



PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM

EINLADUNG

2.11.2010/Wh

Am Montag, dem 8.11.2010, 16.15 Uhr in W2 1-148

spricht

Prof. Dr. Martin Kühn
Institut für Physik
ForWind – Zentrum für Windenergieforschung
Universität Oldenburg

über

Gibt es noch Innovationen in der Windenergie? Antrittsvorlesung

Die Technologie zur Nutzung von Windenergie hat sich in den letzten 20 Jahren rasant entwickelt. Das Gleiche gilt auch für die wirtschaftliche Rentabilität der Anlagen. Wissenschaft und Industrie stehen aktuell vor neuen Herausforderungen: Offshore-Windenergie - die Erschließung des enormen Windpotenzials auf See, die stetig steigende Integration von „Windstrom“ ins Verbundnetz sowie eine starke Internationalisierung sind heute die Hotspots der Windbranche.

In seiner Antrittsvorlesung geht Kühn der Frage nach, ob kreative und innovative Antworten für diese Herausforderungen in Sicht sind. Zusätzlich wird er die geplanten Forschungsthemen der neu gegründeten Arbeitsgruppe „Windenergiesysteme“ vorstellen und einen Ausblick auf die Weiterentwicklung der Oldenburger Forschung im Bereich „Windphysik“ sowie den Ausbau des international renommierten Studienangebots zu „Erneuerbaren Energien“ geben.

Einladender: Der Direktor