

4. Zukunftskonferenz: Wind & Maritim



Wind meets Maritime Industry — 6. – 7. Mai 2015 — Rostock | www.wind-maritim.de

HERZLICH WILLKOMMEN ZUR ZUKUNFTSKONFERENZ: WIND & MARITIM

Die bereits 4. Zukunftskonferenz Wind & Maritim – die einzige Konferenz im Nordosten die Windenergie mit der Maritimen Wirtschaft verbindet – wird erneut nationale und internationale Branchenteilnehmer zusammenbringen. Sie bietet einen kompakten Überblick über Markt- und Technologietrends in der Windenergie (onshore und offshore), Maritimen Wirtschaft sowie Meerestechnik.

Das Booklet gibt Ihnen einen Überblick auf die Konferenz mit allen Informationen für Ihre Teilnahme. Darüber hinaus können Sie sich jederzeit

auf der Veranstaltungsseite www.wind-maritim.de informieren. Seien Sie dabei und nutzen Sie die Gelegenheit, Ihr Netzwerk auszubauen.

Turning Power into Business. Wir würden uns freuen, Sie begrüßen zu dürfen.

Ihr Veranstalter WindEnergy Network

Die gesamte Konferenz wird simultan übersetzt (D-Eng / Eng – D).

Tag 1 – Mittwoch, 6. Mai 2015

08:00 Uhr Einlass und Begrüßungskaffee

09:00 Uhr Eröffnungsplenum:

Moderation Carsten Klehn,
Wirtschaftsjournalist

09:05 Uhr **Begrüßung** Andree Iffländer,
Vereinsvorsitzender, WindEnergy Network e.V.

09:15 Uhr **Grußwort** Erwin Sellering, Ministerpräsident des
Landes Mecklenburg-Vorpommern
Schirmherr der Konferenz

09:30 Uhr Impulsreferat

Energiewende – Chancen für die deutsche Wirtschaft
Prof. Dr. Claudia Kemfert, Abteilungsleiterin, Abteilung
Energie, Verkehr, Umwelt, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung e. V. und Professorin für
Energieökonomie und Nachhaltigkeit an der Hertie School
of Governance in Berlin

10:15 Uhr Kaffeepause, Networking, Besuch Ausstellung

11:00 Uhr Start der parallelen Windenergie-Foren

FORUM A ZUKÜNFTIGE WINDPARKPLANUNGEN
UND RAHMENBEDINGUNGEN

Moderation: Jürgen Blume, Vorstand,
WindEnergy Network e.V.

11:00 Uhr **Landesraumentwicklungsprogramm – Status Quo
zum Ausbau der Windenergie in Mecklenburg-Vor-
pommern und Bürgerbeteiligung für mehr
Akzeptanz** Christian Pegel, Minister, Ministerium für
Energie, Infrastruktur und Landesentwicklung Mecklen-
burg-Vorpommern

11:25 Uhr **Bürgerbeteiligung in der Windenergie aus Sicht eines Windpark-Projektierers – Chancen und Perspektiven** Klaus Heckenberger, Geschäftsführer, UKA Nord Projektentwicklung GmbH & Co. KG

11:50 Uhr **Regionalplanung unter dem Zeitdruck der kommenden Ausschreibungen** Marie Staudenmayer, Projektleiterin, wpd onshore GmbH Co. KG

12:15 Uhr **Status Quo der Planung des Offshore-Windparkprojektes Arkonabecken Südost** Holger Matthiesen, Projektleiter, E.ON Climate & Renewables GmbH

12:40 Uhr **Mittagspause, Networking, Besuch Ausstellung**

FORUM C WINDPARKPLANUNGEN UND NETZAUSBAU

Moderation: Andree Iffländer, Vereinsvorsitzender, WindEnergy Network e.V.

14:00 Uhr **Status Quo Netzausbau Windenergie (on- und offshore) und Europäisches Netzprojekt Kriegers Flak** Dr. Lorenz Müller, Leiter Projekte Offshore, 50Hertz Transmission GmbH

14:25 Uhr **Offshore-Windparkplanungen Near-shore in Dänemark** Peter Stabell, Geschäftsführer, wpd offshore Denmark A/S

14:50 Uhr **Visualisierung zukünftiger Windparkplanungen** Prof. Dr.-Ing. Uwe Freiherr von Lukas, Standortleitung Rostock, Abteilungsleiter „Maritime Graphics“, Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD

15:10 Uhr **Marking European Offshore Wind Farms** Christian Cammin, Managing Director, Sabik Ltd

15:30 Uhr **Kaffeepause, Networking, Besuch Ausstellung**

FORUM E ELEKTRISCHE SYSTEME UND DIENSTLEISTUNGEN FÜR DIE WINDENERGIE

Moderation: Andree Iffländer, Vereinsvorsitzender, WindEnergy Network e.V.

