



Chapter Meeting
des IEEE Joint IAS/PELS/IES German Chapters
am 23. / 24. März 2017 an der
TU Darmstadt / GSI Helmholtzzentrum für
Schwerionenforschung GmbH



IEEE Joint IAS/PELS/IES German Chapter:

Prof. Dr.-Ing. Gerd Griepentrog, Chairman
gerd.griepentrog@lea.tu-darmstadt.de

Dr.-Ing. Klemens Kahlen, Vice Chairman
klemens.kahlen@siemens.com

Dr.-Ing. Andreas Wagener, Secretary
Andreas.wagener@faulhaber.de

Dr.-Ing. Ulrich Schwarzer, Treasurer
Ulrich.Schwarzer@infineon.com

Homepage des Chapters: <http://www.ewh.ieee.org/r8/germany/ias-pels/>



Gastgeber des Meetings:

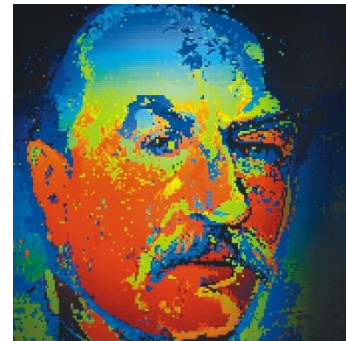
TU Darmstadt:

- FG Elektrische Energiewandlung, Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Andreas Binder
- FG Theorie Elektromagnetischer Felder, Prof. Dr.-Ing. Herbert De Gerssem
- FG Leistungselektronik und Antriebsregelung, Prof. Dr.-Ing. Gerd Griepentrog
- FG Elektrische Energieversorgung unter Einsatz erneuerbarer Energien, Prof. Dr.-Ing. Jutta Hanson
- FG Hochspannungstechnik, Prof. Dr.-Ing. Volker Hinrichsen

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH:

- Leiter der Abteilung "Ring RF Systems", Prof. Dr.-Ing. Harald Klingbeil

TU Darmstadt, Fachbereich etit: Unser Leitmotiv „Qualität und Innovation aus Tradition“ ist inspiriert durch den Gründer des Fachbereichs, Erasmus Kittler, der im Jahr 1882 einerseits die Elektrotechnik als eigenständige akademische Fachdisziplin der Ingenieurwissenschaften weltweit erstmalig in Darmstadt etablierte und andererseits auch in seinen Forschungsarbeiten Maßstäbe setzte, was die Kombination aus methodischen Grundlagen mit praktischen Anwendungen anbelangt.



Erasmus Kittler

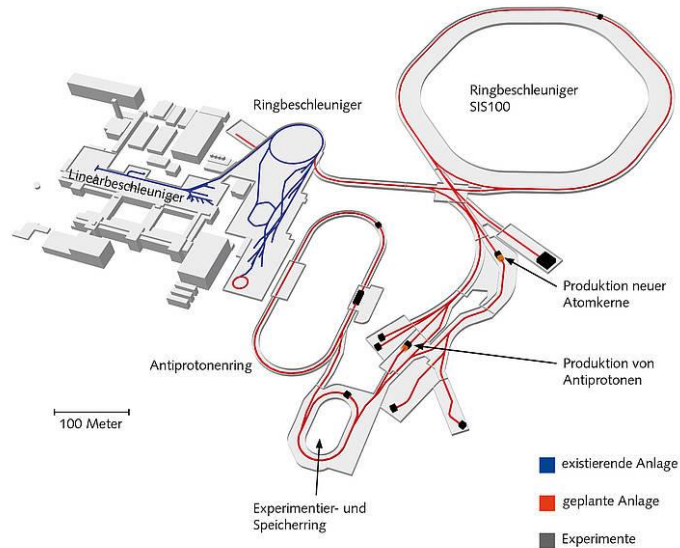
Heute deckt der Fachbereich etit alle Felder der modernen Elektro- und Informationstechnik ab und zählt sowohl in der Lehre als auch in der Forschung nicht zuletzt durch seine internationale Ausrichtung und interdisziplinäre Vernetzung zu den deutschlandweit führenden Institutionen.

Bekannt ist die TU Darmstadt innerhalb der elektrischen Energietechnik für die geleisteten Arbeiten auf dem Gebiet der elektrischen Antriebstechnik (die feldorientierte Regelung der ASM wurde an der TU Darmstadt mit entwickelt) sowie die Forschungsarbeiten zur Integration erneuerbarer Energien in das Netz, zu HGÜ-Systemen sowie Magnetlagern und Lagerströmen in elektrischen Maschinen.



Das **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung in Darmstadt** betreibt eine der weltweit führenden Teilchenbeschleunigeranlagen für die Forschung.

