



**IEEE Joint IAS/PELS/IES
German Chapter**

mit freundlicher Unterstützung durch



**Technische Universität
Chemnitz**

SIEMENS

**Siemens AG
A&D Chemnitz**



**EAAT GmbH
Chemnitz**

Chapter-Meeting in Chemnitz

Donnerstag 11.05. - Freitag 12.05.2006

Übersicht

Der traditionsreiche sächsische Industriestandort Chemnitz soll für dieses Meeting die Kulisse bilden. Chemnitz ist die drittgrößte Stadt Sachsens. Seit dem 17. Jahrhundert erfolgt hier die Textilherstellung. Nach 1880 wurde Chemnitz zu einem nationalen Zentrum der Textilproduktion und des Maschinenbaues. Vor dem 2. Weltkrieg war es bekannt als das „sächsische Manchester“.

Während des Meetings besteht die Gelegenheit, das Elektrotechnische Institut der TU Chemnitz, das Institut für Mechatronik e.V. an der TU Chemnitz, die Fa. SIEMENS AG, Bereich Automation and Drives und die EAAT GmbH Chemnitz kennenzulernen.

Programm

Donnerstag 11.05.

Ort: TU Chemnitz, Reichenhainer Str. 70, neues Vorlesungsgebäude Raum N013

ab 15.00 Anmeldung

Ort: TU Chemnitz, Reichenhainer Str. 70, neues Vorlesungsgebäude Raum N013

Sitzungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Leistungselektronik

15.30 IEEE-Business - Chapter-Forum

Sitzungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Wilfried Hofmann
TU Chemnitz, Fachgebiet Elektrische Maschinen und Antriebe

16.00 Vorstellung der Forschung an der TU Chemnitz

- **Elektrische Maschinen und Antriebe**
Prof. Dr.-Ing. Wilfried Hofmann
- **Leistungselektronik und elektromagnetische Verträglichkeit**
Prof. Dr.-Ing. Josef Lutz
- **Institut für Mechatronik e.V. an der TU Chemnitz**
Prof. Dr. sc. nat. Peter Maißer

16.45 Pause und Laborrundgang

18.30 Busfahrt zum Seaside Residenz Hotel

19.30 Abfahrt mit Bus zum Vorabendtreffen

- vom Seaside Residenz Hotel
- über TU Chemnitz (Haltestelle Thüringer Weg vor dem neuen Vorlesungsgebäude Reichenhainer Str. 70)
- zum Schloss Klaffenbach

Ort: *Wasserschloss Klaffenbach (Restaurant)*
Wasserschloßweg 6, 09123 Chemnitz
Tel. 0371 / 26110, URL www.schlosshotel-klaffenbach.de

20.00 Vorabendtreffen

22.30 Rückfahrt mit Bus

- von Schloss Klaffenbach
- über TU Chemnitz
- zum Seaside Residenz Hotel

Freitag 12.05.

Ort: TU Chemnitz, Reichenhainer Str. 70, neues Vorlesungsgebäude Raum N013

Sitzungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Wilfried Hofmann

TU Chemnitz, Fachgebiet Elektrische Maschinen und Antriebe

9.00 Lagerströme in stator- und rotorseitig umrichter gespeisten Maschinen – Ursachen, Modellierung und Diagnose
Dipl.-Ing. Johann Zitzelsberger, TU Chemnitz, Lehrstuhl Elektrische Maschinen und Antriebe

9.30 Zuverlässigkeitsaspekte bei der Anwendung von Supercaps
Dipl.-Ing. Mirko Bodach, TU Chemnitz, Lehrstuhl Leistungselektronik und elektromagnetische Verträglichkeit

10.00 Lastberechnungen von Windenergieanlagen mittels Mehrkörperdynamik-Simulation
Dr.-Ing. Keil, Institut für Mechatronik e.V. an der TU Chemnitz

10.30 Pause

11.00 Abfahrt mit Bus von der TU Chemnitz zur **Werksbesichtigung:**

- **SIEMENS Automation & Drives**
Clemens-Winkler-Str. 3, Chemnitz
 - Vorstellung
Dipl.-Ing. Thomas Götze,
Abt. Systems Engineering Research and Development
 - Standort Chemnitz
 - Entwicklung am Standort
 - Besichtigung
 - Baugruppenmontage
 - Ausrüstungsmontage
 - Maschinentest

