



## 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.

Der Treffpunkt zur Besichtigung des **Komplexlabors Alternative Energien** am Donnerstag, 17:30 Uhr, befindet sich am Windrad (Haus 7).

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

**Pressegespräch:** Donnerstag, 12:30 Uhr

**Anmeldung:** erbeten bis 19. Oktober 2018

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

## Organisation

### Konferenzkomitee REGWA

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

**7.11.2018** gebührenfrei\*  
**8. - 10.11.2018** 120.- Euro / 60.- Euro Tagessatz  
 Vortragende und Studierende frei

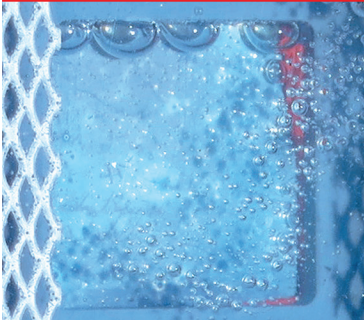
\* dieser Tag wird durch das Projekt ELMAR aus Mitteln des Interreg South Baltic – Programms (ERDF) gefördert



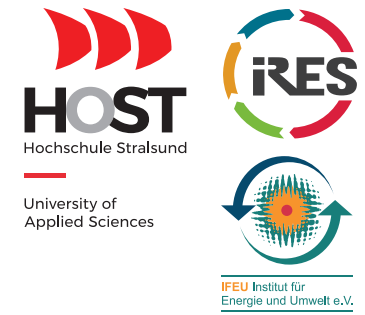
## Hochschule Stralsund



## Programm 25. Energie - Symposium 7. - 10. November 2018 Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik



### Organisatoren



### Sponsoren



### Anmeldung

### Bankverbindung der HOST

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

### Verwendungszweck:

7357189000462  
 25. Symposium

### Anmeldung Symposium

www.anmeldung-regwa.hochschule-stralsund.de



**Mittwoch, 07. November 2018****Hörsaal 2**

- 09:30 Eröffnung: *Petra Maier, Rektorin der HOST*
- 09:50 – 10:30 *Rolf Schicke, REC Wernigerode*  
Power-to-X – Ein kritischer Überblick
- 10:30 – 11:00 *Gerhard Hesse, Fischer Panda GmbH, Paderborn*  
Parallel-elektrische und Hybridantriebssysteme  
—
- 11:20 – 11:50 *Richard Leiner, HTWG Konstanz*  
Alternative Antriebe für Wasserfahrzeuge
- 11:50 – 12:20 *Wojciech Zeńczak, TU Szczecin*  
Biokohlepellets betriebene Schiffe
- 12:20 – 12:50 *Axel Rafoth, HS Wismar*  
Simulationsmodelle für die Energieeffizienz  
— **Mittagspause** —
- 14:00 – 14:20 *Bernd Scheiter, Woterfitz Rechlin/Martin Hoss, Hülsenbeck Hoss Design*  
Solar betriebenes Wasserwanderboot – Voyager 900E
- 14:20 – 14:40 *Alexander John, ATI Küste GmbH, Rostock*  
E-Boot 4.0
- 14:40 – 15:00 *Robert Garbe, Weiße Flotte GmbH, Stralsund*  
Solarfäheren – Elektromobilität Made in Stralsund  
—
- 15:20 – 15:40 *Georg Matzku, Stemann-Technik GmbH, Schüttdorf*  
Der FerryCharger - Ladesysteme für Elektrofähren

- 15:40 – 16:00 *Mathias Schlegel, Uni Rostock*  
Durch Hydrothermale Karbonisierung höhere Kohlequalität
- 16:00 – 16:20 *Thorsten Urbaneck u.a., TU Chemnitz*  
Beladesysteme für thermische Energiespeicher
- 17:00 *Get-together im Komplexlabor*

**Donnerstag, 08. November 2018****Hörsaal 2**

- 09:00 – 09:30 *Holger Albrecht, 1. Stellvertreter des Oberbürgermeister der Hansestadt Stralsund*  
Grußwort
- 09:30 – 10:00 *Florian Valentin, Partnerschaft von Rechtsanwälten, Berlin*  
Der aktuelle Rechtsrahmen für die Nutzung von Speichern und Power-to-X
- 10:00 – 10:20 *Christian Müller, Denker & Wulf AG, Sehestedt*  
Sektorenkopplung aus dem Blickwinkel der Windenergiebranche
- 10:20 – 10:40 *Merja Mäkelä, South-Eastern Uni Finnland, Kotka*  
Erneuerbare Energie und Emissionen – Aussichten in Finnland  
—
- 11:00 – 11:20 *Ulrich Schmidtchen, BAM Berlin/DVW*  
Wasserstoff - sauber und sicher
- 11:20 – 11:40 *Björn Wierskalla, Hyundai Deutschland*  
FC-Fahrzeug: NEXO

