

**Anschrift**

Hochschule Stralsund  
Fakultät für Elektrotechnik und  
Informatik



Claudia Busch / Ilona Noster  
Zur Schwedenschanze 15



D-18435 Stralsund



Fon +49 3831 45 -6806/-6713

Fax +49 3831 45713330

regwa@hochschule-stralsund.de



Hochschule Stralsund

Zur Schwedenschanze 15

D-18435 Stralsund

Zentrale

Fon +49 3831 455

Fax +49 3831 456680

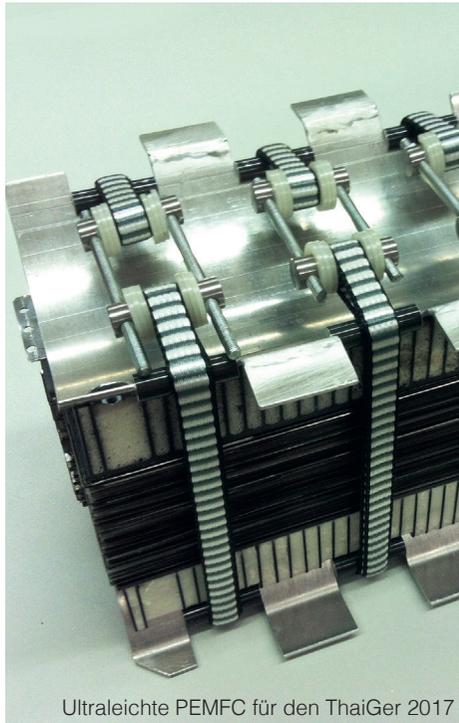
www.hochschule-stralsund.de

**Konferenzkomitee REGWA**

Jürgen Garcke, Ulm; Erico Spinadel, Buenos Aires; Suk-  
rudee Sukchai, Phitsanulok; Reinhold Wurster, Ottobrunn;  
Zbigniew Zapalowicz, Szczecin  
sowie Jochen Lehmann und Thomas Luschtinetz, Stralsund  
(Wissenschaftliche Leitung)

**Tagungsbände** früherer Symposien:

[https://www.hochschule-stralsund.de/forschung-und-transfer/  
institute/institut-fuer-regenerative-energiesysteme/](https://www.hochschule-stralsund.de/forschung-und-transfer/institute/institut-fuer-regenerative-energiesysteme/)



Ultralichte PEMFC für den ThaiGer 2017

**Young scientist workshop**

Haus 5/Hörsaal 2 • Donnerstag, 14:30 - 17:00 Uhr

Der Treffpunkt zur Besichtigung des  
**Komplexlabors Alternative Energien**  
am Donnerstag, 17:00 Uhr, befindet sich am Windrad (Haus 7).

Zum **Empfang** anlässlich des Symposiums am  
Donnerstag, 19:30 Uhr, sind alle Teilnehmer eingeladen.

**Pressegespräch:** Donnerstag, 14:00 Uhr

**Anmeldung:** erbeten bis 16. Oktober 2017

**Tagungsgebühren:** Euro 120,00 (inkl. Tagungsband,  
Pausenverpflegung, Empfang,  
Techniktour) *oder*  
Euro 60,00 Tagessatz  
Vortragende und Studierende frei



veranstaltung

Das ThaiGer-Team der Hochschule wurde beim  
ShellEcoMarathon in der Brennstoffzellenklasse  
Europameister 2017. Wir gratulieren herzlich!

**Bankverbindung der HOST**

BBK Rostock

IBAN: DE26 1300 0000 0014 0015 18

BIC: MARKDEF 1130

Verwendungszweck:

KZ 7356040000275

24. Symposium

**Übernachtungsempfehlung**

Hotel Rügenblick

Fon + 49 3831 356939-0 • [rezeption@hotel-ruegenblick.de](mailto:rezeption@hotel-ruegenblick.de)



