



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Pressemitteilung/News

16.10.2008

Multifunktionale Photovoltaik-Stromrichter in Industrienetzen

Veranstaltung des VDE-Bezirksvereins an der Westsächsischen Hochschule Zwickau

Auch im Studienjahr 2008/2009 veranstaltet der VDE-Bezirksverein Chemnitz in Zusammenarbeit mit der Zweigstelle Zwickau am Fachbereich Elektrotechnik der Westsächsischen Hochschule wiederum eine Vortragsreihe zu Themen rund um die Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik.



In der Veranstaltung am Donnerstag, dem 23. Oktober 2008, um 17:00 Uhr spricht zum Thema „Multifunktionale Photovoltaik-Stromrichter in Industrienetzen“ Dr.-Ing. Ralf Juchem von der SMA Solar Technology AG aus Kassel.

Die Veranstaltung findet in der Aula Ring, Gebäude Dr.-Friedrichs-Ring 2B/Peter-Breuer-Str. 3 statt.

Interessenten, Studenten und Mitarbeiter unseres Hauses, auch VDE-Nichtmitglieder, sind herzlich zu diesem Vortrag eingeladen.

Abstract zum Vortrag:

Zur Sicherung der Versorgungsqualität und einer wirtschaftlichen Energieversorgung werden in elektrischen Industrienetzen häufig Maßnahmen ergriffen, die Kompensationsanlagen für Oberschwingungen oder Blindleistung, Anlagen zur unterbrechungsfreien Stromversorgung oder Energiemanagementsysteme beinhalten können. Prinzipiell können solche Aufgaben auch von photovoltaischen Stromrichtern übernommen werden. Solche, mit einem Batteriespeicher ausgestatteten multifunktionalen PV-Wechselrichter können damit die Wirtschaftlichkeit von großen PV-Anlagen im industriellen Umfeld verbessern. Vorgestellt wird ein 100 kW System, das im Rahmen eines gerade laufenden F&E-Projekts entwickelt und mit einer realen PV-Anlage in einem Industrienetz erprobt wird.

Quelle/Kontakt:

Westsächsische Hochschule Zwickau
Fachbereich Elektrotechnik
Prof. Dr.-Ing. Mirko Bodach
Tel.: 0375 536-1454
E-Mail: Mirko.Bodach@fh-zwickau.de



Aula Ring - Innenhof

Studienwerbung/Öffentlichkeitsarbeit
Dr.rer.nat. Detlef Solondz
Dr.-Friedrichs-Ring 2A, 08056 Zwickau
Internet: <http://www.fh-zwickau.de>

Telefon: +49 375 536-1050
Fax: +49 375 536-1007
E-Mail: Pressestelle@fh-zwickau.de