

**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 **M. Schümann, K.-H. Busse, 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 H<sub>2</sub> und  
CO<sub>2</sub>

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 H<sub>2</sub>-Erzeugung für eine nachhaltige  
Energiewirtschaft - Entwicklung und Anwendung der  
dunklen Fermentation zur H<sub>2</sub>-Erzeugung

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

**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 **J. Gödde, K.-H. Busse, 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 lekage 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 **Herr Burmeister, Entwicklungsagentur Region Heide**  
Reallabor Westküste 100 in der Region Heide
- 12:20 – 12:40 **Stephan Rübhagen, Linde Material Handling GmbH,  
Aschaffenburg**  
Erfahrungsberichte mit Brennstoffzellen  
Anwendungen für Intralogistiklösungen
- 12:40 – 13:00 **Johannes Gulden, HS Stralsund**  
Erfahrungsbericht zum Aufbau einer  
Methanolsyntheseanlage & Feldtestergebnisse
- 13:00 – 14:00 **Fragen und Diskussionen**