
E I N L A D U N G

2. Braunschweiger Supraleiter-Seminar

Interdisziplinäre Forschung von den Grundlagen bis zur Anwendung

Montag, 25. Juni 2007

Das Institut für Oberflächentechnik und das Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen laden zum 2. Braunschweiger Supraleiter-Seminar ein.

Wir begrüßen hierzu Referenten aus den Fakultäten für Maschinenbau, Elektrotechnik und Physik der TU Braunschweig sowie der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt. Professoren und wissenschaftliche Mitarbeiter geben in Fachvorträgen einen Überblick über die aktuelle Forschung auf dem Gebiet der Supraleitung, technische Anwendungen und Herausforderungen an Technologie und Entwicklung. Die Vortragsthemen reichen von der Grundlagenforschung wie der Definition von Fundamentalkonstanten über Terahertzmikroskopie mit supraleitenden Sensoren bis zu technischen Anwendungen wie Schwungmassenspeichern mit supraleitenden Magnetlagern oder supraleitenden Strombegrenzern. Außerdem wird auf die Beiträge, die supraleitende Anwendungen bei der Netzsicherheit und Einkopplung regenerativer Energien in Energieversorgungsnetze bieten können, eingegangen.

Dieses Seminar ist beispielhaft für die Exzellenz der Braunschweiger Forschung auf dem Gebiet der Supraleitung und für das Innovationspotenzial der Forschungsergebnisse. Dass Braunschweig den Titel „Stadt der Wissenschaft 2007“ zu Recht trägt, wird durch dieses jährlich stattfindende, fachübergreifende Seminar wieder eindrucksvoll untermauert.

Ort: Seminarzentrum „Nordbahnhof“
der BS-Energy
Am Nordbahnhof 1
38106 Braunschweig

Zeitraum: 9.00 bis ca. 16.00 Uhr



Wir sind Partner der

Stadt der Wissenschaft 2007



Ideenküche Braunschweig
Ausgezeichnet durch den Stifterverband
www.braunschweig.de/stadt-der-wissenschaft

Veranstalter:

Technische Universität Braunschweig
Institut für Oberflächentechnik

Bienroder Weg 53

38108 Braunschweig

www.tu-braunschweig.de/iot

Technische Universität Braunschweig

Institut für Hochspannungstechnik
und Elektrische Energieanlagen

Schleinitzstraße 23

38106 Braunschweig

www.htee.tu-bs.de

Kontakt:

Dipl.-Chem. Hartmut Keune

Tel. 0531 391-9410 / -9402

h.keune@tu-bs.de

Dipl.-Ing. Alexander Henning

0531 391- 7759 / -7737

al.henning@tu-bs.de