

Call for papers

Workshop „Innovative Beschichtungen für Windkraftanlagen“

Eine Initiative des Gemeinschaftsausschusses
„Kombinierte Oberflächentechnik“

16. Oktober 2012 im Fraunhofer-Forum Berlin

Abstract-Einsendung bis zum 3. Februar 2012

Motivation

Anwendungen bei Windkraftanlagen bringen heutige Beschichtungssysteme an ihre Grenzen. Es besteht ein hoher innovativer Druck Beschichtungssysteme zu entwickeln, die gegebene sowie zukünftige Beanspruchungen und Leistungsanforderungen besser erfüllen. Gerade im Bereich von Offshore-Windkraftanlagen gibt es vielfältige Herausforderungen, die es zu lösen gilt. Insbesondere der hohe Wartungs- und Reparaturaufwand an heutigen und künftigen Anlagen soll minimiert werden.

Zielsetzung

Der Workshop bietet die Möglichkeit Industrievertreter und Forschungseinrichtungen zu vereinen, um mit gemeinsamen Kräften Herausforderungen zu lösen und den Standort Deutschland weiter voranzubringen.

Sie erhalten die Möglichkeit Probleme im Bereich der Beschichtung rund um Windkraftanlagen vorzutragen und innovative Lösungsmöglichkeiten vorzustellen.

Themen

- Beschichtungen für hohe mechanische Belastungen (Torsion, Regen- und Sanderosion)
- Korrosionsschutz (leicht bis schwer)
- Beschichtungstechnik für große und voluminöse Bauteile (Turm, Rotorblätter)
- tribologische Beschichtungen (Zahnräder, Lager usw.)
- aerodynamische Eigenschaften (Luftwiderstand, Schallbelastung)
- großflächige Beschichtung von CFK/GFK-Bauteilen

Ihr Beitrag

Wir laden Sie herzlich ein, sich an dem Workshop in Form eines Vortrages oder einer Posterpräsentation zu beteiligen.

Bitte senden Sie Ihr aussagekräftiges Abstract bis zum 03. Februar 2012 an pudewills@dfonline.de mit dem Hinweis auf die gewünschte Beteiligungsform sowie folgenden weiteren Informationen:

Titel des Vortrags / der Posterpräsentation

Nennung der Autoren/Autorinnen wie folgt:

Titel, Vorname, Nachname, Institution, Anschrift, Telefonnummer, E-Mail-Adresse und kurze Vorstellung des Autors.

Sie werden bis zum 02. März 2012 über die Beitragsannahme informiert.