Etwa 1.350 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind bei der GSI beschäftigt. Dazu kommen jährlich rund 1.000 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Universitäten und anderen Forschungslaboren weltweit, um die Anlage für Experimente in unterschiedlichen Forschungsgebieten zu nutzen – diese reichen von Teilchen-, Kern- und Atomphysik über Plasmaphysik- und Materialforschung bis hin zur Biophysik und Tumorthherapie.



Die im Bau befindliche internationale Beschleunigeranlage FAIR wird an die bestehende GSI-Beschleunigeranlage angeschlossen werden. Die GSI-Beschleuniger werden somit in Zukunft als Vorbeschleuniger für FAIR eingesetzt.

FAIR wird Teilchenstrahlen mit bisher unerreichter Intensität und Qualität liefern. Herzstück ist ein Ringbeschleuniger mit einem Umfang von 1100 Metern. An diesen schließt sich ein komplexes System von Speicherringen und Experimentierstationen an.



Programm:

Donnerstag, 23. März 2017: TU Darmstadt, Rundeturmstraße 10, 64283 Darmstadt - Geb. S3 20 Raum 18	
12:30	Treffpunkt und Imbiss an der TU Darmstadt, Rundeturmstraße 10, 64283 Darmstadt (Geb. S3 20 Raum 18)
13:30	Begrüßung durch Prof. Dr.-Ing. Jutta Hanson, Dekan des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Prof. Dr.-Ing. Gerd Griepentrog, Chairman Joint German Chapter IAS/PELS/IES
13:45	IEEE Business / Vorstellung des neuen Vorstands für die Wahlperiode 2017/2018
14:00	Fachvorträge (jeweils 20 + 10 min): <ul style="list-style-type: none">• M. Lehr: „Auslegung und Vermessung einer permanentmagnet-erregten Flux-Switching-Maschine als Industrieantrieb“• M. Bienholz: „Netze mit hohem Anteil von Leistungselektronik: Simulation leitungsgebundener Störungen im Frequenzbereich mit nichtlinearen Komponenten“• M. Hallas: „Gas Insulated Line: Einprägung von 5 kA auf 600 kV DC“• F. Bennewitz: „Untersuchungen zur stationären Systemstabilität in hybriden AC/DC-Übertragungsnetzen“
16:00	Kaffeepause
16:30	Besichtigung der energietechnischen Fachgebiete (3 Gruppen): Elektrische Energiewandlung (FG EW), Hochspannungstechnik (FG HST) und Leistungselektronik (FG SRT)
18:30	Ende der Besichtigung
19:00	Gemeinsames Abendessen im Restaurant „Bockshaut“ in Darmstadt http://www.bockshaut.de/
Freitag, 24. März 2017: GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung	
9:30	Bustransfer zur GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Haltestelle vor dem Darmstadtium, Schlossgraben 1



10:00	Ankunft und Anmeldung an der Pforte der GSI
10:15	Einführungsvortrag durch Prof. Dr.-Ing. Harald Klingbeil
11:00	Beginn der Führung
12:30	Mittagessen in der GSI-Kantine
13:30	Bustransfer zurück nach Darmstadt
14:00	Ende des Chapter Meetings / Abreise



Anmeldung

IEEE Joint IAS/PELS/IES German Chapter Meeting, 23.-24.03.2017 an der TU Darmstadt und am GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH

Bitte senden Sie Ihre ausgefüllte Anmeldung per E-Mail an:
veranstaltung@lea.tu-darmstadt.de

Titel, Vorname, Name	
IEEE-Mitgliedsnummer (sofern vorhanden)	
Student	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Firma/Hochschule	
Post-Anschrift	
E-Mail-Adresse	
Nummer des Ausweises/Passes (nur bei Teilnahme an der GSI-Besichtigung)	<input type="checkbox"/> Personalausweis <input type="checkbox"/> Reisepass Nr.:

Die Angabe eines Ausweisdokumentes ist für die vorherige Anmeldung bei der GSI erforderlich. Bitte bringen Sie das angegebene Ausweisdokument am 24.03. mit, da dies Ihrer Identifikation bei der GSI dient.

Wir werden die Ausweisdaten nach Übermittlung an die GSI löschen. Sollten Sie Bedenken gegen eine elektronische Übermittlung haben, können Sie uns Ihre Anmeldung gern mit normaler Post zusenden – Postadresse siehe unten.



Ich / wir nehmen teil:

		ja	nein
Do., 23.03., 12:30	Fachvorträge und Führung durch die energietechnischen Fachgebiete der TU Darmstadt incl. Imbiss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Do., 23.03., 19:00	Gemeinsames Abendessen im Restaurant „Bockshaut“ in Darmstadt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fr., 24.03., 9:30	Besichtigung bei der GSI mit Bustransfer von/nach Darmstadt incl. Mittagessen bei der GSI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Teilnahmebetrag:

IEEE Member	40,- €	<input type="checkbox"/>
Studierende / IEEE student member	20,- €	<input type="checkbox"/>
Nichtmitglieder	60,- €	<input type="checkbox"/>
Studierende / Nichtmitglied	40,- €	<input type="checkbox"/>
Begleitperson	40,- €	<input type="checkbox"/>

Der Teilnahmebetrag wird pauschal und unabhängig von der Teilnahme an den Einzelveranstaltungen erhoben.

