

Einreichen von Beiträgen

Das Industrie-Symposium begrüßt Beiträge mit dem Schwerpunkt der Logistik für die Windenergie, welche die Produktion oder Transport von großen Strukturen oder Komponenten betrachten. Eine Auswahl an Themen von Interesse ist in der Rubrik „Themen“ aufgeführt, jedoch sind die Beiträge nicht auf diese Themen begrenzt.

Wir haben noch Slots verfügbar. Wenn Sie Interesse an einem Beitrag haben, wenden Sie sich gerne an lew@biba.uni-bremen.de. Beiträge sollten mit Titel und in Form eines „Extended Abstract“ (ca. 3/4 DIN A4 Seite) eingereicht werden.

Tagungsband

Alle Beiträge werden in einem gedruckten Tagungsband zusammengefasst. Dieser Tagungsband erhält eine ISBN-Nummer und ist auch nach der Tagung im Buchhandel beziehbar. Teilnehmer des Industrie-Symposiums erhalten kostenfrei ein Exemplar.

Organisation

Das „Bremen Research Cluster for Dynamics in Logistics“, kurz LogDynamics verbindet Grundlagenforschung und anwendungsnahe Forschung mit Transfer und Lehre an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Durch die Zusammenarbeit der Fachbereiche Physik/Elektrotechnik, Mathematik/Informatik, Produktionstechnik und Wirtschaftswissenschaften mit den Instituten BIBA (Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH) und ISL (Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik) sowie mit der Jacobs University Bremen wird dem Querschnittscharakter logistischer Problemstellungen Rechnung getragen.

Programmkommission

Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dieter Thoben, BIBA – Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH

Prof. Dr. Michael Lawo, ISL – Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik

Marco Lewandowski, LogDynamics Lab, Universität Bremen

Organisation

Aleksandra Himstedt, him@biba.uni-bremen.de
Marco Lewandowski, lew@biba.uni-bremen.de

Unterstützt durch:



Veranstaltungsort

BIBA – Bremer Institut
für Produktion und Logistik GmbH
Hochschulring 20
28359 Bremen



Logistik für
die Windenergie -
Herausforderungen
und Lösungen
für moderne
Windkraftwerke

2tes Industrie-Symposium
01.12.2016, BIBA, Bremen

Industrie-Symposium

Die Windenergiebranche, sowohl auf See (Offshore) als auch an Land (Onshore), steht der Herausforderung der Kostensenkung bei der Stromgestehung gegenüber. Wesentliche Effizienzpotenziale liegen in einer lebenszyklusübergreifenden Betrachtung und Optimierung der gesamten Wertschöpfungskette – von der Produktentwicklung über den Transport bis hin zum Rückbau. Mit dem Begriff der Windenergie-Logistik werden hierzu verschiedene Konzepte, Prozesse und Technologien zusammengefasst, die einen entscheidenden Beitrag zu dieser Zielstellung leisten können.

Das Industrie-Symposium „Logistik für die Windenergie - Herausforderungen und Lösungen für moderne Windkraftwerke“ bringt hierzu namhafte Akteure und Stakeholder der Branche sowie führende Forschungseinrichtungen zusammen. Herausforderungen aber auch Lösungsansätze zu logistischen Fragestellungen entlang des Lebenszyklus sowie der erfolgreiche Umgang mit den zahlreichen Unsicherheitsfaktoren (Wind, Wetter, Getriebeausfälle etc.) entlang der Wertschöpfungskette werden diskutiert.

Als kritische Erfolgsfaktoren für den weiteren Ausbau der Branche in Deutschland und Europa, bietet die Tagung einen wertvollen Anstoß für die zukünftige Entwicklung der Logistik für die Windenergie.

Themen

Die Beiträge und Diskussionen adressieren Akteure aus Wirtschaft und Wissenschaft in der Branche „Windenergie“, die in den Bereichen Errichtung, Betrieb, Logistik, Operation Research, IT, etc. tätig sind. Im Detail sind es u.a.:

- Konzepte für die Logistik in der Windenergie
- Produktion und Transport großer, komplexer Komponenten
- Aufbau und Installation von Windenergieanlagen
- Automatisierung der Produktion von Windenergieanlagen
- Handhabungs- und Automatisierungstechniken für Komponenten
- Kosteneffiziente Logistikprozesse zur Errichtung von Windparks
- Effiziente Gestaltung der Nutzungsphase von Offshore-Windenergieanlagen
- Intelligente Instandhaltung, Instandhaltungsprozesse, Ersatzteillogistik
- Netzintegration/Systemintegration
- Simulation von Prozessen im Bereich Betrieb, Instandhaltung, Logistik
- Zuverlässigkeit von Offshore-Windenergiekomponenten
- Leistungssystem/Soziotechnisches System Windpark
- Risiken in verschiedenen Lebenszyklusphasen
- Wertschöpfungskette von Windenergieanlagen

Vorläufiges Programm 01.12.2016

09:00 - 09:30	Empfang und Registrierung
09:30 - 10:30	Begrüßung, KeyNote-Vortrag sowie Impulsvorträge
10:30 - 11:00	Kaffeepause
11:00 - 12:00	Fachvorträge und Diskussionen
12:00 - 13:00	Mittagspause
13:00 - 14:30	Fachvorträge und Diskussionen
14:30 - 15:00	Kaffeepause
15:00 - 16:30	Fachvorträge und Abschlussdiskussion
ab 16:30 Uhr	Get together

Anmeldung

Registrieren Sie sich zur Teilnahme an der Tagung bitte unter www.xing.com/events/industriesymposium-logistik-windenergie-1730371 oder direkt per Formular, abrufbar unter www.windenergie-logistik.logdynamics.de/anmeldung_wl.html.

Teilnahmegebühren:
150 € inkl. MwSt.

Die Gebühren beinhalten Teilnahme, Bewirtung und gedruckte Tagungsunterlagen.

