Termin

- Neuhaus - 13.06.12 09:37
- **Termine:** Veranstaltungen

- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

Fachkonferenz „Betriebsführung und Instandhaltung regenerativer Energieanlagen“ (Leipzig)

Datum: Montag, 24. September 2012 (Ganztägig) bis Dienstag, 25. September 2012 (Ganztägig)

Vor dem Hintergrund steigender Preise begrenzter Rohstoffvorräte, Transportrisiken von Erdöl und Erdgas sowie globaler Verschmutzung und Erderwärmung treten heute mehr denn je erneuerbare Energiequellen wie Windenergie (onshore und offshore), Solarenergie sowie die Nutzung von Biomasse als Energieträger in den gesellschaftlichen Fokus. Der Anteil regenerativer Energien am Bruttostromverbrauch wird sich von derzeit ca. 17 % im Jahre 2020 auf 35 % verdoppeln und langfristig bis auf 80 % steigen. Mit der wachsenden Bedeutung steigen auch die Anforderungen an die regenerative Energienbranche.

Im Kontext der Versorgungssicherheit, Netzstabilität und sinkenden Einspeisevergütungen treten Themen wie die Betriebsoptimierung und effiziente Instandhaltung regenerativer Energieanlagen, Vernetzung von Energieerzeugern und -verbrauchern zu virtuellen Kraftwerken, Verfügbarkeitsgarantien für Energieanlagen sowie Strom- und Ausfallprognosen in den Vordergrund.

Im Rahmen der Fachtagung werden
- neue Dienstleistungen (z. B. Wirkungsgradanalyse, Ertragsprognosen, Ausfallprognosen)
- Standardisierungsprozesse (z. B. RDS-PP, IEC 61850 / IEC 61400-25) sowie
- die IKT-unterstützte Optimierung (z. B. Lebenslaufakte, Betriebsführung, Instandhaltungsplanung)

des Betriebs und der Instandhaltung regenerativer Energieanlagen thematisiert. Im Rahmen von Fachvorträgen und Expertendiskussionen werden die Herausforderungen der Branche diskutiert. Zusätzlich informieren Vertreter der Industrie und Wissenschaft über neuartige Dienstleistungen, IT-Anwendungen und Kommunikationslösungen.

Die Veranstaltung findet im Rahmen der dritten Multikonferenz SABRE statt und wird unterstützt durch die Forschungsprojekte
- EUMONIS – Software- und Systemplattform für Energie- und Umweltmonitoringsysteme,
- ALICE – Autonomous Learning in Complex Environments und
- metaStream – Optimierung von Stoff- und Energieströmen

http://sabre2012.infai.org/birea [1]

copyright © 2014 FVI e.V.

Quellen-URL:https://www.ipih.de/termin/8843#comment-0

Verweise

[1] http://sabre2012.infai.org/birea

copyright © 2014 FVI e.V.