16:00 Uhr **Automatisierte Fertigung von Rohrknoten für Offshore-Fundamentstrukturen** Maik Hirsack, Projektleiter automatisierte Rohrknotenfertigung / Konstruktion, IMG Ingenieurtechnik und Maschinenbau GmbH

16:25 Uhr **Interne Parkverkabelung von Offshore-Windparks** Alex Gauntt, Business Development Manager, Siem Offshore Contractors GmbH

16:50 Uhr **Risiko-Management in Offshore Windenergie Projekten** Peter Frohböse, Head of Section Offshore Germany, DNV GL – Energy

17:15 Uhr **Zustandsorientierte Wartung - Condition Monitoring Systeme in der Offshore-Windenergie** Jens Krieger, Technical Director, airwerk Technical Solutions

17:40 Uhr **Ende des 1. Konferenztages**

PARALLELFÖREN

FORUM B ONSHORE-WINDENERGIEMARKT UND SPEICHERUNG

Moderation: Carsten Klehn, Wirtschaftsjournalist

- 11:00 Uhr** **Marktüberblick Onshore-Windenergie Deutschland**
Dirk Briese, Geschäftsführer, wind:research GmbH
- 11:30 Uhr** **Repowering Onshore-Windenergie – Status Quo und Chancen**
Henning Dettmer, Geschäftsführer, Bundesverband WindEnergie e.V.
- 12:00 Uhr** **Erster kommerzieller 5 MW-Lithium-Ionen-Batteriepark zur Erbringung von Regelenergie und erste Erfahrungen**
Tobias Struck, Technische Produktentwicklung, WEMAG AG
- 12:30 Uhr** **Mittagspause, Networking, Besuch Ausstellung**

FORUM D INNOVATIVE PRODUKTE UND VERFAHREN FÜR DIE WINDENERGIE

Moderation: Carsten Klehn, Wirtschaftsjournalist

- 14:00 Uhr** **Industrie 4.0 – Flexible Bearbeitung von Rotorblättern mit mobilen Robotersystemen**
Alois Buchstab, Vice President Division Industrial Business Development, KUKA Roboter GmbH

- 14:30 Uhr** **Optimierung von Strukturbauteilen in Windenergieanlagen**
Dr. Michael Beyer, Geschäftsführer, Windrad Engineering GmbH
- 15:00 Uhr** **Radargestütztes Systems „airspeX“ zur Befuerung von Windenergieanlagen an Land für mehr Akzeptanz**
Thomas Herrholz, Geschäftsführer, ENERTRAG Systemtechnik GmbH
- 15:30 Uhr** **Kaffeepause, Networking, Besuch Ausstellung**

FORUM F WINDENERGIEANLAGEN – TECHNIK UND ENTWICKLUNGEN

Moderation: Carsten Klehn, Wirtschaftsjournalist

- 16:00 Uhr** **Der Rotor ist der Motor: N131/3000 - neue Maßstäbe für Windenergie an Land**
Jan Hagen, Leiter Produktmanagement, Nordex SE
- 16:30 Uhr** **EISMAN/ERZMAN: Betriebsstrategien während und nach Netzabschaltungen zur Ertragsoptimierung**
Alf Hendricks, Vertriebsbeauftragter für Schleswig-Holstein, Siemens AG
- 17:00 Uhr** **Innovative Turmsysteme für die Windenergie (Onshore)**
Josef Knitl, Bereichsleiter Entwicklung/Produktion, Mitglied der erweiterten Geschäftsleitung, Max Bögl Wind AG
- 17:30 Uhr** **Ende des 1. Konferenztages**

ABENDEMPFANG

18:30 Uhr **Einlass Abendempfang**
Ort: Lokschuppen im Stadthafen · Am Strande 1
(neben den Speichern) · 18055 Rostock
Mit freundlicher Unterstützung der
IBERDROLA Renovables Offshore Deutschland GmbH



Moderation: Christian Weiß, stellv. Vorsitzender,
WindEnergy Network e.V.

19:00 Uhr **Begrüßung** Andree Iffländer, Vereinsvorsitzender,
Wind Energy Network e.V.

