

**Prof. Dr. Angela Rösen-Wolff**

Prorektorin Forschung der Technischen Universität Dresden

**Dr. Christian Matschke**

Vorstandsvorsitzender  
Verband der Chemischen Industrie e.V.,  
Landesverband Nordost

**Thomas Kralinski**

Amtschef und Staatssekretär des Sächsischen  
Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

**9:30 Uhr**

**Muhamed Slomic**

Wacker Chemie AG

Rolle von grünem Wasserstoff bei der Transformations-  
strategie der Wacker Chemie AG in Nünchritz

**09:50 Uhr**

**Christian von Olshausen**

Sunfire GmbH

Innovative und langlebige Lösungen für die industrielle  
Erzeugung von grünem Wasserstoff

**10:10 Uhr**

**Dr. Jörg Nitzsche**

Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg

Reallabor Energiepark Bad Lauchstädt als Modell für den  
Strukturwandel in Mitteldeutschland

**10:30 bis 11:00 Uhr**

**Kaffeepause und Posterschau**

**11:00 Uhr**

**Prof. Dr. Bernd Plietker**

Technische Universität Dresden

Edelmetallfreie und nachhaltige Katalyse in der  
Organischen Synthese

**11:20 Uhr**

**Prof. Dr. Inez Weidinger**

Technische Universität Dresden

(Foto)-Elektrokatalytische Erzeugung von Brennstoffen  
und Chemikalien

**11:40 Uhr**

**Dr. Jochen Fritsche**

Meyer Burger (Germany) GmbH

Nachhaltige Herstellung innovativer und  
hocheffizienter Solarzellen und -module

**12:00 Uhr**

**Dr. Stefan Eichler**

Freiberger Compound Materials GmbH

Kreislaufwirtschaft bei der Waferherstellung von GaAs  
(für drahtlose Kommunikation und Optoelektronik)

**12:20 Uhr**

**Dr. Wolfram Palitzsch**

LuxChemtech GmbH

Innovatives Recycling als Baustein der Kreislaufwirtschaft  
von wertvollen Elementen mit strategischer Bedeutung

**12:40 bis 13:40 Uhr**

**Mittagspause und Posterschau**

**13:40 Uhr**

**Dr. Holger Althues**

Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS

Innovative Prozesstechnologien für Batterien der  
nächsten Generation

**14:00 Uhr**

**Dr. Stefan Schwarz**

IBU-tec advanced materials AG

Effiziente Prozesse für die Produktion von LFP Kathoden-  
material in Europa

**14:20 Uhr**

**Dr. Tobias Janoschka**

Jenabatteries GmbH (CERQ)

Metallfreie Redox-Flow-Batterien – Nachhaltige  
Großspeichersysteme Made in Europe

**14:40 Uhr**

**Prof. Dr. Alexander Michaelis**

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und  
Systeme IKTS und TU Dresden

Keramik für Speichertechnik & Recycling

**15:00 Uhr**

**Natasa Milojević**

BASF Schwarzheide GmbH

Nachhaltige Kreislaufwirtschaft von Altbatterien zu  
Kathodenmaterialien für neue Batterien

**15:20 bis 15:50 Uhr**

**Kaffeepause und Posterschau**

**15:50 Uhr**

**Dr. Franziska Lissel**

Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.

Dehnbare polymere Halbleiter für tragbare Elektronik

**16:10 Uhr**

**Dr. Franziska Obst**

Technische Universität Dresden

Chemofluidische Schaltkreise in der klinischen Diagnostik

**16:30 Uhr**

**Prof. Dr. Klaus Kopka**

Institut für Radiopharmazeutische Krebsforschung am

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf und TU Dresden

Radionuklid Theranostik durch Radiopharmazeutische  
Wissenschaften

**16:50 Uhr**

**Schlusswort und Ausblick**

**Moderation**

**Dr. Cornelia Dümichen**

Vorsitzende Arbeitskreis Forschung und Innovation

Verband der Chemischen Industrie e.V.,

Landesverband Nordost

**Prof. Dr. Stefan Kaskel**

Dekan der Fakultät Chemie und Lebensmittelchemie der  
Technischen Universität Dresden