



Forum 5, Workshop „Profi[t] am Wind“ VIII Am 11. November 2015

Veranstaltungsort:

Resort Linstow
Krakower Chaussee 1
18292 Linstow

<https://linstow.vandervalk.de>

Forum 5: Raum Charleston 2

Zeit: 9:20 Uhr – 17:35 Uhr

Moderation: Prof. Jochen Twele (FHTW Berlin) (Begrüßung: 09:20 Uhr)



Bild: Prof. Jochen Twele

Präambel:

Nach den ersten Stunden der modernen Windenergienutzung und den folgenden Sturm- und Drangzeiten der Windbranche, werden die kommenden Jahre, insbesondere in Deutschland verstärkt im Zeichen der Entwicklung technologischer Werkzeuge zur Effizienzsteigerung und zur Investitionssicherung stehen.

Und wieder gibt es in diesem Kontext eine besondere Veränderung. Die Workshopreihe „Profi[t] am Wind“ trifft sich in diesem Jahr mit den „**Windenergietagen**“.

27.10.2015

Gut Bewährtes – wie die exzellente Moderation von Prof. Jochen Twele wird bleiben- und natürlich bleibt auch das Konzept des Workshops erhalten:

- hervorragende Experten
- kurze werbefreie inhaltlich orientierte Vorträge
- Vorstellung konkurrierender technischer Lösungen
- Raum zur Diskussion
- namhafte Mitveranstalter der Windbranche
- Keynote Beitrag zur Verbindung von Ökonomie und Technik
- Abendveranstaltung im Rahmen der Windenergietage - die Singing Barkeepers sind auch wieder mit dabei!

Keynote Speaker: Dr. Mathias Harnack (Geschäftsführer, Investment & Beteiligung, RCM GmbH, Dresden)

9:30 Uhr – 10:00 Uhr "3 Thesen zur Verbindung von Ökonomie und Technik"

1. In der Vergangenheit gab es bei bestehenden Windparks oft einen Widerspruch zwischen ökonomisch tragbaren Lösungen und innovativer Technik – dieser scheinbare Widerspruch ist aber oft nur der Ausdruck eines fehlenden Gesamtkonzeptes.
2. Es gibt aktuelle Lösungsansätze in der Kombination von technischen Lösungen und der Optimierung der Finanzstruktur, die die Ertragskraft ihres Bestandsportfolios nachhaltig erhöhen können.
3. Es gibt eindeutige wirtschaftliche und technische Prüfkriterien, die bei der Auswahl der Investitionsobjekte entscheidenden Einfluss auf den Erfolg der Investition haben.

Nachdem Keynote-Beitrag, der gleichsam die Klammer um alle technischen Inhalte des Workshops bildet, werden folgende inhaltliche Schwerpunkte behandelt:

1. Rund um das Rotorblatt"

Eiserkennung, Ertragssteigerung, Erkennung von Blattschäden, Lasterfassung (wichtig für WEA Regelung und Restlebensdaueranalysen)...insbesondere werden in diesem Schwerpunkt durch die Experten gerade auch konkurrierende Systeme und Messverfahren vorgestellt.

- 2. „Technische Herausforderungen durch die Direktvermarktung“** – was geht und was nicht, und auf welche Anforderungen müssen sich die Betreiber in der „Post-EEG“-Betriebsweise von Windparks“ zukünftig einstellen?

3. Unter welchen Voraussetzungen können vorhandene Daten zu wertigen/profitablen Informationen kombiniert werden?

In diesem dritten Schwerpunkt geht es nicht nur um Theoretisches, sondern auch um wichtige praktische Voraussetzungen für die zukünftige flexible Handhabung von Windenergie...beispielsweise robuste und sich selbst überwachende Kommunikationslösungen als Voraussetzung für eine gelingende Netzintegration.

Programminhalte und Arbeitstitel:

Darf es etwa doch mehr Profi[t] sein!?

09:30-09:55 Uhr „**Keynote: Ökonomie und Technik**“

Dr. Mathias Harnack / RCM GmbH

09:55-10:15 Uhr „**Was uns angebliche Entwicklungsländer in der Technik voraushaben**“

Dr. Hans-Peter (Igor) Waldl / Overspeed GmbH & Co. KG

10:15-10:35 Uhr „**Optimierung am Rotorblatt und der Windnachführung – Praxisbericht mit Handlungsrelevanz**“

Jörg Fuchs / SeebaWind Service GmbH

10:35-10:55 Uhr „**Aerodynamische Optimierung am Rotorblatt**“

Michael Janner / 3M Deutschland GmbH

10:55-11:10 Uhr „**Mobile Erosion Test Facility for Rotor Blades - Ergebnisse und Analysen**“

