



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

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



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 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

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



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 H2-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 H2-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 CO2-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