VDE • Stützpunkt Koblenz • Siemens • Frankenstr. 21 • 56068 Koblenz

VDE Bezirk Köln e.V.

An die
Mitglieder des

VDE Köln e.V.

Dipl.-Ing. Edgar Eiser
Stützpunktleiter Koblenz
Tel.: 0261-132-316
Fax :0261-132-255

Prof. Dr.-Ing K.-J. Mürtz
Stellvertretender Stützpunktleiter
Tel:0261 9528-350
Fax:02619528-399

11.03.2014

Einladung zum Vortrag
„Energiespeicher: Technologien, Herausforderungen und Perspektiven“

Sehr geehrte Damen und Herren,

Der Ausstieg aus der Kernenergie bis zum Jahr 2022 sowie der Ausbau der erneuerbaren Energien (EE) auf einen Anteil von mindesten 80% an der Bruttostromerzeugung, der nach dem Energiekonzept der Bundesregierung aus dem September 2010 bis zum Jahr 2050 erreicht werden soll, sind zentrale Bestandteile der Energiewende. Der EE-Ausbau schreitet mit großen Schritten voran, besonders der Ausbau der Onshore-Windenergie. Für das deutsche Stromversorgungssystem wird dies im Bezug auf die Systemstabilität und Versorgungssicherheit zu einer großen technischen Herausforderung, sodass der Bedarf an Speichertechnologien für volatile Energiearten immer essentieller wird.

Der Vortrag soll dem Zuhörern einen Überblick über die heute am Markt vorhanden Speichertechnologien verschaffen (Kurzzeitspeicher, Langzeitspeicher) sowie einen Ausblick auf den in der Zukunft möglichen Speichereinsatz geben (von Pumpspeicherkraftwerken, Druckluftspeicher, chemische Speicherung in Wasserstoff oder Methan über Power-to-Gas, verschiedene Batterie-Technologien bis zum Demand Side Management).

Agenda:

- Termin: **Donnerstag, 03.04.2014, 17:15 Uhr – Ende 18:45 Uhr**
- Referenten: Dr.-Ing. Martin Kleimaier
  (ETG Task Force "Energiespeicher", Consultant)

- Veranstaltungsort: **Hochschule Koblenz**

  56075 Koblenz, Konrad-Zuse-Str. 1
  Raum: wird im Foyer der Hochschule bekannt gegeben

Hinweis: Die Teilnahme ist kostenfrei. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Mit freundlichen Grüßen

Fabian Vocktmann
Beirat VDE – Stützpunkt Koblenz