

Programm 27. Energie-Symposium



Donnerstag, 05.11.2020

08:50 – 09:00 **Eröffnung**
Petra Maier
Rektorin der HOST

SESSION I

09:00 – 09:20 **André Martin, Consulting, Idstein**
AutoStack Industrie (ASI)

09:20 – 09:40 **Matthias Becker, Siemens AG, Leipzig**
Sektorübergreifende Dekarbonisierung durch Einsatz einer PEM Elektrolyse am Beispiel der 6 MW PtG Anlage Wunsiedel / Fichtelgebirge

09:40 – 10:00 **Mirko Barz, HTW Berlin**
Flexibilisierung von Biogasanlagen durch Methanisierung

10:00 – 10:30 - Pause -

SESSION II

10:30 – 10:50 **Malte Schümann, EXYTRON GmbH, Rostock**
Dezentrales, kommerzielles PtX-Projekt in Lübesse, Mecklenburg-Vorpommern

10:50 – 11:10 **Andreas Dengel, STEAG NEW Energies GmbH, Saarbrücken**
Biologische Methanisierung als Bauteil eines virtuellen Kraftwerks

11:10 – 11:30 **Philip Schmit, HTW Saar, Saarbrücken**
Biotechnologische Synthese von Methan aus H₂ und CO₂

11:30 – 12:00 - Pause -

SESSION III

12:00 – 12:20 **Christian Heinrich, FH Münster**
EnerRegio - Modellhafte und netzstabilisierende Energiesysteme in der ländlichen Region

12:20 – 12:40 **Sarah Klare, in.RET HS Nordhausen**
Kennzahlen und Methoden zur Ermittlung von Energiepotentialen in Deutschland am Beispiel Thüringen

12:40 – 13:00 **Christoph Schmidt, in.RET HS Nordhausen**
Auswirkungen von Strompreisschwankungen auf das zukünftige Energiesystem Thüringens

13:00 – 13:15 **Posterbeitrag**
Sören Kamphus, FH Münster
Biologische H₂-Erzeugung für eine nachhaltige Energiewirtschaft - Entwicklung und Anwendung der dunklen Fermentation zur H₂-Erzeugung

13:15 – 14:00 **Fragen und Diskussionen**

Unterstützer



Freitag, 06.11.2020

SESSION I

- 09:00 – 09:20 **Angela Kruth, INP Greifswald**
Grüner Ammoniak als Wasserstofftechnologie 2.0 -
CAMPFIRE-Projekte und neue Chancen durch
innovative Ammoniak-Technologien für die Region
Nord-Ost
- 09:20 – 09:40 **Dimitri Nefodov, TU Chemnitz**
Bewertung der Flexibilität einer Energiezentrale zur
emissionsarmen Wärmeversorgung eines Quartiers
- 09:40 – 10:00 **Julian Gödde, EXYTRON GmbH, Rostock**
Emissionsfreier Betrieb von Verbrennungsmotoren
mit der EXYTRON – ZeroEmissionTechnology
- 10:00 – 10:30 **- Pause -**
- SESSION II**
- 10:30 – 10:50 **B. Groß, IZESg GmbH, Saarbrücken and P.
McCormack, Belfast Met College**
8-Step Project Crisis Management Plan in Times of a
Pandemic
- 10:50 – 11:10 **Pavan Kumar Panda, in.RET HS Nordhausen**
PID of CdTe PV Modules inquisitorial of leakage
current
- 11:10 – 11:30 **Amélie Oberdorfer, in.RET HS Nordhausen**
Energiesystemmodellierung in oemof – Möglichkeiten
und Grenzen

11:30 – 12:00 **- Pause -**

SESSION III

- 12:00 – 12:20 **Dirk Burmeister, Entwicklungsagentur Region Heide**
Reallabor Westküste 100 in der Region Heide
- 12:20 – 12:40 **Stephan Rübhagen, Linde Material Handling GmbH,
Aschaffenburg**
Brennstoffzellenlösung in der Praxis
- 12:40 – 13:00 **Johannes Gulden, HS Stralsund**
Erfahrungsbericht zum Aufbau einer
Methanolsyntheseanlage & Feldtestergebnisse
- 13:00 – 14:00 **Fragen und Diskussionen**

Unterstützer

