

www.innovationsforum-energie.de

INNOVATIONSFORUM
NACHHALTIGE
ENERGIESYSTEME



Energiesysteme
Informationstechnik
Automatisierung

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

17./18.
Oktober 2017
Nürnberg

Konferenz
**„Innovationsforum Nachhaltige Energiesysteme –
sicher, dezentral, vernetzt“**

1. Konferenz-Tag**17. Oktober 2017****Fachexkursionen in der Metropolregion Nürnberg****Treffpunkt:** Energie Campus Nürnberg, Fürther Straße 250, Haupteingang**13:00 - 16:30 Uhr****1. Energie Campus Nürnberg:**

Forschung für die Energiezukunft

(Solarfabrik der Zukunft, Speicher- und Hochspannungslabor, LVDC-Netzsimulator, Verbrennungs- und Syntheselabor)

2. Nahwärmenetz Hallerndorf:

Kommunen als Gestalter der lokalen Energieversorgung

3. Fraunhofer IISB:

Demonstrations- und Forschungsplattform für ein intelligentes, dezentrales Energiesystem

(Sektorenkopplung im industriellen Maßstab, inselfähige Subnetze, Elektromobilität)

Networking-Event**Ort:** Heilig-Geist-Spital, Spitalgasse 16, Nürnberg, Heilig-Geist-Saal**17:30 - 18:00 Uhr****Registrierung und Empfang mit Appetizer****18:00 - 18:30 Uhr****Begrüßung und Einführung zum Innovationsforum**Dr. Jens **Hauch**, ENERGIEregion Nürnberg e.V.Dr. Ronald **Künne**th, IHK Nürnberg für MittelfrankenDr. Robert **Couronné**, Nürnberger Initiative für die Kommunikationswirtschaft NIK e.V.**18:30 - 19:00 Uhr****Keynote****„Von der Idee zur Innovation: (k)eine Erfolgsgeschichte“**Prof. Dr. Alexander **Brem**, Lehrstuhl für Technologiemanagement an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**19:00 - 19:45 Uhr****Kreativbühne****Energiegeladen, spontan und frech –
Business-Improvisationstheater holterdiepolter!****ab 19:45 Uhr****Get-Together am Buffet**

2. Konferenz-Tag

18. Oktober 2017

Fachkonferenz mit begleitender Ausstellung zu Forschung & Förderung

Ort: IHK-Akademie Mittelfranken, Walter-Braun-Straße 15, Nürnberg

08:00 - 09:00 Uhr

Registrierung und Begrüßungskaffee

09:00 - 09:40 Uhr

Begrüßung und Einführung zum Innovationsforum

Brigitte **Pottkämper**, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Projektträger

Dr. Michael **Fraas**, Wirtschaftsreferent der Stadt Nürnberg

Dr. Jens **Hauch**, ENERGIEregion Nürnberg e.V.

Dr. Robert **Schmidt**, IHK Nürnberg für Mittelfranken

Dr. Robert **Couronné**, Nürnberger Initiative für die Kommunikations-
wirtschaft e.V.

09:40 - 10:40 Uhr

Themen-Impulse

- **Sektorenkopplung auf Quartiersebene**

Thilo **Jungkunz**, NATURSTROM AG

- **Verwendung von strukturierten Massendaten für Produktions-, Prozess- und Energieoptimierung**

Adrian P. **Merkel**, WiriTec® GmbH

- **Speichertestzentrum Arzberg – Offene Plattform für die reale Erprobung neuer Smart Grid Technologien**

Dr. Philipp **Luchscheider**, Bayerisches Zentrum für Angewandte
Energieforschung e.V.

10:40 - 11:00 Uhr

Kaffeepause

11:00 - 12:00 Uhr

**Interaktives Kennenlernen der Teilnehmer
im jeweiligen Fachforum**

12:00 - 13:15 Uhr

Mittagessen

Ein Spaziergang durch die **Fachausstellung** „Forschung & Förderung für nachhaltige Energiesysteme“ bietet Ideen und Anregungen.

Sie haben Gelegenheit, sich mit Fragen direkt an die **Förderberatung** „Forschung und Innovation“ des Bundes zu wenden!

13:15 - 15:45 Uhr Parallele Fachforen

- **Intelligente Sektorenkopplung bei Immobilien:**
Strom, Wärme, Mobilität im Verbund denken!
- **Datenbasiertes Energiemanagement in der Produktion:**
Energie in Echtzeit regeln, steuern, speichern
- **Stabilisierung und Optimierung von Stromnetzen**
durch intelligente,dezentrale Systemkomponenten

Ablauf der jeweiligen Fachforen:

Einführung zum Fachforum, Vorstellung von Konzeptideen und Einschätzung durch Fachexperten, Diskussion im Plenum, Weiterentwicklung der Konzepte an Ideen-Tischen und themenspezifisches Networking.

15:45 - 16:05 Uhr Kaffeepause

16:05 - 16:20 Uhr Schlaglichter zu den Ergebnissen der Fachforen

16:20 - 17:20 Uhr Podiumsdiskussion

„Aufbruch des Mittelstands in den Energiemarkt der Zukunft – Strategien und neue Kooperationen für branchenübergreifende Lösungen“

Podiumsgäste:

Rainer **Kleedörfer**, N-ERGIE Aktiengesellschaft

Konstantin **Böhm**, Ancud IT GmbH

Prof. Dr. Kai-Ingo **Voigt**, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Dr. Ronald **Küneth**, Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken

Mario **Münch**, M. Münch Elektrotechnik GmbH & Co. KG

17:20 - 17:30 Uhr Abschluss der Konferenz und Ausblick

Dr. Jens **Hauch**, ENERGIEregion Nürnberg e.V.

ab 17:30 Uhr Networking bei Getränken & Snacks

UNTERSTÜTZT DURCH:



SPONSOREN:



Schnitzer&

Wirtschaftsreferat

MEDIENPARTNER:



Anmeldung nur über www.innovationsforum-energie.de (Online-Buchungssystem Eventbrite)

Die Teilnahme ist kostenfrei. Fragen rund um das Innovationsforum beantworten wir Ihnen gerne telefonisch unter 0911 25 29 6-24

Innovationsforum Nachhaltige Energiesysteme – sicher, dezentral, vernetzt

Mit dem vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Innovationsforum etabliert die ENERGIEregion Nürnberg e.V. eine bundesweite Plattform für mittelständische Unternehmen sowie weitere Akteure, um

sich branchenübergreifend zu vernetzen und Zukunftstechnologien sowie neue Trends für nachhaltige Energiesysteme zu erschließen. Durch die Verknüpfung von Akteuren aus den Branchen Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT),

Automatisierung und Energie sollen innovative Ansätze und Ideen für Produkte, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle initiiert werden, die nur durch Kooperationen und Forschungsverbünde realisiert werden können.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FÖRDERINITIATIVE

Innovationsforen
Mittelstand

POWERED BY

Kompetenzinitiative

ENERGIE
region®



Wir gestalten Energie.
Gemeinsam.