

# Stuttgarter Energiedialog

STRise-Fachtagung am 24. März 2017

Kurzinformation und Programm

## STUTTGARTER ENERGIEDIALOG 2017

Die Energiewende als Transformationsprozess zu einem nachhaltigen Energiesystem mit den Zielsetzungen Umweltverträglichkeit, Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit und gesellschaftliche Akzeptanz stellt uns vor neue Herausforderungen und Chancen. Vor diesem Hintergrund will der neu gegründete Forschungsverbund STRise (Stuttgart Research Initiative on Integrated Systems Analysis for Energy) beim „Stuttgarter Energiedialog“ den Dialog und Austausch mit einem interessierten Fachpublikum aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Zivilgesellschaft entwickeln.

Am 24.3.2017 fand die Fachtagung im Haus Heidehof der Robert-Bosch-Stiftung mit über 100 Teilnehmern erstmalig statt.

### KONZEPT

Der Stuttgarter Energiedialog ist als jährlich stattfindendes Dialogformat zwischen Wissenschaft und Stakeholdern aus Wirtschaft, Politik und Zivilgesellschaft mit den folgenden Zielen gedacht:

- Einbringen wissenschaftlicher Erkenntnisse in den gesellschaftlichen Diskurs
- Aufnehmen von Forschungsprioritäten
- Austausch und Bildung von Netzwerken, gerade auch für den wissenschaftlichen Nachwuchs

### INHALTE

Nach einer Einleitung durch Grußworte und Keynotevortrag wurden in zwei verschiedenen Sessions die Themen „Flexibilitätsoptionen als Beitrag zur Versorgungssicherheit?“ und „Zukunft der Mobilität“ diskutiert. Dabei wurden jeweils zunächst in Kurzvorträgen Impulse eingebracht und Fragestellungen angerissen, die dann in größerer Expertenrunde sowie mit dem Publikum diskutiert wurden. Flankierend dazu fanden in den Pausen Postersessions statt, bei denen ein Querschnitt an Projekten und Forschungsergebnissen der STRise-Partner zu den diskutierten Themen gezeigt wurden (zehn ausgestellte Poster).

### PROGRAMM

- 10.00 – 10.45 Uhr **Begrüßung:** Dr. Urs Ruth, Referent Klimawandel und Energie, Zukunftsforschung, Robert Bosch GmbH
- Keynote: „Energiewende im Spannungsfeld von Technik, Wirtschaftlichkeit und gesellschaftlicher Akzeptanz“**  
Prof. Dr. Ortwin Renn, Wissenschaftlicher Direktor am Institute for Advanced Sustainability Studies e. V., Direktor des Zentrums für Interdisziplinäre Risiko- und Innovationsforschung an der Universität Stuttgart und Vorstand des Forschungsverbunds Stuttgart Research Initiative for Integrated Systems Analysis on Energy (STRise)

10.45 – 12.45 Uhr **Session 1: Flexibilitätsoptionen als Beitrag zur Versorgungssicherheit?**  
Moderation: Prof. Dr. André Thess, Direktor des Instituts für Technische Thermodynamik am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt und STRise-Vorstand

Vorträge im Dialogformat:

- **„Optimierung von Flexibilität zwischen Markt und Netz“**  
Dr. Christoph Müller, Vorsitzender der Geschäftsführung, Netze BW GmbH
- **„Der Kunde: Autark und souverän oder obskures Objekt von Flexibilitätsbegierden“**  
Dr. Holger Krawinkel, Leiter Customer Experience und Innovation, MVV Energie AG
- **„Flexibilität und Versorgungssicherheit – wie bekommen wir die Potentiale aktiviert?“**  
Prof. Dr. Kai Hufendiek, Direktor des Instituts für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung der Universität Stuttgart und koordinierender STRise-Vorstand

Anschließend Diskussion:

- Thomas Speidel, Geschäftsführer der ads-tec GmbH und Präsident des Bundesverbands Energiespeicher
- Dr. Hans Christian Gils, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Technische Thermodynamik
- Dr. Christoph Müller
- Dr. Holger Krawinkel
- Dr. Urs Ruth
- Prof. Dr. Kai Hufendiek

12.45 – 13.45 Uhr **Mittagessen (parallel Postersession)**

13.45 – 15.45 Uhr **Session 2: Zukunft der Mobilität**  
Moderation: Prof. Dr. Ortwin Renn

Vorträge im Dialogformat:

- **„Mobilität der Zukunft – Eine Vision für den urbanen Raum“**  
Dr. Stephan Stabrey, Fachreferent Zukunftsmobilität, Zukunftsforschung, Robert Bosch GmbH
- **„Mobilität in der Großstadt der Zukunft – Mögliche Rolle eines Stadtwerks“**  
Olaf Kieser, Technischer Geschäftsführer, Stadtwerke Stuttgart GmbH
- **„Urbane Mobilität der Zukunft – Überlegungen aus Sicht einer Stadtverwaltung“**  
Dr. Michael Münster, Leiter des Referats Strategische Planung und Nachhaltige Mobilität, Stadt Stuttgart

- **„Technik trifft Mensch – Mensch trifft Technik“**

Prof. Dr. Frithjof Staiß, Geschäftsführendes Vorstandsmitglied des Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, Leiter des Geschäftsbereichs Energiepolitik und Energieträger und STRise-Vorstand

Anschließend Diskussion:

- Dr. Marco Sonnberger, Themenbereichssprecher Nachhaltigkeit und Transformationsforschung und Leiter der Nachwuchsforschungsgruppe Mobilitäts-Energie-Dynamiken in urbanen Räumen, ZIRIUS
- Matthias Klötzke, Gruppenleiter Straßenfahrzeuge, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Fahrzeugkonzepte
- Dr. Stephan Stabrey
- Dr. Michael Münter
- Prof. Dr. Frithjof Staiß

15.45 – 16.00 Uhr **Zusammenfassung, Ausblick Stuttgarter Energiedialog 2018 und Abschluss**  
Prof. Dr. Kai Hufendiek

16.00 – 16.30 Uhr **Ausklang**