M. Eng. Julian Michael / Key Wind Energy GmbH

11:10 Uhr- 11:30 Uhr Kaffeepause

11:30-11:45 Uhr „**Von kleinen und großen Schäden**“ – aus dem Alltag der Rotorblattüberwachung zur möglichen Kostenreduktion“

Dr. John Reimers / Bosch Rexroth Monitoring Systems GmbH

11:45-12:05 Uhr „**Fasersensoren im Rotorblatt – Möglichkeiten für Entwickler und Betriebsführer**“

Dr. Mathias Müller / fos4X GmbH

12:05-12:20 Uhr „**Blattwinkel im Griff!? - jede fünfte Anlage kann deutlich verbessert werden**“

Christoph Lucks / windcomp GmbH

- 12:20-12:40 Uhr** „**Gefahrenabwehr für die Rotorblätter** – Warnsignal rechtzeitig generieren“
Dr. Dieter Frey / Ingenieurbüro Frey
- 12:40-13:00 Uhr** „**Hochpräzise Videomessungen und kurzes Update zur Unwuchtmessung**“
Michael Melsheimer / BerlinWind GmbH
- 13:00-13:20 Uhr** „**Durch professionelle Datenanalyse clever optimieren** – sensitive Eis- und Schadenserkenkung am Rotorblatt“
Dr. Carsten Ebert / Wölfel Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG

13:20 Uhr- 14:00 Uhr Mittagspause

- 14:00-14:20 Uhr** „**Regenerativkraftwerk: Was kann realisiert werden, wer profitiert?** –
Ein Erfahrungsbericht aus der Praxis für die Praxis
Matthias Brandt / Deutsche Windenergietechnik AG
- 14:20-14:40 Uhr** „**Bereitstellung von Regelenergie - Systemsicherheit heute und in Zukunft**“
Andreas Keil / e2m Energy2market GmbH
- 14:40-14:55 Uhr** „**Rundsteuerempfänger raus und Fernwirktechnik rein** – worauf es dabei ankommt“
Alexander Gerdes / Quantec Networks GmbH
- 14:55-15:15 Uhr** „**Datenschnittstellen und Datenqualität** – und die zunehmende Bedeutung für die Einspeisung“
Andreas Nitsch / SCADA International Deutschland GmbH
- 15:15-15:35 Uhr** „**Quo Vadis Betriebsführung** - weg vom Betreiberkino hin zu professionellen Werkzeugen“
Michael Biesold, Andreas Nehl / CSO Energy GmbH

15:35 Uhr- 15:50 Uhr Kaffeepause

- 15:50-16:10 Uhr** „**Technischen BF ohne IT – auf einem Auge blind**“
Peter Erbacher/ Hewlett-Packard Enterprise Software
- 16:10-16:30 Uhr** „**Vereinheitlichung der Anlagenüberwachung eines heterogenen Portfolios mit OSIsoft PI System (Juwi) – Analyse mithilfe von Big Data Plattformen**“
Thomas Weiß / juwi Operations & Maintenance GmbH
Axel Mertins / OSIsoft Europe GmbH
- 16:30-16:45 Uhr** „**Integration richtlinienkonformer Anlagenüberwachung in webbasierte SCADA-Systeme**“ – mehr als nur Screenshots“
Ulrich Oertel / Bachmann Monitoring GmbH

- 16:45-17:00 Uhr** **„Anlage kopflastig, Turm krumm, oder einfach nur Sensor schief!? - Zenitwinkel einfach schlaue bestimmen“**
Nils Heining / DNV GL – Energy
- 17:00-17:15 Uhr** **„Parallel“-Monitoring – Unabhängiger CMS-Analyseservice liefert handfeste Claiming-Argumente**
Vorteile für den Betreiber zum Gewährleistungsende und Risikominimierung in der Betriebsphase / Praxisbeispiele
Bernd Höring, 8.2 Monitoring GmbH
- 17:15-17:30 Uhr** **„Tagesgeschäft in einem Monitoring Center heute – und online Partikelzähler, online Ölqualitätssensoren“**
Roman Wolf / CMC GmbH

Änderungen der Personen und des Programms vorbehalten: das aktuelle Programm finden Sie unter: <http://cms.bachmann.info/aktuelles/know-how-transfer/auf-einen-blick/>

Weitere mögliche Themen sind (werden in das Programm aufgenommen, wenn beispielsweise die noch angefragten Vorträge nicht realisiert werden):

„Investitionsschutz, Lebensdauer-Verlängerung und Effizienzsteigerung in Windkraftanlagen“

Stefan Bill / REWITEC GmbH

„Integration der Lastmessung und der Möglichkeit zur Rotorblattüberwachung – aktueller Entwicklungsstand“

Thomas Iwert / Bachmann Monitoring GmbH

18:00 Uhr

Abendveranstaltung mit Anregungen – jetzt auch für den Gaumen und Ihre Ohren:

Die Singing Barkeepers sind wieder mit dabei!

