

Ein Gemeinschaftsprojekt
von ForWind – Zentrum für
Windenergieforschung der
Universitäten Oldenburg,
Hannover und Bremen sowie
der Overspeed GmbH & Co. KG

Bescheinigung

für **Herrn Daniel Schmitz**

über die Teilnahme an dem Seminar der ForWind-Academy:

Getriebe von Windenergieanlagen Konzepte, Lebensdauer, Innovationen

am 2. Februar 2010

Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Berthold Schlecht

Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion,
Technische Universität Dresden

Co-Referenten:

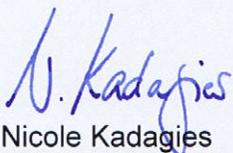
Dr. Andreas Basteck

Voith Turbo Wind GmbH & Co. KG

Matthias Brandt

Deutsche Windtechnik AG

Das eintägige Fachseminar vermittelt die Anforderungen an den Hauptantriebsstrang von Windenergieanlagen unter besonderer Berücksichtigung des Hauptgetriebes. Prof. Schlecht geht vertiefend auf die Unsicherheiten bei Lastannahmen und Sicherheitsfaktoren im Maschinen- und Anlagenbau sowie die üblichen Auslegungs- und Berechnungsverfahren für Getriebe mit Stirnrad- und Umlaufräderstufen ein. Ein weiterer Schwerpunkt sind die modernen Simulationsverfahren zur Ermittlung von wirklichkeitstgetreuen Lastannahmen: Mehrkörper-Simulation (MKS) und Finite-Elemente-Methode (FEM). Die Themen innovative Getriebe-konzepte und Service & Wartung für Getriebe führen die Co-Referenten weiter aus.



Nicole Kadajies
Leitung & Koordination
ForWind-Academy



Dr. Stephan Barth
Geschäftsführer
ForWind

Marie-Curie-Str. 1
26129 Oldenburg

OLDENBURG, 2. Februar 2010

TELEFON

0441 / 36116 - 740

FAX

0441 / 36116 - 739

E-MAIL

info@forwind-academy.com

INTERNET

www.forwind-academy.com

BIC: BRLADE21LZO

IBAN: DE 4628 0501 0000 0198 8112

UST.-Id Nr. DE 811184499