Hinweis: Vom German Chapter können leider keine Rechnungen ausgestellt werden.

Aus Kapazitätgründen bei der GSI **können wir leider nur bis zu 40 Anmeldungen** berücksichtigen.

Bitte senden Sie uns daher zunächst Ihre Anmeldung per E-Mail oder normaler Post zu an:

- Per E-Mail an: veranstaltung@lea.tu-darmstadt.de
- Per Post an:
 TU Darmstadt
 Fachgebiet Leistungselektronik und Antriebsregelung
 Fraunhoferstr. 4
 64283 Darmstadt



Anschließend bekommen Sie zeitnah eine Bestätigungs-Nachricht per E-Mail mit der Kontonummer des German Chapters zugesandt. Bitte überweisen Sie Ihren Teilnahmebetrag erst **nach Erhalt der Bestätigungs-Nachricht**.
Gleiches gilt für die Hotelbuchung.

Anmeldeschluss ist der 10.03.2017.

Datum

Unterschrift

***** Bitte ausfüllen und an veranstaltung@lea.tu-darmstadt.de zurücksenden. *****

***** Rückfragen bitte ebenfalls an veranstaltung@lea.tu-darmstadt.de oder telefonisch unter +49 6151 16-20585 (täglich zwischen 8 und 14 Uhr) *****



Adressen + Anreise:

Veranstaltung 23.03.2017: Rundeturmstraße 10, 64283 Darmstadt (Geb. S3|20, Raum 18)

Veranstaltung 24.03.2017: GSI Helmholtzzentrum GmbH, Planckstraße 1, 64291 Darmstadt



Bus und Bahn:

Vom Hbf Darmstadt mit der Straßenbahnlinie 3 oder den Bus Linie H oder K bis zur Haltestelle „Schloss“. Von dort ca. 5 min Fußweg bis zur Rundeturmstraße über die Fraunhoferstr.

Auto:

Autobahn A5 / A 67 Ausfahrt "Darmstädter Kreuz" in Richtung Darmstadt. Anschließend den Zeichen zum City Center / Stadtmitte / Darmstadtium folgen. Im City Tunnel in der mittleren Spur fahren. Am Ausgang des Tunnel links ausfahren und nach dem Tunnel an der nächsten Ampel wieder nach links abbiegen in Richtung „Darmstadtium“. Vor Erreichen der Kreuzung mit der Landgraf-Georg-Str. erscheint auf rechten Seite die (kostenpflichtige) „Justus-Liebig-Garage“. Von dort zu Fuß (5 min) zur Rundeturmstraße. Alternativ gibt es auch Parkmöglichkeiten in der Tiefgarage unter dem Darmstadtium.



Übernachtungsempfehlungen Darmstadt 23.03. – 24.03.2017:

Welcome Hotel Darmstadt

Karolinenplatz 4, 64289 Darmstadt

Telefon: +49 6151 39140

<https://www.welcome-hotels.com/welcomehotel-darmstadt/info/info.dar@welcome-hotels.com>

Kontingents-Stichwort: „IEEE Chapter Meeting“, Frist bis zum 02.03.2017

Preis: 105 € und 115 € pro Einzelzimmer inkl. Frühstück

Preis: 125 € und 135 € pro Doppelzimmer inkl. Frühstück

Hotel Weinhaus Restaurant Bockshaut

Kirchstraße 7-9 · 64283 Darmstadt

Telefon: +49 6151 / 99 67-0

<http://www.bockshaut.de/info@bockshaut.de>

Kontingents-Stichwort: „IEEE Chapter Meeting“, Frist bis zum 01.03.2017

Preis: 72 €, 82 € und 92 € pro Einzelzimmer

Preis: 109 € und 129 € pro Doppelzimmerzimmer

Frühstück: 12 € pro Person

Maritim Konferenz Hotel Darmstadt

Rheinstraße 105, 64295 Darmstadt

Telefon: +49 6151 905760

<https://www.maritim.de/de/hotels/deutschland/konferenzhotel-darmstadt/reservierung.dar@maritim.de>

Kontingents-Stichwort: „IEEE Chapter Meeting“, Frist bis zum 02.03.2017

Preis: 103 €, 118 € und 133 € pro Einzelzimmer inkl. Frühstück

Preis: 132 €, 147 € und 162 € pro Doppelzimmer inkl. Frühstück