Hinweise:

- *Es wird Mittagessen gereicht.*
- *Foto- und Videoaufnahmen sind nicht gestattet.*
- **EAAT GmbH**
Annaberger Straße 231, Chemnitz
 - Vorstellung
Prof. Dr.sc.techn. Dr.h.c. Peter-Klaus Budig,
Firmengründer und Geschäftsführer
 - Besichtigung
 - Magnetlagertechnik
 - Linearmotorentechnik
 - Baugruppenmontage und -test

Hinweis:

- *Foto- und Videoaufnahmen sind nicht gestattet.*

Rückfahrt mit Bus

- über TU Chemnitz
- Ankunft in Chemnitz Hbf

16.15

Ort: TU Chemnitz, Reichenhainer Str. 70, Weinholdbau, Raum 201 (Gebäude 5 der Lageskizze)

16.00-17.00 Vorstandssitzung des IEEE Joint IAS/PELS/IES German Chapters

Anreise zur TU Chemnitz

Mit dem Auto

- aus Richtung Westen:
 - A4 Frankfurt (M) - Dresden, am Kreuz Chemnitz auf die A 72 in Richtung Hof fahren, weiter wie aus Richtung Süden
- aus Richtung Süden:
 - die A72 an der Anschlussstelle Chemnitz Süd in Richtung Zentrum (Annaberg/Marienberg) verlassen
 - die Neefestrasse weiter stadteinwärts bis zum Südring fahren
 - rechts einordnen und abbiegen in Richtung Annaberg/Marienberg auf den Südring auffahren
 - den Südring an der Abfahrt Reichenhainer Str. in Richtung Zentrum/Sportforum verlassen
 - Parkplatz auf dem Universitätsgelände nutzen

Mit der Bahn

- Ca. 300m unterhalb (westlich) des Hauptbahnhofes befindet sich der Busbahnhof.
- dort die Buslinie 32 oder 42 in Richtung Reichenhain nehmen
- an der Haltestelle Technische Universität oder besser gleich danach an der Haltestelle Thüringer Weg aussteigen

