



Agenda

zum

Workshop

„Innovationscluster Leistungselektronik für Regenerative Energieversorgung“

Termin: 16. September 2015 um 10.30 h

Ort: Messe Husum-Wind, Am Messepl. 12-18, 25813 Husum

Agenda

ab 10.30 **Anmeldung im Foyer des Congress Centers (Obergeschoss)**

11.30 **Begrüßung**
Prof. W. Benecke, Fraunhofer ISIT

Vorträge im Rahmen des Workshops

11.40 **Innovationscluster Leistungselektronik**
D. Friedrich, Fraunhofer ISIT
C. Broer, Fraunhofer IWES

12.00 **Technologie- und Förderpolitische Ziele des Landes Schleswig-Holstein**
MDgt. Dr. Euler, Wirtschaftsministerium Schleswig-Holstein

12.20 **Integration von erneuerbaren Energien in das Netz aus Sicht des
Netzbetreibers**
Nica Kähler, HanseWerk AG

12.40 **Leistungselektronik als Verbindung zwischen AC- und DC-Stromnetzen**
Prof. Liserre, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, CAU



- 13.00** **Netzanforderungen und netzintegrative Fähigkeiten von Umrichtern in Windkraftanlagen**
Dr. C. Wessels, Nordex SE, Hamburg
- 13.20** **Pause, Kaffee und Getränke**
- 13.35** **Optimierter Einsatz von Leistungselektronik in Windenergieanlagen**
M. Steffes, Woodward GmbH, Kempen
- 13.55** **Felddatenbasierte Analyse von Umrichterausfällen in 1300 WEA**
Dr. Katharina Fischer, Fraunhofer IWES
- 14.15** **Leistungselektronik in der Windenergie: Forschungsthemen am IAL**
Prof. Mertens, Leibniz Universität Hannover
- 14.35** **Pause, kleiner Imbiss**
- 15.10** **Modularer Powerstack für Windenergieumrichter**
Prof. Fuchs, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, CAU
Prof Weber , FH-Kiel
- 15.30** **IGBT-Entwicklung und Produktion in Itzehoe**
Dr. T. Mono, Vishay Siliconix Itzehoe GmbH
D. Friedrich, Fraunhofer ISIT
- 15.50** **Aufbau- und Verbindungstechnik für hochzuverlässige Leistungsmodule**
Dr. F. Osterwald, Danfoss Silicon Power, Flensburg
Prof. Eisele, FH-Kiel
- 16.10** **Elko versus Fiko: Innovationen bei den Kondensatoren**
D. Hermann, FTCap GmbH, Husum
- 16.30** **1 MW Powerstack: Ergebnisse und Aussichten**
Dr. T. Franke, Danfoss Silicon Power, Flensburg
B. Benkendorff, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, CAU
- 16.50** **Abschlussdiskussion und Kaffee-Pause**
- 17:30** **Ende der Veranstaltung**



ZUKUNFTSprogramm
Wirtschaft
Investition in Ihre Zukunft



Sehr geehrte Damen und Herren,

das Fraunhofer Institut für Siliziumtechnologie – ISIT, Fraunhofer Institute für Windenergie und Energiesysteme – IWES, der Innovationscluster Leistungselektronik und die Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein GmbH laden Sie recht herzlich zum Workshop am 16. September nach Itzehoe ein.

3. Workshop „Innovationscluster Leistungselektronik für Regenerative Energieversorgung“

Wann: Mittwoch, 16. September 2015, 10.30 Uhr
Wo: Messe Husum-Wind, Am Messepl. 12-18, 25813 Husum

Die Teilnahme ist kostenlos. Um Anmeldung wird bis zum 11. September unter <http://wtsh.de/service/termine/detail/?eventId=602> gebeten.
Programm und Details entnehmen Sie bitte der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

Bilge Dreysel

(Assistenz Innovation/ Assistance Innovation)

WTSH - Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein GmbH

WTSH - Business Development and Technology Transfer Corporation of Schleswig-Holstein

Lorentzendam 24, 24103 Kiel, GERMANY

P +49.(0)431.66 66 6 - 831, F +49.(0)431.66 66 6 - 768

Geschäftsführer: Dr. Bernd Bösche, Handelsregister: HRB 3358, Amtsgericht Kiel