



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

2. KONGRESS ENERGIEWENDEBAUEN

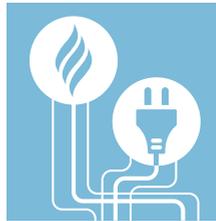
28.–29. Januar 2019 | Hauptstadtrepräsentanz der
Deutschen Telekom, Berlin



smart building



smart city



smart grid



smart technology

Montag, 28. Januar 2019

- 10:00 Uhr** **Registrierung und Möglichkeit zum Ausstellungsrundgang**
- 11:00 Uhr** **Begrüßung durch das BMWi | Thorsten Herdan**
Einführung durch die Wissenschaftliche Begleitforschung
- 11:30 Uhr** **Siemens-Innovationscampus in Berlin**
Siemens AG | Vorstand Cedrik Neike

Dezentral und nachhaltig: Wie gelingt die Digitalisierung der Energiewelt?
E.ON SE | Vorstand Dr. Karsten Wildberger
- 12:45 Uhr** **Mittagspause**
- 14:15 Uhr** **Impulsvorträge: Digital – Flexibel – Vernetzt**
TU Berlin | Prof. Dr. Tilman Santarius
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e. V. | Dr. Christine Lemaitre
Fraunhofer FIT | Prof. Wolfgang Prinz, PhD

Podiumsdiskussion
- 15:45 Uhr** **Einführung in die Posterausstellung mit Wettbewerb**
- 16:15 Uhr** **Kaffeepause**
- 17:00 Uhr** **Session I: Smart Building**
mit Podiumsdiskussion: Potentiale der Digitalisierung:
Wie können auch Nettoenergieeinsparungen realisiert werden?
(Moderation: Fraunhofer IBP | Hans Erhorn)

Energieeffizienzassistent für die dezentrale Energieerzeugung in Wohngebäuden
EZB Business School | Prof. Dr.-Ing. Viktor Grinewitschus

Aktive solare Gebäudehülle zur dezentralen Energieerzeugung in Gebäuden
Fraunhofer ISE | Dr. Tilmann Kuhn
- 18:00 Uhr** **Ende des Kongressprogramms Tag 1**
- 19:30 Uhr** **Empfang Abendveranstaltung**
- 20:00 Uhr** **Begrüßung durch das BMWi | Ministerialdirigent Dr. Frank Heidrich**

Dienstag, 29. Januar 2019

08:00 Uhr **Registrierung und Möglichkeit zum Ausstellungsrundgang**

09:00 Uhr **Grußwort von Bundeswirtschaftsminister Peter Altmaier**

09:30 Uhr **Zukunft der Energieforschung: Reallabore**
(Moderation: RWTH Aachen | Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller)
Podiumsdiskussion unter BMWi Beteiligung

10:15 Uhr **Pitches von ausgewählten Start-Ups**

10:45 Uhr **Kaffeepause**

11:30 Uhr **Session II: Smart City**
mit Podiumsdiskussion: Gesamtheitliche Zielformulierung –
Was sind die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung?
(Moderation: Fraunhofer UMSICHT | Carsten Beier)

Optimierte Energieanalysen mittels 3D Simulation für urbane Energiesysteme
HfT Stuttgart | Prof. Dr. Ursula Eicker

Trinationale Kooperation zur Steigerung der Energieeffizienz auf Ebene von
Städten
IREES GmbH | Dr. Jan Steinbach

12:30 Uhr **Mittagspause**

14:00 Uhr **Session III: Smart Grid**
mit Podiumsdiskussion: Mitdenkend und selbstverwaltend –
Welche Rolle spielen systemische Ansätze für die Energiewende?
(Moderation: Fraunhofer IOSB-AST | Prof. Dr.-Ing. Peter Bretschneider)

Wärmenetz der Zukunft – Showcase in Hamburg Wilhelmsburg
Hamburg Energie | Peter Lorenzen

Hybrides Planungsverfahren für städtische Verteilnetze
Rechenzentrum für Versorgungsnetze Wehr GmbH | Dr. Piet Hensel

15:00 Uhr **Posterprämierung**

15:30 Uhr **Kaffeepause**

- 16:15 Uhr** **Session IV: Smart Technology**
mit Podiumsdiskussion: Digitaler Wandel –
Was sind die Schlüsseltechnologien der Energiewende?
(Moderation: RWTH Aachen | Prof. Dr.-Ing. habil. Christoph van Treeck)
- Absorptionskältetechnik für KWKK-Systeme im Feldtest
TU Berlin | Stefan Petersen
- Licht- und Solarmanagement mit aktiven und modellprädiktiv geregelten
Komponenten
TU Kaiserslautern | Prof. Dr.-Ing. Sabine Hoffmann
- 17:15 Uhr** **Verabschiedung durch das BMWi und die Wissenschaftliche Begleitforschung**
- 17:30 Uhr** **Ende des Kongresses**

Kontakt

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

www.bmwi.de

Projektträger Jülich (PtJ)

Fachbereich Energiesystem: Nutzung

Verantwortlich: Markus Kratz

www.fz-juelich.de/ptj

www.energiewendebauen.de

Bildnachweis Titel: Projektträger Jülich