Mit mobiler Bar, Headset und kompletter Bar-Ausstattung sorgen Art Duke und Jessi K. für akustischen wie kulinarischen Genuss.

Die Veranstaltung wendet sich an:

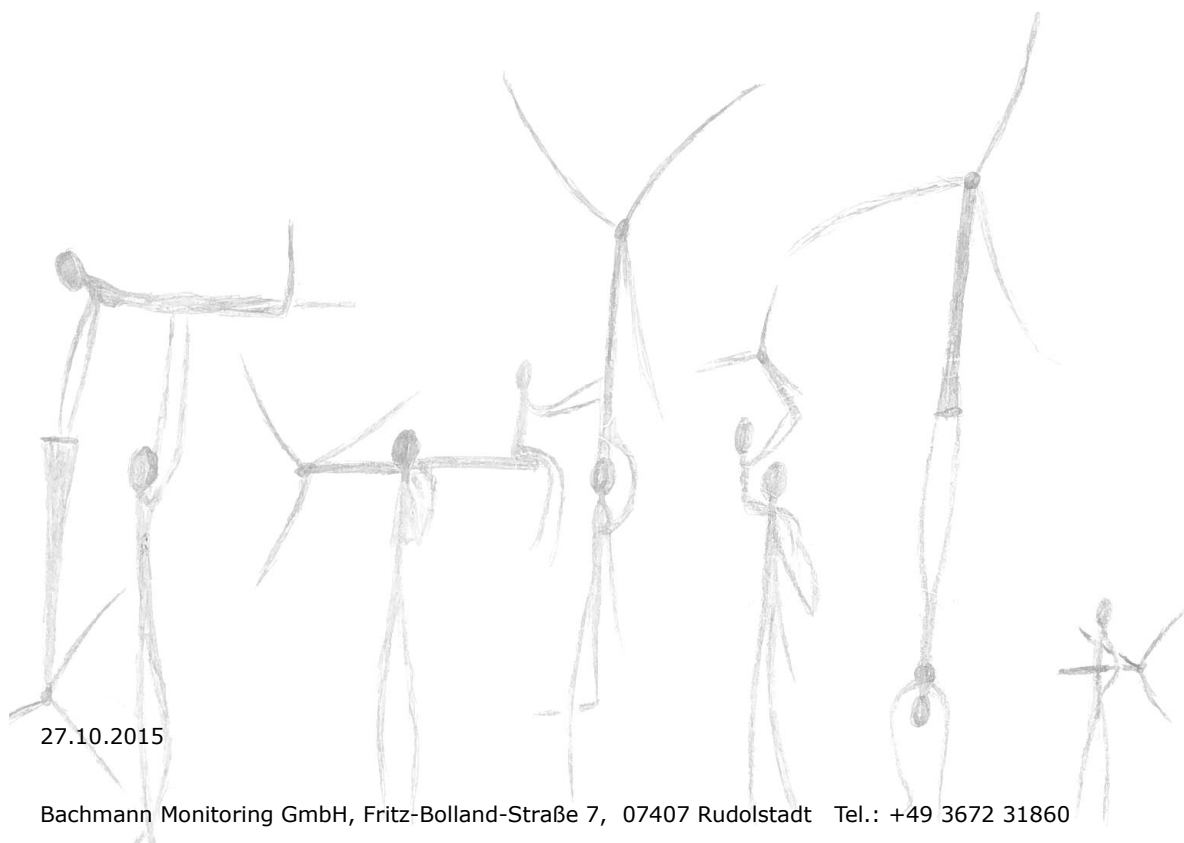
Betreiber, Betriebsführer, Hersteller, Zulieferer, Wartungsfirmen, Gutachter sowie Versicherer der Windenergiebranche.

27.10.2015



Mitveranstalter des Workshops (noch nicht vollständig):

8.2 Monitoring GmbH, ABO Wind AG, AIRWIN GmbH, BerlinWind GmbH, BKW Wind Service GmbH, Bosch Rexroth Monitoring Systems GmbH, CMC GmbH, CSO Energy GmbH, fos4X GmbH, Jetstream Bosse Ing.-Büro für Windenergienutzung, juwi Operations & Maintenance GmbH, Key Wind Energy GmbH, Overspeed GmbH & Co. KG, RAWI Tec GmbH, REWITEC GmbH, SeebaWIND GmbH, SEP Sustainable Energy Projects GmbH, THEOLIA Naturenergien GmbH, WestWind Service GmbH & Co. KG, windcomp GmbH, Wölfel Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG, ZTW- Zentrum für Telematik in der Windenergie



27.10.2015