**energie – symposium**  
energy – symposium

**9. – 11. November 2017**

Nutzung regenerativer  
Energiequellen und  
Wasserstofftechnik

**Donnerstag, 9. November 2017****Hörsaal 1**

- 10:00 Eröffnung: *Matthias Straetling*,  
Rektor der HOST - Hochschule Stralsund
- 10:20 – 10:50 *Johannes Töpler, Stuttgart, DWV*  
Grüner Wasserstoff - Die Energiezukunft
- 10:50 – 11:10 *Jan Michalski, LBST Ottobrunn*  
Elektromobilität und Infrastruktur
- 
- 11:20 – 11:40 *Alejandro Tristán, IZES gGmbH Saarbrücken*  
Smart hydrogen for integrating renewables
- 11:40 – 12:00 *Karl-Heinz Lentz,*  
*IGAS ENERGY GmbH Stolberg*  
Hochdruck PEM-Elektrolyse
- 12:00 – 12:20 *André Voigt, Brandenburgische TU*  
Wasserelektrolyse und  
Energiespeicherung
- 12:20 – 12:40 *Matthias Boltze,*  
*new-enerday Neubrandenburg*  
BZ-Systeme für kritische Fälle
- 12:40 – 13:00 *Angela Kruth, INP Greifswald*  
Plasma-gestützte Synthese  
Elektroden/Elektrolyt
- **Mittagspause** —
- 14:30 – 17:00 Young scientist workshop (siehe Rückseite)
- 14:30 – 14:50 *Henrik Junge, Leibniz-Institut Rostock*  
Methanol-Kreislauf  
zur Energiespeicherung
- 14:50 – 15:10 *Johannes Geiling,*  
*Fraunhofer-Institut Erlangen*  
Einsatz flüssiger organischer H<sub>2</sub>-Träger
- 15:10 – 15:30 *Matthias Ahlhaus,*  
*HOST - Hochschule Stralsund*  
Erfahrungen mit einem Mikro-BZ-Heizgerät

15:30 – 15:50 *Alexander Spieß, HYPOS Leipzig*Grüne Wasserstoffwirtschaft in  
Mitteldeutschland15:50 - 16:10 *Vollrath Hopp, VDI Frankfurt-Darmstadt*

Die Rolle der Stickoxide in der Natur

—

16:30 Posterdiskussion

17:00 Besichtigung des Komplexlabors

11:40 – 12:00 *Jan Markus Mücke, TU Chemnitz*  
Wandaufbauten für Wärmespeicher12:00 – 12:20 *Michał Zeńczak,*  
*West Pomeranian TU Szczecin*  
Wind and PV in the medium voltage system12:20 - 12:40 *Tilmar-Tobias Grähn/Martin Vogt,*  
*ENERCON GmbH Rostock /AWZV Körkwitz*  
Stromerzeugung am Verbrauchsort— **Mittagspause** —13:30 – 13:50 *Zbigniew Zapalowicz,*  
*West Pomeranian TU Szczecin*  
Heat flux transfer of roof cover materials13:50 – 14:10 *Wojciech Zeńczak,*  
*West Pomeranian TU Szczecin*  
The LNG terminal in Swinoujście -  
Safety Aspects14:10 – 14:30 *Nirendra Lal Shrestha, TU Chemnitz*  
A solar district heating system14:30 – 14:50 *Sören Paulußen, InvenSor GmbH, Berlin*  
Bis zu 70 % Energiekosten weniger  
mit KWKK

—

15:20 – 15:40 *Martin Weiss, SEAR GmbH Rostock*  
Power to heat15:40 – 16:00 *Thomas Luschtinetz/Jochen Lehmann,*  
*HOST - Hochschule Stralsund*  
Fazit und Ausblick**Sonnabend, 11. November 2017**08:00 – 14:00 **Besichtigungen auf der Techniktour**  
Leitwarte Offshore-Windpark  
EnBW Baltic 1 Barhöft  
  
Klärwerk Barth**Freitag, 10. November 2017****Hörsaal 1**09:00 – 09:20 *Sahataya Thongsan,*  
*SERT Naresuan University Thailand*  
Residential Waste to Energy09:20 – 09:40 *Stefan Saatmann,*  
*Asset Conception GmbH Berlin*  
Anforderungen an die Gateway Adminis-  
tration für Datenschutz und  
Datensicherheit09:40 – 10:00 *Ramy Soliman,*  
*HOST - Hochschule Stralsund*  
Netzstabilität10:00 – 10:20 *Uwe Ventzke,*  
*E.DIS AG Fürstenwalde/Spree*  
Herausforderung Elektromobilität10:20 – 10:40 *Bodo Groß, IZES gGmbH Saarbrücken*  
Projekt OptiCharge für Stromparkplätze

—

11:00 – 11:20 *Moritz Hübel, Uni Rostock*  
Energieflussmodellierung/Sektorenkopplung11:20 – 11:40 *Andreas Dengel,*  
*STEAG NewEnergies GmbH Saarbrücken*  
Hochtemperatur-Latent-Wärme-Speicher