



# Fachtagung **BIREA**

Betriebsführung und Instandhaltung  
regenerativer Energieanlagen

## **EINLADUNG**

am 24. und 25. September 2012

an der Universität Leipzig

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät  
Grimmaische Straße 12, 04109 Leipzig



Die Fachtagung fokussiert folgende Themen  
des Betriebs und der Instandhaltung regene-  
rativer Energieanlagen:

- ▶ neuartige Dienstleistungen  
(z. B. Wirkungsgradanalyse,  
Ertragsprognosen, Ausfallprognosen)
- ▶ Standards und Richtlinien  
(z. B. RDS-PP, IEC 61850 / IEC 61400-25)
- ▶ IKT-unterstützte Optimierung  
(z. B. Lebenslaufakte, Betriebsführung,  
Instandhaltungsplanung)

Wir freuen uns, Sie als Gäste zu begrüßen.

Weitere Informationen: <http://birea.infai.org>  
Anmeldungen: <http://birea.infai.org/anmeldung/>





In Fachvorträgen und Expertendiskussionen werden die Herausforderungen der Branche diskutiert. Zusätzlich informieren Vertreter der Industrie und Wissenschaft über neuartige Dienstleistungen, IT-Anwendungen und Kommunikationslösungen.

**Folgende Experten referieren zu ausgewählten Themen:**

**Andreas Nehmeyer** PSIPENTA Software Systems GmbH  
Servicemanagement im Umfeld regenerativer Energieanlagen

**Bernd Heintz** SKF Maintenance Services GmbH  
Einführung in die Schwingungsanalyse bei Windenergieanlagen

**Christian Schweitzer** bse Engineering Leipzig GmbH  
Anforderungen an Kennzeichensysteme für Bioenergieanlagen

**Dr. Gerd Arnold** evermind GmbH  
Metanetze zur Optimierung von Energie- und Stoffströmen

**Dr. Harald Jung** Ingenieurgesellschaft Zuverlässigkeit und Prozessmodellierung (IZP) Dresden  
Das vom BMU geförderte Verbundprojekt „Erhöhung der Verfügbarkeit von Windenergieanlagen (EVW) – Phase 2“  
– Ein Beitrag zur Standardisierung und Optimierung von Asset- und Instandhaltungsmanagement

**Dr. Mathias Uslar** OFFIS e. V.  
Das Common Information Model (CIM)

**Dr. Ralph Grothmann** Siemens AG  
Prognosen im Bereich erneuerbarer Energien auf Basis neuronaler Netze

**Dr. Stefan Kühne** Universität Leipzig  
Anforderungen an die Betriebsführung und Instandhaltung regenerativer Energieanlagen

**Karl Dorfmeister** VERBUND Hydro Power AG  
Anlagenkennzeichnung – warum und wofür?

**Khalid Rafik** Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES)  
Standardisierung und Normung im Bereich erneuerbarer Energien

**Prof. Dr.-Ing. Andreas Pretschner** HTWK Leipzig  
Die IEC 61850 - Kommunikation in dezentralen verteilten Energieerzeugungsanlagen

**Uwe Hünichen** Siemens AG  
SCADA-Systeme zur Überwachung und Steuerung von Windenergieanlagen