- 11:40 – 12:00 *Bodo Groß, IZES gGmbH, Saarbrücken*  
GenComm: Regenerativ betriebene H<sub>2</sub>-Tankstelle
- 12:00 – 12:20 *Andreas Dengel, STEAG NewEnergies GmbH, Saarbrücken*  
Konzeption und Bewertung einer „grünen“ Tankstelle  
— **Mittagspause** —
- 13:30 – 13:40 *Steffen Lindemann, Ministerium für Energie, Infrastruktur und Digitalisierung M-V*  
Grußwort
- 13:40 – 14:00 *Michael Lux, ECI EnviroConsult, Erfurt*  
Genehmigungserfordernisse für Betreiber: Immissionsschutz, Störfall, Betriebssicherheit
- 14:00 – 14:20 *Klaus Stolzenburg, PLANET GbR, Oldenburg*  
Zwischenfazit zur Kommerzialisierung von BZ-Bussen
- 14:20 – 14:40 *Kay Fönings, E.DIS Netz, Fürstenwalde/Spree*  
Energiespeicher: Power-to-Gas und Methanisierung  
—
- 15:20 – 15:40 *Michał Zeńczak, TU Szczecin*  
Railway traction by liquid organic H<sub>2</sub>-carriers
- 15:40 – 16:00 *Mark Jentsch, Uni Weimar*  
Anforderungen an Tankstellen für BZ-Schienenfahrzeuge
- 16:00 – 16:20 *Sebastian Büttner, Uni Weimar*  
Einsatz von Elektrolysesauerstoff in Kläranlagen
- 16:20 – 16:40 *Klaus-Wilhelm Köln, UfE GmbH, Lübeck*  
Verbraucher regeln, nicht Kraftwerke  
—

- 17:00 *Posterdiskussion*
- 17:30 *Besichtigung des Komplexlabors*

**Freitag, 09. November 2018****Session A****Hörsaal 1**

- 09:00 – 09:20 *Viktor Wesselak, HS Nordhausen*  
Energieszenarien auf Länderebene am Beispiel Thüringen
- 09:20 – 09:40 *Annette-E. Surkus, LIKAT Rostock*  
Elektrokatalysatoren für die selektive CO<sub>2</sub>-Reduktion
- 09:40 – 10:00 *Helen Müller, HTW Berlin*  
Biogasmethanisierung mit Zeolith-Katalysator-Matrix
- 10:00 – 10:20 *Jacek Biskupski, Uni AGH Krakau*  
The possibility of achievement of the NZEB state of a detached house powered by renewable energy sources in Poland

**Session B****Hörsaal 2**

- 09:00 – 09:20 *Matthias Enders, HS RheinMain*  
Messprinzip eines FTIR-ATR für Festkörper-Wasserstofftanks
- 09:20 – 09:40 *Michael Stelter, IKTS Dresden*  
Natrium-Batterien für stationäre Energiespeicherung
- 09:40 – 10:00 *Alejandra Lenis, FiW Aachen*  
Synthese von Methanol aus Biogas

- 10:00 – 10:20 *Rüdiger Krawetzke, InvenSor GmbH, Berlin*  
Adsorptionskältemaschinen – Technologie und Beispieleinsätze  
—

**Hörsaal 2**

- 11:00 – 11:20 *Lukas Gerstenberg, HS Nordhausen*  
Ertragssimulation bifacialer Photovoltaikmodule
- 11:20 – 11:40 *Z. Zapałowicz, A. Walterowicz, TU Szczecin*  
Emissivity coefficient for red roofing paper
- 11:40 – 12:00 *Rio Marco Rathje, HS Nordhausen*  
Ein Scroll expander für Niedertemperatur ORC Anlagen
- 12:00 – 12:20 *Christian Heßke, ZBT Duisburg*  
Lebensdauer von Brennstoffzellen  
— **Mittagspause** —
- 15:00 *Exkursion: Besichtigung des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik in Greifswald*  
Das Fusionsexperiment Wendelstein 7-X

**Samstag, 10. November 2018**

- 08:00 – 14:00 *Techniktour*  
Hafen Mukran – Basis des Offshore Windparks Arkona