

## Vortrag

### **„Fly Wheels“ – Schwungmassenspeicher als Kurzzeitspeicher in der Energieversorgung**

**Dienstag, 02. Juni 2015**

**Veranstaltungsort:** Technische Universität Kaiserslautern  
Paul-Ehrlich-Straße  
Gebäude 12, Raum 270

**Beginn:** 17:30 Uhr

**Referenten:** Dr. Christoph Treppmann, Michael Dick  
Stornetic GmbH

Die Energiewende ist dynamisch gestartet und unsere Netze werden mit wachsenden Herausforderungen konfrontiert: Strom aus Wind und Sonne löst in zunehmendem Maße konventionelle Kraftwerke ab. Doch die elektrische Energie aus regenerativen Quellen steht nicht immer in dem Maß zur Verfügung, wie sie gerade benötigt wird. Um Frequenz und Spannung stabil halten zu können, sind Speicherlösungen gefragt.

Die Stornetic GmbH beschäftigt sich mit Speicherlösungen auf Schwungmasstechnologie, die eine Alternative zu bisher üblichen Kurzzeitspeichern darstellen. Dabei beschränken sich die Einsatzmöglichkeiten der inzwischen marktreifen Speicher nicht ausschließlich auf den Bereich der elektrischen Energieversorgung. Die Systeme finden bereits breiten Einsatz unter anderem im Bereich der Bahntechnik oder der E-Mobilität.

Der Vortrag stellt den Stand der Technik im Bereich der Schwungmassenspeicher dar und erläutert Anwendungsbeispiele.

**Eintritt frei! Gäste willkommen!**

VDE-Bezirk Kurpfalz e.V.  
Zweigstelle Kaiserslautern  
Leiter: Prof. Dr.-Ing. Karsten Glöser

c/o Hochschule Kaiserslautern  
Morlauerer Str. 31  
67657 Kaiserslautern

Tel. 0631/3724-2293  
karsten.gloeser@hs-kl.de  
<http://www.vde-kurpfalz.de>