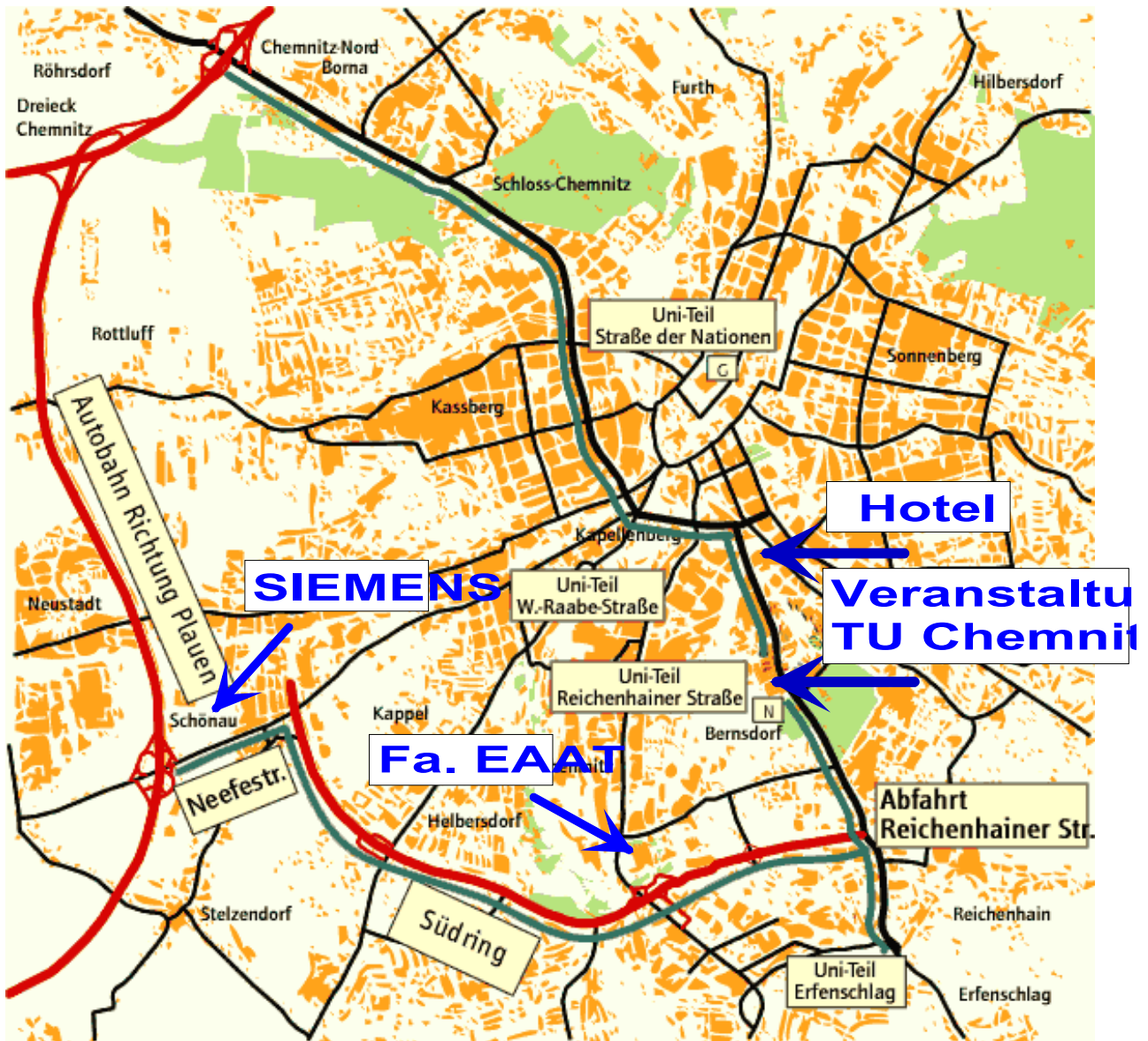
weitere Infos unter www.cvag.de

Lagepläne

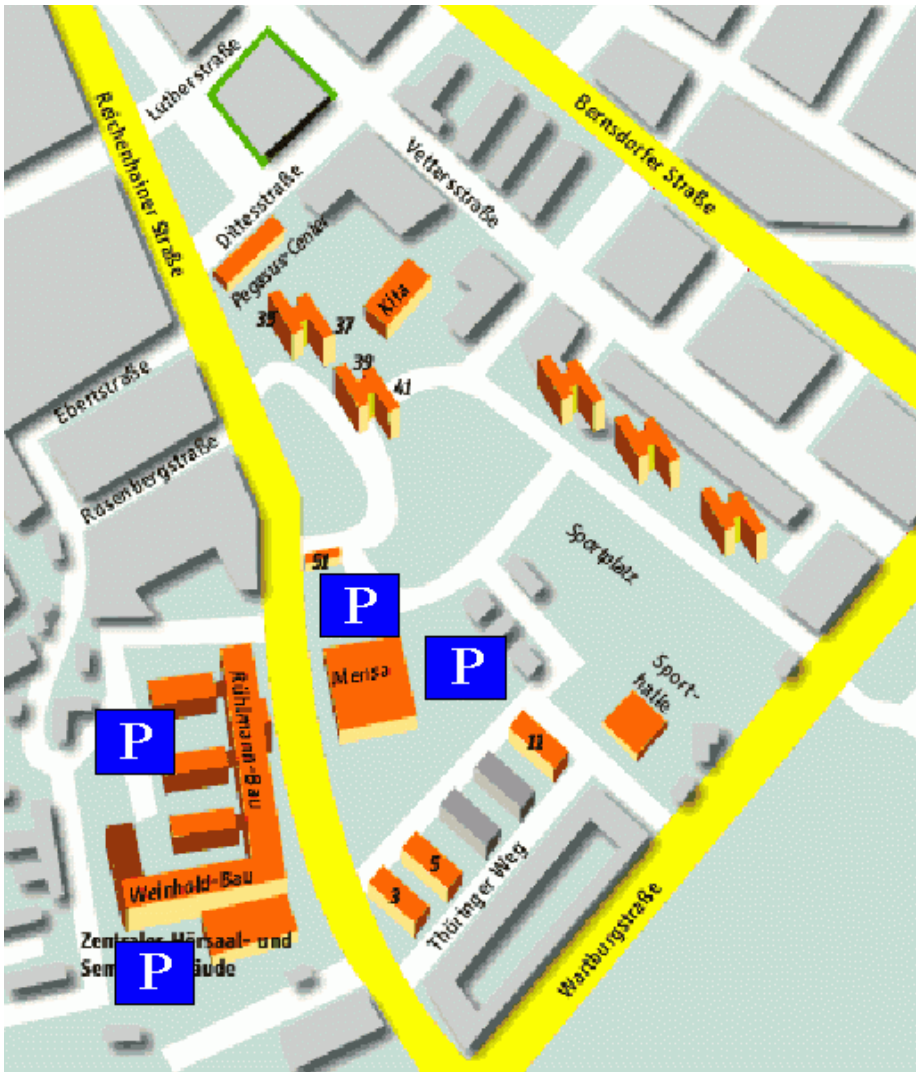
Großraum



Übersichtsstadtplan



TU Chemnitz



Campus Reichenhain: Veranstaltungsort neues Vorlesungsgebäude Nr. 11 (orange)



Anmeldung

Bitte senden Sie die folgenden Angaben per Fax, Brief oder E-Mail an:

TU Chemnitz
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Lehrstuhl Elektrische Maschinen und Antriebe
Frau Thierfelder
09107 Chemnitz

Tel. 0371/531-8014
Fax 0371/531-3324
E-Mail: ingrid.thierfelder@e-technik.tu-chemnitz.de

Titel, Vorname, Name

IEEE-Mitgliedsnummer (soweit vorhanden)

Student (ja/nein)

Firma, Hochschule

Post-Anschrift

E-Mail-Adresse

Ich nehme teil an:

- Donnerstag Chapter-Forum
- Vorstellung der TU Chemnitz und Laborrundgang
- Vorabendtreffen Wasserschloss Klaffenbach
- Freitag Vorträge an der TU Chemnitz
- Besichtigung der Fa. SIEMENS
- Mittagessen bei der Fa. SIEMENS
- Besichtigung der Fa. EAAT

<i>ja</i>	<i>nein</i>

Die Teilnahmegebühr in Höhe von

- IEEE-Mitglieder: Standard 40EUR, Studenten 20EUR
- Nichtmitglieder: Standard 80EUR, Studenten 40EUR

habe ich überwiesen auf das Konto:

IEEE IAS-PELS-IES
Nr. 290257500 bei Deutsche Bank Aachen, BLZ 39070024
IBAN DE94 3907 0024 0290 2575 00, BIC DEUTDEDB390
mit Verwendungszweck IEEE-Meeting Chemnitz 2006