19:05 Uhr **Grußwort** Harry Glawe, Minister, Ministerium für Wirt-
schaft, Bau und Tourismus Mecklenburg-Vorpommern

19:15 Uhr **Grußwort** Jürgen Blume, Geschäftsführer,
IBERDROLA Renovables Offshore Deutschland GmbH

19:20 Uhr **Buffet und Networking**

22:00 Uhr **Ende des Empfangs**

Tag 2 – Donnerstag, 7. Mai 2015

FORUM MARITIME SYSTEME, SCHIFFE UND MEERESTECHNIK

Moderation: Stefan Säuberlich, Vorsitzender der
Geschäftsführung, IMG Ingenieurtechnik und
Maschinenbau GmbH

08:00 Uhr **Einlass und Begrüßungskaffee**

09:00 Uhr **Einleitung Moderation**

09:05 Uhr **Nationaler Masterplan Maritime Technologien –
Status Quo und Ausblick** Jörgen Thiele, Vorstand, Stiftung
OFFSHORE-WINDENERGIE

09:35 Uhr **Innovationen und Trends im Bereich maritimer
Automatisierungstechnik** Karl-Christian Ehrke,
Product Management, Rules & Regulations,
SAM Electronics GmbH

10:05 Uhr **Integrierte Navigationssysteme für Offshore-Wind-
park-Serviceschiffe** Andreas Lentfer, Director Business
Development and Strategies, Raytheon Anschütz GmbH

10:35 Uhr **Kaffeepause, Networking, Besuch Ausstellung**

11:15 Uhr **„OLS Offshore Logistics Shuttle – Ein neues Feederkon-
zept für die Offshore-Windindustrie“** Carsten G. Rogge,
Director Operations, BLG Logistics Solutions GmbH & Co KG

11:45 Uhr **Voith Propeller - Innovative Schiffsantriebe für
Offshore-Speziialschiffe** Dr. Dirk Jürgens, Vice President
Research and Development, Voith Turbo Schneider
Propulsion GmbH & Co. KG

12:15 Uhr **LNG – Antriebssystem für die Zukunft der Schifffahrt**
Henning von Wedel, Concept Development & Innovation,
Wärtsilä Deutschland GmbH

12:45 Uhr **Mittagspause, Networking, Besuch Ausstellung**

Moderation: Dr. Hans- Gerd Bannasch, Geschäftsführer,
MCC Maritimes Consulting Center GmbH

13:45 Uhr Laser-MSG-Hybrid-Schweißen im Schiffbau, Berichte aus der Praxis Christian Seifert, Leiter Forschung und Entwicklung und Christian Tessenow, Entwicklungsingenieur, IMG Ingenieurtechnik und Maschinenbau GmbH

14:15 Uhr Faserverbundwerkstoffe – Anwendungen und neue Lösungen für die Maritime Industrie Norman Decker, Projektleiter und Prokurist, tfc tools for composite

14:45 Uhr Normen und Standards im Bereich maritimes Schweißen: Schiffbau versus Offshore-Windenergie und „Lessons learned“ Jan Hoffmann, Geschäftsführer, Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Mecklenburg-Vorpommern GmbH

15:15 Uhr Kaffeepause, Networking, Besuch Ausstellung

15:45 Uhr Innovative Verfahren zur wiederkehrenden Bauwerksprüfung von Gründungsstrukturen Torsten Turla, Geschäftsführender Gesellschafter, MBT GmbH

16:15 Uhr Planung zur Verschleppung und Installation des Schwimmenden Offshore-Fundamentes (SOF) in der Ostsee Prof. Dr.-Ing. habil. Jochen Großmann, Geschäftsführer, GICON – Großmann Ingenieur Consult GmbH

16:45 Uhr Marine Coordination, ein sicherheitsrelevanter Erfolgsschlüssel Axel Juhnke, Business Development Manager / Senior Consult, WindManShip GmbH

17:15 Uhr Ende der Veranstaltung

FORUM FORSCHUNG & ENTWICKLUNG – MONITORING AN WINDENERGIEANLAGEN VON KOPF BIS FUSS

In Zusammenarbeit mit der Fraunhofer-Gesellschaft (Organisation Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme, Institutsteil Materialdiagnostik IKTS-MD) und DGZfP Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V. (Fachausschuss Zustandsüberwachung) mit Anwender-Workshops.

