

Grußwort

„Die Abhängigkeit von schwindenden fossilen Brennstoffen erzeugt einen großen Einfluss auf Entscheidungen in der Energiepolitik. Die Energieeffizienz wird bei der Lösung dieser Herausforderungen eine Schlüsselrolle einnehmen. Die Bedeutung des Einsatzes sparsamer und effizienter Technologien bei der Energieumwandlung, dem Energietransport bzw. der Energieverteilung bis hin zur Energienutzung beim Endverbraucher wird weiter zunehmen. Der Einsatz supraleitender Geräte kann insbesondere bei der Energieumwandlung und -verteilung einen wichtigen Beitrag dazu leisten.

Das 4. Braunschweiger Supraleiter Seminar hat das Ziel, eine Plattform für gemeinsame Gespräche zwischen den Herstellern supraleitender Materialien und Geräten sowie die potentiellen Anwender dieser Technologien zu bieten.“

Prof. Michael Kurrat und
Prof. Günter Bräuer

Technische Universität Braunschweig
Institut für Hochspannungstechnik und
Elektrische Energieanlagen,
Institut für Oberflächentechnik

Termin:

12. Mai 2009 14.30 – 19.00 Uhr
13. Mai 2009 08.30 – 15.30 Uhr

Veranstaltungsort:

Alter Braunschweiger Nordbahnhof
Am Nordbahnhof 1, 38106
Braunschweig

Unterkunft:

Ein begrenztes Kontingent ist bis zum 12.04.09 in folgenden Hotels reserviert (Stichwort Supraleiter-Seminar).

Mercure Hotel Atrium (84 € p.P.)
Berliner Platz 3, 38102 Braunschweig

Ringhotel Deutsches Haus (76 € p.P.)
Ruhfäutchenplatz 1, 38100
Braunschweig

**Keine Teilnahmegebühr – wir bitten
um Anmeldung unter**

online al.henning@tu-bs.de
oder per Fax 0531 - 391 8106

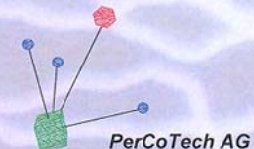
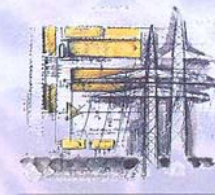
Organisation und Information :

Dipl.-Ing. Alexander Henning
Technische Universität Braunschweig
Institut für Hochspannungstechnik und
Elektrische Energieanlagen
Tel. 0531-391 7759

Dr. Oliver Stadel
PerCoTech AG
Tel. 0531-391-9424
Mail o.stadel@percotech.de

4. Braunschweiger Supraleiter- Seminar

12. – 13. Mai 2009



Dienstag, 12. Mai 2009

- 14.30 Begrüßung durch Prof. M. Kurrat
- 14.45 *Superconducting digital circuits including phase shifting elements of different types,*
Dr. D. Balachov,
Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig
- 15.30 *YBCO Coated Conductor development at Bruker HTS: status and outlook ,*
Dr. A. Usoskin,
Bruker HTS, Alzenau
- 16.15 Kaffee-Pause
- 17.00 *Chemische Herstellungsverfahren für Coated Conductors,*
Dr. O. Stadel,
PerCoTech AG, Braunschweig
- 17.45 *Verlustarme HTS-Roebelkabel für die Energietechnik,*
Dr. W. Goldacker,
Forschungszentrum Karlsruhe
- 18.30 *Der Weg in die supraleitende Zukunft - nur eine Vision oder greifbare Realität?*
Dr. W. Prusseit, Industrieverband Supraleitung, München
- 19.00 Abendessen im Konferenzzentrum „Nordbahnhof“

Mittwoch, 13. Mai 2009

- 08.30 Begrüßung durch Prof. M. Kurrat anschließend:
Inductive and Resistive SFCL: prototyping, testing, comparing,
Dr. F. Mumford,
Bruker HTS GmbH, Alzenau
- 09.15 *HTS-Strombegrenzer - Stand und Perspektiven,*
Dr. J. Bock,
Nexans Superconductors GmbH, Hürth
- 10.00 Kaffee-Pause
- 10.45 *Supraleitende Strombegrenzer aus YBCO-Bandleitern,*
Dr. H.-P. Krämer,
Siemens AG, Erlangen
- 11.30 *Zukunftsfähigkeit von HTS-Kabeln - sinnvolle Integration in Verteilnetze,*
Dr. Bach,
nkt cables group GmbH, Köln
- 12.15 Mittagessen in der Universitätskantine
- 13.45 *Visionärer Blick für den Einsatz supraleitender Betriebsmittel mit strombegrenzender Wirkung im 110-kV-Verteilungsnetz in Hamburg,*
Dr. K. Steinke,
Vattenfall Europe Distribution Hamburg GmbH, Hamburg

- 14.30 *Supraleitende Geräte in Mittel- und Hochspannungsnetzen,*
Dr. H. Waitschat,
E.ON-Avacon AG, Braunschweig
- 15.15 Schlusswort von Prof. G. Bräuer anschließend:

Möglichkeit von Labor-Besichtigungen

Danksagung

Wir bedanken uns für die wichtige Unterstützung dieser Veranstaltung durch die E.ON-Avacon AG, die Siemens AG, dem VDE und dem Industrieverband Supraleitung.

