



**Näher dran.**

**Einladung zum Seminar**

## **Erneuerbare Energien**



**Jeden Mittwoch, 15:40 Uhr – 17:10 Uhr**  
**Gebäude LI / Hörsaal Elektrotechnik (he)**

### **Termine-Referenten-Themen:**

**16.03.2016: Dr.-Ing. Joachim Nitsch (ehem. DLR): „Power to Gas“ - Die Bedeutung speicherbarer Energieträger für eine erfolgreiche Umsetzung der Energiewende**

**23.03.2016: Prof. Dr. rer. nat. Hans-Martin Henning (Fraunhofer ISE/KIT): Was kostet die Energiewende?**

**30.03.2016: Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Blendinger (TU Clausthal-Zellerfeld): Erdöl- ein brisanter Rohstoff**

**06.04.2016: Dipl.-Ing. Martin Rothert (SMA AG): Von PV-Speichersystemen bis zum 100% Inselsystem – Performance der Systeme in der Praxis**

**13.04.2016: Prof. Dr.-Ing. Gerhard Weissmüller (DEEnO AG): Energieversorgung im Wandel**

**20.04.2016: Dr. Ewald Wahlmüller (Fronius GmbH): H<sub>2</sub>-Technologien für industrielle Anwendungen**

**27.04.2016: M.Eng. Jonathan Schwehm (Abowind AG): Projektierung und Netzanbindung von Windparks**

**04.05.2016: Dr. rer. nat. Werner Zittel (LBSt): Peak Oil, Fracking und niedriger Ölpreis – wie passt das zusammen?**

**11.05.2016: Dipl.-Kfm. Andy Fuchs, Dipl.-Ing. Peter Wandt (Toyota Motor Europe): Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Mobilität – die Markteinführung des Mirai**

**25.05.2016: Dr.-Ing. Ulrich Bünger (LBSt): Vom Wasserstoff zum Antrieb – brennstoffzellengetriebene Triebwagen**

**01.06.2016: Dipl.-Wi.-Ing. Andreas Linder, Dipl.-Kfm. Tobias Zeitler-Knoblauch (Enercon GmbH): Windenergie an Schwachwindstandorten**

**08.06.2016: Dipl.-Ing. Friedrich Widmann (Widmann Energietechnik GmbH): Erste Erfahrung mit der stromautarken „Energiefabrik“ (EnFa)**

**15.06.2016: Dipl.-Ing. Johan Kuikman (Fortis Wind Energy BV): Safety and control systems for small wind turbines**

**22.06.2016: Dr.-Ing. Tobias Brunner (HynErgy GmbH): Umsetzung eines energieautonomen Solarhauses mit Wasserstoff als Stromspeicher und Kraftstoff**

**29.06.2016: Dr.-Ing. Markus Kampitsch (BMW AG): Wasserstoff als Kraftstoff für CO<sub>2</sub>-freie Mobilität auf der Langstrecke im Kontext der Energiewende**

**Start des Seminars: 16. März 2016 mit einem Beitrag von Dr. Joachim Nitsch (ehem. DLR)**