Moderation: Dr. Lars Schubert, Vorsitzender des Fachausschusses Zustandsüberwachung, DGZfP und Abteilungsleiter Systeme für Zustandsüberwachung, Fraunhofer IKTS-MD

09:00 Uhr Begrüßung und Eröffnung Dr. Lars Schubert, DGZfP und Fraunhofer IKTS-MD

09:15 Uhr Anforderungen an Monitoringsysteme aus Sicht der Regelwerke Dr. Lars Sitzki, Global Product Manager Renewables, TÜV NORD Group

09:35 Uhr Aktivitäten der Fraunhofer-Allianz Adaptronik im Bereich Windkraftanlagen Heiko Atzrodt, Geschäftsführer, Fraunhofer Allianz Adaptronik

09:55 Uhr Ortsauflösendes Rotorblattmonitoring mit Schall-emission Bernd Frankenstein, Abteilung Systeme für Zustandsüberwachung, Fraunhofer IKTS-MD

10:15 Uhr Structural Health Monitoring von onshore und offshore Windenergieanlagen auf der Grundlage von Schwingungssignalen Dr. Herbert Friedmann, Leiter F&E, Wölfel Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG

- 10:35 Uhr** Kaffeepause, Networking, Besuch Ausstellung
- 11:15 Uhr** „Condition Monitoring“ als Technologiekonzept für Offshore Windenergieanlagen - Grundlagen eines Condition Based Service (CBS) Holger Fritsch, Geschäftsführer, Bachmann Monitoring GmbH
- 11:35 Uhr** Autonomes Sensornetzwerk und Strukturüberwachung am Turm einer Windenergieanlage - das Projekt ANÜBeS Thomas Siebel, stellvertretender Projektleiter, Fraunhofer LBF
- 11:55 Uhr** Zuverlässigkeit von optischen Fasern zur Dehnungsmessung in Offshore Anwendungen Detlef Hofmann, Bereich Sensorik, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung und Dr. Claus Kupferschmidt, Bereich Windparkplanung und Betrieb, Fraunhofer IWES
- 12:15 Uhr** Langzeitmonitoring der Strukturkomponenten und Schließringbolzenverbindungen in WEA-Gittertürmen Norman Fuchs, Teamleiter Mechanische Füge-technik / Prüftechnik, Fraunhofer AGP
- 12:45 Uhr** Mittagspause, Networking, Besuch Ausstellung
- 13:45 Uhr** Überwachung der Schweißnähte von Gründungsstrukturen Dr. Bianca Weihnacht, Abteilung Systeme für Zustandsüberwachung, Fraunhofer IKTS-MD

F&E ANWENDERSEMINAR

- 14:05 Uhr** **Praktisches Anwenderseminar** Wie sehen die Lösungen aus, die ein Monitoring an Windenergieanlagen erlauben? Welche Systeme für den Offshorebereich gibt es und wo sind die Grenzen der eingesetzten Verfahren?

Hierzu lädt Dr. Lars Schubert als Vorsitzender des Fachausschusses Zustandsüberwachung der DGZfP zum 1. Anwenderseminar ein. Die am Vormittag präsentierten Inhalte können praktisch erlebt und mit Experten diskutiert werden. Die Inhalte der Praxisvorführungen sind dabei so vielfältig wie das Vortragsangebot. Von Systemen zum Rotorblattmonitoring bis hin zum Überwachungssystem für Korrosionsschäden für Offshore Strukturen werden neuste Technologien rund um das Monitoring einer Windenergieanlage gezeigt. Das Spektrum der Lösungen reicht dabei vom Funktionsdemonstrator bis zum fertigen Produkt.

Besonderes Highlight wird die Demonstration eines Systems zur Korrosionsdetektion an einem Original Offshore-Rohrknoten sein – also seien Sie gespannt.

- 15:15 Uhr** Kaffeepause, Networking, Besuch Ausstellung
- 15:45 Uhr** Fortsetzung F&E Anwenderseminar
- 17:15 Uhr** Ende der Veranstaltung

PREISSTRUKTUR

Kategorie	Teilnehmergruppe	Zeitraum	Mi. 6. Mai 2015 (Anmeldung zur Eröffnung und den Windenergie-Foren)*	Do. 7. Mai 2015 (Anmeldung zum Forum Maritime Sys- teme, Schiffe und Meerestechnik und Forum Forschung und Entwicklung)*	Abend- empfang*
1a	Nichtmitglieder	1. oder 2. Tag (alternativ)	290,00 EUR	290,00 EUR	80,00 EUR
1b		1. und 2. Tag (kumulativ)	500,00 EUR		80,00 EUR
2a	Mitglieder des WindEnergy Network e.V., Mitarbeiter öffentlicher Dienst	1. oder 2. Tag (alternativ)	210,00 EUR	210,00 EUR	80,00 EUR
2b		1. und 2. Tag (kumulativ)	370,00 EUR		80,00 EUR
3a	Studenten**	1. oder 2. Tag (alternativ)	45,00 EUR	45,00 EUR	80,00 EUR
3b		1. und 2. Tag (kumulativ)	70,00 EUR		80,00 EUR

