



**ERNEUERBARE
ENERGIEN**

FORSCHUNGSNETZWERKE
ENERGIE



VDMA
Power Systems



**projektträger
jülich**

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

MatchMaking-Symposium zur Windenergieforschung

Flexibel punkten: Wettbewerbsorientierte Designentwicklung für den optimierten Betrieb

07.10.2026

Tag 1

ab 10:30 Uhr Registrierung & Kaffee

11:00 Uhr

Begrüßung

*Nordex Energy, VDMA Power Systems,
Forschungsnetzwerk EE*

11:45 Uhr

Grußwort des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
**Weiterentwicklungen im
Energieforschungsprogramm**

D. von der Hude (Referatsleiter IIC2)

12:00 Uhr

Projektvorstellungen - **Was hat die Energieforschung bewegt?**

Kurzvorträge von

Siemens Gamesa (*T. Schneider*)
Enercon (*J. Kalisch*)

Nordex Energy (*J. Schwarte*)
Vestas (*J. Demtröder*)

13:00 Uhr

Mittagessen

14:00 Uhr

Impuls:
Herausforderungen aus Sicht der Betreiber

*Alterric (*T. Fleßner & L. Holicki*)*

14:20 Uhr

Ideenschmiede I - Abgleich von Zielbildern und Status quo

Wo stehen wir heute? Wo wollen wir hin?

Manufacturing & Automation

Sicherheit und Qualität in Produktionsprozessen

Betriebsführung von Windenergieanlagen

Logistik, Wartung, Anlagenbetrieb (inkl. Regelung)
und Rückbau

Flexible Netzanpassungssysteme

Netzflexibilität als Wettbewerbsfaktor

**Designprozesse, beschleunigte Testverfahren
& Product Life Cycle**

Schnellere Entwicklungszyklen bei höherer Qualität

ab 15:00 Uhr

Kaffeepause (*in zeitlicher Eigenorganisation der Kleingruppen*)

16:00 Uhr

Ideenschmiede II - Beiträge der Forschung

Konsolidierung bzw. Identifikation der relevanten Forschungsbedarfe

Wie kann Forschung zur Erreichung der Ziele beitragen?

Welche Maßnahmen haben den größten Hebel? Wo liegen die Prioritäten?

17:30 Uhr

Ende des ersten Tages, Aufbruch zu Hotels / Restaurant

optional

ab 19:00 Uhr

Abendessen (Selbstkosten)

Restaurant T.R.U.D.E.

(Maurienstraße 13-15, 22305 Hamburg)

Das MatchMaking-Symposium findet in den Räumlichkeiten von Nordex Energy SE & Co. KG statt. Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg



**ERNEUERBARE
ENERGIEN**

FORSCHUNGSNETZWERKE
ENERGIE



VDMA
Power Systems



**projekträger
jülich**



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

MatchMaking-Symposium zur Windenergieforschung

Flexibel punkten: Wettbewerbsorientierte Designentwicklung für den optimierten Betrieb

08.10.2026

Tag 2

ab 09:00 Uhr

Kaffee & Networking

09:30 Uhr

Diskurs - **Stärkung der europäischen Wettbewerbsfähigkeit**

Impuls - „Future of Wind Turbine Testing“ *M. Knops (CWD RWTH Aachen)*

Impuls - „Vom ersten seiner Art in die industrielle Serie“ *J. Demtröder (Vestas)*

Podiumsdiskussion

Teilnehmer: *D. von der Hude (BMW), T. Schneider (Siemens Gamesa), M. Knops (RWTH Aachen), E. Richter (DOTI), tbd (Alterric), P.W. Cheng (WindFors), J. Demtröder (Vestas)*

Moderation: *H. Najib (VDMA Power Systems)*

Diskussion mit dem Plenum

11:30 Uhr

Mittagessen

12:30 Uhr

Ideenschmiede III - Ableiten von Projektideen

Welche konkreten Projekthinhalte sollen in welchem Zeitraum umgesetzt werden?

13:00 Uhr

Präsentation der identifizierten Forschungsbedarfe und Diskussion der Ergebnisse im Plenum

14:15 Uhr

Kaffeepause

14:30 Uhr

Zusammenfassung der Veranstaltung und Schlusswort

H.-C. Wirth (BMW)

15:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

FNE

VDMA

Registrierung für die Forschungsnetzwerke Energie

Infos zu VDMA Power Systems



alternativ
über URL

<https://www.forschungsnetzwerke-energie.de>



alternativ
über URL

<https://www.vdma.eu/power-systems>

Das MatchMaking-Symposium findet in den Räumlichkeiten von Nordex Energy SE & Co. KG statt. Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg



**ERNEUERBARE
ENERGIEN**

FORSCHUNGSNETZWERKE
ENERGIE



VDMA
Power Systems



**projektträger
jülich**

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

MatchMaking-Symposium zur Windenergieforschung

Flexibel punkten: Wettbewerbsorientierte Designentwicklung für den optimierten Betrieb

Kurzvorträge

Siemens Gamesa (*Thorsten Schneider*)

FLEX & LUNA – Messgestützte Fertigung (von Großkomponenten)



Vestas (*Jens Demtröder*)

ENGEL – Emulated Nacelle Grid tEsting Laboratory



Enercon (*John Kalisch & Holger Heine*)

BesGASa – Netzbildende und systemdienliche Eigenschaften von WEA und Windparks
DFWind Phase 2 – Hightech-Turbinen für WiValdi



Nordex Energy (*Jörg Schwarte*)

Powertracker – Windfarmoptimization / HIT - Variable Rotorsysteme
HIL GridCOP – Netzverträglichkeit



Impulse

Alterric (*Tammo Fleßner & Lukas Holicki*)

Vom Stromerzeuger zum Systemdienstleister
Neue Herausforderungen für Anlagenbetreiber



RWTH Aachen (*Martin Knops*)

Future of Wind Turbine Testing



Vestas (*Jens Demtröder*)

Vom ersten seiner Art in die industrielle Serie
Wie bauen wir eine Startbahn zur Skalierung europäischer Innovationen?

