

## **Einladung zum Photovoltaik – Meeting an der Hochschule Lausitz, Mi., 20.04.2011**

**Ort:** HS Lausitz, Großenhainer Str. 57, 01968 Senftenberg, **Gebäude 6, Raum 206**

### **Agenda – Teil 1: Anlagen für Netz- und Inselbetrieb**

- 12.55 Eröffnung / Begrüßung: H. Richter (GFWW) / B. K. Glück (HS Lausitz)
- 13.00 S. Bönisch (HS Lausitz): "Dimensionierung von Photovoltaikanlagen für Inselbetrieb und Netzkopplung"
- 13.30 Glück, B. K.; S. Hanke: „Anwendungen und Erschließung von Potentialen organischer Photovoltaikzellen“
- 13.45 Weidhase, F.: „Mobile PV-Modul-Leistungsmessung und –Diagnose“
- 14.15 Weidhase, F.: „Lösungsansätze für Microinverter“
- 14.30 Weidhase, F.: „PauseSynergieeffekte durch dezentralen Verbund von Photovoltaik, Solar-Thermie und Energiespeicherung“
- 14.45

## Agenda – Teil 2: Standort, Messtechnik, Qualitätssicherung

- 15.15 S. Schmidt (HS Lausitz): „Lokale meteorologische Einflussgrößen als Grundlage für die Energieerzeugung mit Photovoltaik in der Niederlausitz“
- 15.45 Stein, E.; S. Schmidt (HS Lausitz): „Messkonzept zur Überwachung und Optimierung des Wirkungsgrades von PV-Anlagen“
- 16.15 Habermann, E.; G. Hahn, R. Klimpke, St. Sangl, S. Schmidt: „Abhängigkeit des Wirkungsgrades von PV-Modulen von Einstrahlwinkel, Strahlungsintensität sowie Modultemperatur und dessen Einfluss auf ökonomische Kenndaten unter Berücksichtigung lokaler Bedingungen in der Niederlausitz“
- 16.45 Zusammenfassung, im Anschluss:

Ausklang, auf Wunsch Rundgang Labore

**Folgetermin: Mi., 18.04.2012, Hochschule Lausitz, Fakultät Ingenieurwissenschaften**