* Alle Preisangaben netto; der Nettobetrag erhöht sich um die gesetzliche Umsatzsteuer

** eingeschränktes Kontingent (first come – first serve)

ANMELDUNG

Wir bitten Sie um Ihre Onlineanmeldung bis zum **28. April 2015** unter www.wind-maritim.de

Nutzen Sie auch den **Frühbucherrabatt von 5% bis zum 31. März 2015**. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 28. April 2015 möglich.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Anmeldemanagement HanseMesse

Rostocker Messe- und Stadthallengesellschaft mbH:

Ansprechpartnerin: Yvonne Spörcke

Tel.: 0381 – 440 06 05 · Fax: 0381 – 440 06 66

E-Mail: y.spoercke@messeundstadthalle.de

Veranstaltungsort Konferenz:

Rotunde der HanseMesse Rostock

Zur HanseMesse 1-2 · 18106 Rostock

Veranstaltungsort Abendempfang:

Lokschuppen im Stadthafen · Am Strande 1

(neben den Speichern) · 18055 Rostock

HanseMesse

HOTELKONTINGENT

Sehr geehrte Teilnehmer der Zukunftskonferenz Wind & Maritim,

in folgenden Hotels sind für den Zeitraum vom 5.-7. Mai 2015 Zimmerkontingente zur individuellen Buchung reserviert. Der Zimmerabruf erfolgt durch die Teilnehmer persönlich unter dem **Stichwort: „Wind & Maritim 2015“**. Nutzen Sie dafür beim **a-ja Warnemünde und Motel One** die **Formulare** unter dem **Online-Download** www.wind-energy-network.de/wind-und-maritim-hotels.html. Weitere Übernachtungsangebote zur Buchung finden Sie auf dem Tourismusportal der Hansestadt Rostock (www.rostock.de/urlaub-freizeit.html).

Radisson Blu Hotel

(Kontingent bis zum **7. April 2015**)

Lange Str. 40 · 18055 Rostock

Tel.: 0381 – 375 035-00

Fax: 0381 – 375 035-90

E-Mail: reservations.rostock@radissonblu.com

Web: www.radissonblu.com

Zimmerpreis:

99,00 EUR pro Standardzimmer / EZ

119,00 EUR pro Standardzimmer / DZ

(Preise inkl. MwSt. und Frühstück)

a-ja Warnemünde. Das Resort.

(Kontingent bis zum **7. April 2015**)

Zur Promenade 2 · 18119 Rostock-Warnemünde

Tel.: 040 – 696 352 580

Fax: 040 – 696 352 589

E-Mail: info@ajaresorts.de

Web: www.ajaresorts.de

Zimmerpreis:

75,00 EUR pro EZ und Nacht (Queensize)

100,00 EUR pro DZ und Nacht (Kingsize)

(Preise inkl. MwSt. und Frühstück)

Motel One Rostock

(Kontingent bis zum **7. April 2015**)

Schröderplatz 2 · 18057 Rostock

Tel.: 0381 – 666 919 0

Fax: 0381 – 666 919 10

E-Mail: res.rostock@motel-one.com

Web: www.motel-one.com

Zimmerpreis:

68,50 EUR pro EZ und Nacht

93,00 EUR pro DZ und Nacht

Frühstück pro Person/Tag: 9,50 EUR

Steigenberger Hotel Sonne

(Kontingent bis zum **3. März 2015**)

Neuer Markt 2 · 18055 Rostock

Tel.: 0381 – 49 73-0

Fax: 0381 – 49 73-351

E-Mail: rostock@steigenberger.de

Web: www.rostock.steigenberger.de

Zimmerpreis:

97,00 EUR pro EZ und Nacht

125,00 EUR pro DZ und Nacht

(Preise inkl. MwSt. und Frühstück)

Sponsor des Abendempfangs



Konferenztaschen / Seesack-Sponsor



Aussteller



Mit Unterstützung



Veranstalter



Badge-Sponsor



Hospitality (6.Mai 2015) und Lounge-Sponsor & Aussteller



Sponsor Schreibblöcke



Medienpartner



www.wind-energy-network.de



Hospitality-Sponsor (7. Mai 2015) & Aussteller



Aussteller



DEUTSCHE
GESELLSCHAFT FÜR
ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNG E.V.



Wir pumpen und messen Flüssigkeiten



Der WindEnergy Network e.V. ist Partner der:

