

## Anschrift

Hochschule Stralsund  
Institut für Regenerative EnergieSysteme – IRES  
Liane Voss / Claudia Busch  
Zur Schwedenschanze 15  
18435 Stralsund

Fon +49 3831 45 -7072/ -6963  
Fax +49 3831 45 6729  
regwa@hochschule-stralsund.de  
www.hochschule-stralsund.de

**Probefahrten** sind mit einem **Brennstoffzellen SUV** möglich.

Zum **Konferenzdinner** anlässlich des Symposiums am Donnerstag, 19:00 Uhr, sind alle Teilnehmer eingeladen.

**Pressegespräch:** Donnerstag, 12:30 Uhr  
**Anmeldung:** erbeten bis 18. Oktober 2019  
**Tagungsgebühren:** Euro 150,00  
(inkl. Tagungsband, Pausenverpflegung, Konferenzdinner, Exkursion) oder Euro 80,00 Tagessatz, Vortragende und Studierende frei

## Organisation

### Konferenzkomitee REGWA

Jürgen Garcke (Ulm),  
Erico Spinadel (Buenos Aires),  
Skrudee Sukchai (Phitsanulok),  
Reinhold Wurster (Ottobrunn),  
Zbigniew Zapałowicz (Szczecin)  
sowie Jochen Lehmann  
und Thomas Luschtinetz (Stralsund)

### Übernachtungsempfehlung - Stichwort REGWA

**Hotel Rügenblick** - nahe Tagungsort  
Fon + 49 3831 356939-0 • rezeption@hotel-ruegenblick.de

**Hotel am Jungfernstieg** - nahe Bahnhof/Altstadt  
Fon + 49 3831 4438-0 • info@hotel-am-jungfernstieg.de

### Tagungsgebühren

**6.11.2019** gebührenfrei\*  
**7. - 8.11.2019** 150,- Euro / 80,- Euro Tagessatz  
Vortragende und Studierende frei

\* dieser Tag wird durch das Projekt ELMAR aus Mitteln des Interreg South Baltic – Programms (ERDF) gefördert



## Hochschule Stralsund



## Programm 26. Energie - Symposium 6. - 8. November 2019

Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik



## Organisatoren



## Unterstützer



## Anmeldung

### Bankverbindung der HOST

Bank: BBK Rostock  
IBAN: DE26 1300 0000 0014 0015 18  
BIC: MARKDEF 1130

**Verwendungszweck:**  
7357189000462  
26. Symposium

### Anmeldung Symposium

www.anmeldung-regwa.hochschule-stralsund.de



**Mittwoch, 06. November 2019****Hörsaal 2**

09:30 Eröffnung ELMAR-Projekt Tag: *Jens Ladisch, Prorektor für Forschung und Entwicklung*

Bis zum Drucklegungstermin des vorliegenden Programmflyers konnten noch nicht alle Beiträge zum maritimen Konferenztage (ELMAR-Projekt) bestätigt werden. Es wird gebeten, sich diesbezüglich in den ab September unter [regwa.hochschule-stralsund.de](http://regwa.hochschule-stralsund.de) erscheinenden Programm-Updates zu informieren.

17:00 *Get-together im Komplexlabor am Windrad*

**Donnerstag, 07. November 2019****Hörsaal 2**

09:00 Eröffnung: *Petra Maier, Rektorin HOST*

**Plenum**

09:30 *André Steinau, GP Joule GmbH, Reußenköge*  
Wind im Tank - eFarm Projekt

10:00 *Arne Jacobsen, Vattenfall GmbH, Hamburg*  
Unsere Sicht auf Sektorenkopplung durch Wasserstoff

10:30 *David Coleman, HS RheinMain*  
H<sub>2</sub>-Infrastrukturausbau in Hessen

11:00 — **Kaffeepause** —

**Sektorenkopplung/Netzstabilität**

11:30 *Jean-Marie Poignon, H-TEC SYSTEMS GmbH, Lübeck*  
Flexible Sektorenkopplung durch dezentrale H<sub>2</sub>-Erzeugung

11:50 *Michael Lange, EWE VERTRIEB GmbH, Oldenburg*  
Regionale Systemdienstleistungen mit Lasten, Speichern und dezentralen Erzeugern

12:10 *Christian Dresel, Condensator Dominit GmbH, Brilon*  
Sicherung der Spannungsqualität bei starker regenerativer Einspeisung

12:30 — **Mittagspause** —

**Session A****Hörsaal 1****PtG/Speicher**

13:30 *Kay Fönings, E.DIS Netz, Fürstenwalde/Spree*  
Wasserstoff im Erdgasnetz

13:50 *Christian Heinrich, FH Münster*  
EnerPrax – Energiespeicher in der Praxis

14:10 *Andreas Dengel, STEAG NewEnergies GmbH, Saarbrücken*  
Einbindung einer P2G-Anlage in ein virtuelles Kraftwerk an einem Industriestandort

14:30 *Manuela Linke, HTWG Konstanz*  
Netzoptimierungstool auf Basis künstlicher neuronaler Netze für den intelligenten Echtzeitbetrieb

14:50 — **Kaffeepause** —

**Mobilität**

15:20 *Bodo Groß, IZES gGmbH, Saarbrücken*  
Alternative Mobilität/Antriebe/Versorgung

15:40 *Sarah-Juliane Starre, Reiner Lemoine Institut, Berlin*  
E-Mobilität für den ländlichen Raum von Vorpommern-Rügen

16:00 *Jens Hinrich Prause, Uni Rostock*  
Mobilitätsstatistik Mecklenburg-Vorpommern

**Session B****Hörsaal 2****Elektrolyse/regenerative Einspeisung**

13:30 *Ulrich Fischer, BTU Cottbus*  
Enhancement of alkaline electrolysis performance by elevated temperatures and pressures

13:50 *Michał Zeńczak, TU Szczecin*  
Analysis of problems in an electric power system with raising distributed generation

14:10 *Matthias Enders u.a., HS Rhein-Main*  
Desorptionskinetik von NaAlH<sub>4</sub> während der Zyklierung

14:30 *Franziska Höning, Fraunhofer-Center für Silizium-Photovoltaik CSP, Halle (Saale)*  
Auslegung von dezentralen Wasserelektrolyseanlagen gekoppelt mit erneuerbaren Energien

14:50 — **Kaffeepause** —

**Gebäudeklimatisierung**

15:20 *Zbigniew Zapałowicz, TU Szczecin*  
Estimation of reflectivity of black color paper based on experimental data

15:40 *Reinhard Schramm, blossom-ic GmbH & Co. KG, Memmingen*  
Hydraulischer Abgleich von Heizsystemen

16:00 *Martin Donath, ratiodomo, Nienhagen*  
Messtechnische Beurteilung von Gebäudesanierungen

16:30 *Systemvorstellung HPS, Berlin/Posterdiskussion und Besichtigung des Komplexlabors*

19:00 *Konferenzdinner*

**Freitag, 08. November 2019****Hörsaal 2****Energie- und Wärmemanagement**

09:00 *Merja Mäkelä, South-Eastern Uni Finland, Kotka*  
Renewable energy production and IoT in Finland

09:20 *Hannu Sarvelainen, South-Eastern Uni Finland, Kotka*  
Energy efficiency optimization of active and underused buildings

09:40 *Rüdiger Krawetzke, InvenSor GmbH, Berlin*  
Realisierung eines KWKK-Systems in einem Kunststoff-unternehmen

10:00 *Dimitri Nefodov, TU Chemnitz*  
Untersuchung einer emissionsfreien Nahwärmeversorgung mit TRNSYS

10:20 *Ophelia Frotscher, TU Chemnitz*  
Potential prädiktiver Betriebsoptimierung in Wärmeversorgungssystemen

10:40 — **Kaffeepause** —

11:10 *Tobias Weide, FH Münster*  
Biowasserstoff aus organischen Reststoffen und Abwässern

11:30 *Florian Valentin, Partnerschaft von Rechtsanwälten, Berlin*  
Grüner Wasserstoff und Speicherung - rechtliche Situation

12:00 — **Mittagspause** —

13:30 *Exkursion - Hafen Mukran*  
Iberdrola Offshore-Windparks Wikinger und Baltic Eagle