

Anmeldung

Per E-mail: sekretariat@izes.de

Per Fax: +49 (0)681 – 761 79 99

Hiermit melde ich mich verbindlich zum 7. Energie-Kongress *Transformation industrieller Energiesysteme* am 13. September 2019 in Saarbrücken an.

.....
Titel/Name

.....
Vorname

.....
Firma/Abteilung

.....
Straße/ Hausnummer

.....
Postleitzahl/Ort

.....
Telefon

.....
Telefax

.....
E-mail

.....
Ort, Datum

.....
Unterschrift

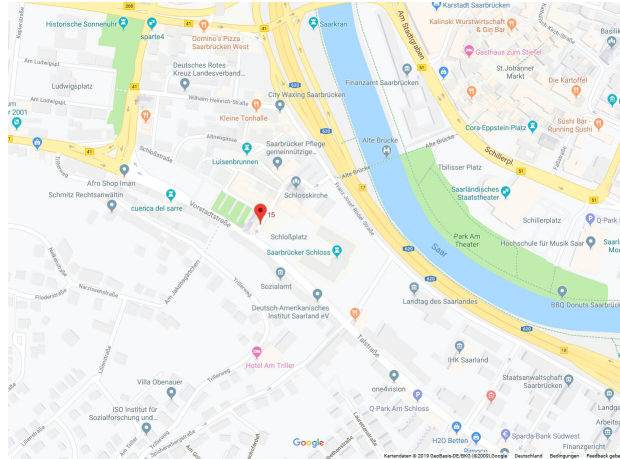
Ort

Saarbrücker Schloss

Schlossplatz 1 -15

66119 Saarbrücken

www.saarbruecker-schloss.de



Institut für ZukunftsEnergie- und StoffstromSysteme

Altenkesseler Straße 17, Gebäude A1

66115 Saarbrücken

Fax: +49 (0)681 / 844 972 0

Michaela Schlichter

Telefon: +49 (0)681 / 844 972 73

E-Mail: schlichter@izes.de

20 Jahre Forschung für
Energiewende, Klimaschutz
& Ressourcenschonung

20 Jahre IZES



7. EnergieKongress Transformation industrieller Energiesysteme

Freitag, 13. September 2019
Saarbrücker Schloss



In Zusammenarbeit mit



Gefördert durch



Der Kongress

Vor dem Hintergrund aktueller Energiewende- und Klimaschutzbemühungen befindet sich das deutsche Energiesystem in einem umfassenden Wandlungsprozess. Dieser wird heute als gesamtgesellschaftliche Aufgabe verstanden, die sich neben technologischen Zielsetzungen zunehmend gesellschaftlicher Fragestellungen z.B. der Akzeptanz oder der Mobilisierung etablierter und neuer Stakeholder widmet.

Die Transformation des Energiesystems berührt zudem auch andere sich momentan vollziehende gesellschaftliche Wandlungsprozesse wie die Digitalisierung oder die anstehende Antriebs- und Verkehrswende. Zudem wirft sie Fragen auf, die auch übergeordnete Themenstellungen wie Gleichverteilung oder Autarkie adressieren.

Der diesjährige Energiekongress trägt dieser gesamtgesellschaftlichen Betrachtung Rechnung und beleuchtet das Themengebiet der Energietransformation zu Beginn aus einem übergeordneten Blickwinkel. Es folgt eine Vertiefung mit konkretem Bezug zur Energiewende hin zur Transformation der Energieversorgung industrieller Prozesse und Strukturen, welche durch die Präsentation aktueller Best-Practice-Beispiele komplettiert wird.

Moderation

Dr. Michael Brand, Geschäftsführer IZES gGmbH

Prof. Frank Baur, Wissenschaftlicher Leiter und Geschäftsführer IZES gGmbH

Programm

ab 9.00 Uhr Registrierung und Begrüßungskaffee

9:20 Uhr

Begrüßung und Eröffnung

*Prof. Frank Baur,
IZES gGmbH*

9:30 Uhr

Grußwort

*Staatssekretär Jürgen Barke
Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Energie und Verkehr*

9:50 Uhr

Gesellschaftliche Transformationsprozesse

- **Transformation - Die Kunst des gesellschaftlichen Wandels**
*Prof. Dr. Uwe Schneidewind
Präsident Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH*
- **Transformation des deutschen Energiesystems mit Fokus 2030. Wo stehen wir heute - wo müssen wir hin?**
*Ulrich Benterbusch
Stellv. Abteilungsleiter Energiepolitik BMWi*
- **Klimapfade für Deutschland - Klimaschutz braucht einen Investitionsturbo!**
*Dr. Joachim Hein
Bundesverband der Deutschen Industrie e.V.*

Fragen aus dem Publikum / Diskussion

11:15 - 11:45 Uhr

Kaffeepause

11:45 Uhr

Transformationsprozesse der Energiewende in der Industrie

- **Wege zu einer weitgehenden klimaneutralen energieintensiven Grundstoff-Industrie. Erste Erfahrungen aus der Initiative IN4climate.NRW**
*Prof. Dr. Stefan Lechtenböhrer
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH*
- **Power Purchase Agreements und deren Auswirkung auf die Stromversorgung**
*Dr. Tobias Schuh
Enovos Deutschland SE*
- **Abwärme nach vorne gedacht: Innovative Konzepte für eine klimaschonende und nachhaltige Wärmenutzung**
*Dr. Markus Laukamp
STEAG New Energies GmbH*
- **Defossilisierung der chemischen Industrie. Aktuelle Fragestellungen und Herausforderungen an Grundstoffherzeugung und Infrastrukturen**
*Dr. Florian Ausfelder
DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.*
- **Perspektiven und Voraussetzungen einer CO₂-neutralen Stahlproduktion bis 2050**
*Dr. Helmut Lachmund
SHS Infrastruktur GmbH*
- **Dynamische Wärmekataster als Instrument der industriellen Wärmeplanung**
*Bernhard Wern
IZES gGmbH*

Fragen aus dem Publikum / Diskussion

14:00 Uhr

Buffet