Bis zu 40 Anmeldungen werden bis zum Anmeldeschluß am 21.04.2006 entgegengenommen und nach Zahlungseingang per E-Mail bestätigt.

.....

Datum

.....

Unterschrift

Übernachtung

Bitte buchen und begleichen Sie Ihre Übernachtung selbst. Wir empfehlen das folgende Hotel, das nahe der TU Chemnitz gelegen ist und zu dem ein Bustransfer angeboten wird:

Seaside Residenz Hotel

Bernsdorfer Str. 2
09125 Chemnitz

Telefon: 0371/35510

Telefax: 0371/3551122

URL: www.residenz-hotel-chemnitz.de

Unter dem Kennwort „**IEEE-Meeting**“ können Übernachtungen für 45EUR im Einzelzimmer incl. Frühstück gebucht werden.

Kontakt

Chapter

Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann

Chapter-Chairman

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Fakultät für Elektrotechnik und
Informationstechnik

Institut für Elektrische Energiesysteme

Lehrstuhl für Leistungselektronik

Universitätsplatz 2

39106 Magdeburg

Tel. 0391/67-18592

Fax 0391/67-12408

E-Mail: Melanie.Baumgarten@ET.Uni-Magdeburg.de

URL: www.ewh.ieee.org/r8/germany/ias-pels/

TU Chemnitz

Dr.-Ing. Bertram Frei

Technische Universität Chemnitz

Fakultät für Elektrotechnik und
Informationstechnik

Elektrotechnisches Institut

Lehrstuhl Elektrische Maschinen und Antriebe

09107 Chemnitz

Tel. 0371/531-3326

Fax 0371/531-3324

E-Mail: bertram.frei@e-technik.tu-chemnitz.de

URL: www.tu-chemnitz.de/etit/ema/