

Hannover Messe 25.04.2024  
Halle 12/D35



## Forum Energy 4.0: Future Energy Eco Systems

Moderation: Sebastian Kosslers (Normungsmanager Energy & Leitung VDE  
Kompetenzzentrum Smart Grid)

Treten Sie ein in die All Electric Society! Wir laden Sie herzlich ein, gemeinsam mit uns die Zukunft der Energie zu gestalten. Tauchen Sie ein in unsere Diskussion über zukünftige Energie Eco-Systemen, mit Vorträgen wie Flexibilisierung, Energy Data X, digitale Zwillinge in Energiesystemen und die Bedeutung von Nachhaltigkeit im heutigen Energiebereich.

Besonders spannend wird es, wenn Dr.-Ing. Ulf Hänger uns Einblicke gibt in die faszinierende Welt der Digitale Zwillinge in elektrischen Energiesystemen. Dabei präsentiert er uns neueste Erkenntnisse und Innovationen, die die Zukunft unserer Energieversorgung maßgeblich beeinflussen werden. Zusätzlich dürfen wir uns auf die Vorstellung von IntNET durch Professor Monti und die Vorstellung von über den DKE Innovation Campus im Juli 2024 freuen.

Diese und weitere spannende Impulse erwarten Sie auf unserem Future Energy Eco Systems Forum in Hannover am 25. April 2024.

Seien Sie dabei, wenn wir die Weichen für eine nachhaltige und effiziente Zukunft der Energie stellen.

10:00-10:25 **Der Stand der Netze-Immer schön flexibel bleiben, oder macht der Letzte das Licht aus?**

Frank Borchardt, VDE FNN

10:25-10:50 **EnerFlex-Die Flexibilisierung des Energiesystems**

Prof. Dr.-Ing. habil Wolter, Institut für Elektrische Energiesysteme

10:50-11:15 **Leitfaden Notstromversorgung- Inselnetze in der Praxis**

Eismann, Bundesamt für Bevölkerung und Katastrophenhilfe (BBK)

11:15-11:40 **Das Erfolgsrezept für eine kosteneffektive Energieversorgung: so genügt eine Software (Aussteller CfG)**

Hymate GmbH

11:40-12:05 **Digitale Zwillinge in elektrischen Energiesystemen**

Dr.-Ing. Ulf Häger, TU Dortmund



- 12:05-12:30 **Mit der Normungsroadmap Wasserstofftechnologien den Markthochlauf beschleunigen**  
Irem, Alcioglu
- 12:25-13:15 **Pause**
- 13:15-13:40 **Integrierter Ansatz für die Dekarbonisierung der Zement- und Luftfahrtindustrie: Galileu H2 Valley**  
Smartenergy
- 13:40-14:30 **Future Energy Exosystems-Die Normungsroadmap**  
Seiffert, Uslar
- 14:30-14:55 **Von Gleichstrom bis zu Digitalen Standards – Die All Electric Society auf dem DKE Innovation Campus 2024**  
Saavidis, Schröder
- 14:55-15:20 **Completely Clean Energy: Fallbeispiele aus der deutschen Industrie (Aussteller CfG)**  
**Hanwha Q Cells GmbH**
- 15:20-15:45 **KI-Unterstützte Automation- Roboter in der Energietechnik am Boden und in der Luft**  
Ralf Hoffmann, Geschäftsführer aeroDCS GmbH
- 15:45-16:10 **Projekt „Redispatch 3.0“**  
xxxx
- 16:10-16:35 **EU-Projekt "IntNET"-Interoperabilität als Schlüssel für die EU-Klimaziele**  
Antonello Monti, RWTH Aachen
- 16:35-17:00 **Projekt "Energy Data X" - Sektorenkopplung via Dataspace**  
Nicole Bettin, DKE
- 17:00-17:25 **Mit SylSmart Lighting von Sylvania das Potenzial intelligenter Gebäude erschließen**  
**Feilo Sylvania Germany GmbH**

- **Forums Themen**
- **Bühnensponsor**