



Joint IAS/PELS/IES  
German Chapter

Founded on December 18, 1997  
[www.ewh.ieee.org/r8/germany/ias-pels](http://www.ewh.ieee.org/r8/germany/ias-pels)



IEEE-PELS Best Chapter Award for 2001  
IEEE-IAS's 2002 Outstanding Large Joint Chapter  
IEEE Region 8 The Chapter of the Year 2003  
IEEE PELS Continuous Outstanding Performance Award 2004

## CHAPTER MEETING des Joint IEEE IAS/PELS/IES German Chapters 7. – 8. April 2005, WUPPERTAL

# Programm Stand: 18.2.05

### VERANSTALTER

Lehrstuhl für elektrische Maschinen und Antriebe Universität Wuppertal



### MEETING CHAIR

**Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann**, *Chapter Chairman*  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
[www.uni-magdeburg.de/llge/](http://www.uni-magdeburg.de/llge/)

### LOCAL CHAIR

**Prof. Dr.-Ing. Ralph Kennel**  
Bergische Universität Wuppertal  
[www.ema.uni-wuppertal.de/willkom.html](http://www.ema.uni-wuppertal.de/willkom.html)

### LOCAL ORGANIZER

**Dipl.-Ing. Arne Linder**  
Lehrstuhl für elektrische Maschinen  
und Antriebe  
Bergische Universität Wuppertal  
42097 Wuppertal  
Tel.: +49 (0)202 439 1967  
[Linder@emad.uni-wuppertal.de](mailto:Linder@emad.uni-wuppertal.de)

### ARBEITSSPRACHE

Deutsch

### VERANSTALTUNGSORT

Bergische Universität Wuppertal  
Campus Freudenberg (07.04.05: Gästehaus, 08.04.05: Gebäude FZH)  
Rainer-Gruenter-Str. 21  
42119 Wuppertal  
Tel.: +49 (0)202 439 1950 oder 0172 25 90 686

Das Chapter dankt für die freundliche Unterstützung des Meetings durch:

**Stadtwerke Solingen**

[www.sobus.net/](http://www.sobus.net/)

**GMT – Gesellschaft für Medizin und Technik**

<http://wetnt7.elektro.uni-wuppertal.de/gmt-welcome/>



## KONTAKT

### Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann

*Chairman des Chapters*

Joint IEEE IAS/PELS/IES German Chapter

[A.Lindemann@IEEE.org](mailto:A.Lindemann@IEEE.org)

Tel.: +49-(0)391 67 18592

Lehrstuhl für Leistungselektronik

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Universitätsplatz 2

39106 Magdeburg

## ANMELDUNG

Für die Anmeldung benutzen Sie bitte das **Formular** auf Seite 8

oder schicken eine E-mail an: [ieee@emad.uni-wuppertal.de](mailto:ieee@emad.uni-wuppertal.de)

mit **allen folgenden** Angaben:

Name:

Vorname:

Titel:

Firma/Uni:

IEEE-Mitglieds-Nr.: / Gast

Teilnahme an Exkursion am 7.4.05: ja / nein

Teilnahme am Abendessen am 7.4.05: ja / nein

Tel.:

E-mail:

(an diese Adresse senden wir Ihnen die Bestätigung Ihrer Anmeldung)

**Anmeldeschluß ist der 1. April 2005.**

## TEILNAHMEGEBÜHREN

*Mitglieder* € 25,-

*Gäste* € 50,-

### Überweisung der Teilnahmegebühr bitte an:

Name: Dr. Mark-Matthias Bakran, IEEE

Konto-Nr.: 46133450

Bank: Sparkasse Erlangen

BLZ: 763 500 00

## HOTELRESERVIERUNG

Die Hotelreservierung erfolgt individuell.  
Insgesamt 45 Zimmer sind vorausbestellt in folgenden Hotels:

### Hotel Best Western Central

Poststr. 4  
42103 Wuppertal

Tel: +49-(0) 202 698230  
Fax: +49 (0) 202 69823 333  
Email: [info@central.bestwestern.de](mailto:info@central.bestwestern.de)  
Web: [www.central.bestwestern.de/](http://www.central.bestwestern.de/)

**Kennwort:** IEEE German Chapter

Preis: EZ 67,- Euro (incl. Frühstück).  
*Die Vorausbestellung gilt bis 28. Februar 2005.*  
*Das Hotel liegt günstig in der Innenstadt.*

### Hotel Ibis Wuppertal

Hofaue 4  
42103 Wuppertal

Tel: +49-(0) 202 87040  
Fax: +49 (0) 202 8704 444  
Web: [www.ibishotel.com/](http://www.ibishotel.com/)  
[www.ibishotel.com/ibis/fichehotel/de/ibi/3169/fiche\\_hotel.shtml](http://www.ibishotel.com/ibis/fichehotel/de/ibi/3169/fiche_hotel.shtml)

Reserv.: [www.accorhotels.com/](http://www.accorhotels.com/)

**Kennwort:** IEEE German Chapter

Preis: EZ 68,- Euro (incl. Frühstück).  
*Die Vorausbestellung gilt bis 28. Februar 2005.*  
*Das Hotel liegt günstig in der Innenstadt.*

### Hotel Mercure auf dem Johannisberg

Auf dem Johannisberg 1  
42103 Wuppertal

Tel: +49-(0) 202 4 96 70  
Fax: +49 (0) 202 4 96 71 77  
Email: [H2828-RE@accor.com](mailto:H2828-RE@accor.com)  
Web: [www.mercure.com/](http://www.mercure.com/)  
[www.mercure.com/mercure/fichehotel/de/mer/2828/fiche\\_hotel.shtml](http://www.mercure.com/mercure/fichehotel/de/mer/2828/fiche_hotel.shtml)

**Kennwort:** IEEE German Chapter

Preis: EZ 93,- Euro (incl. Frühstück).  
*Die Vorausbestellung gilt bis drei Wochen vor Tagungsbeginn.*

**Weitere Übernachtungsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte dem Internet:**

[www.wuppertal.de/](http://www.wuppertal.de/) > Tourismus und Stadtinfo

**ANREISE UND STADTPLAN** siehe Seite 7

## AGENDA

**07.04.2005, Donnerstag**

### **TECHNICAL MEETING, 1. Teil**

- 13:45**      **Treffpunkt Solingen-Ohligs (ICE-Bahnhof) - Eingangshalle**  
(Hier steht ein Kleinbus für Ihr Gepäck nach Wuppertal zur Verfügung)  
Transfer zu den Stadtwerken Solingen  
<http://reiseauskunft.bahn.de/>  
[Ankunft der Züge in Solingen-Ohligs](#)
- 14:00**      **Besichtigung der O-Bus-Werkstatt der Verkehrsbetriebe der Stadtwerke Solingen inkl. Fahrt im O-Bus**
- 15.00**      **Transfer zum Schwebepotentialdepot in Wuppertal-Vohwinkel**
- 15:30**      **Besichtigung des Schwebepotentialdepots**
- 16:30**      **Fahrt mit dem historischen Kaiserwagen der Wuppertaler Schwebepotentialbahn.** Es werden Kaffee und Kuchen gereicht.
- 18:00**      **Filmvorführung „Die Wuppertaler Schwebepotentialbahn“**
- 18:45**      **Transfer zum Campus Freudenberg der Bergischen Universität**
- 19:30**      **Gemeinsames Abendessen im Gästehaus der Bergischen Universität und Ausklang**  
Ort:      Gästehaus der Bergischen Universität – Campus Freudenberg  
            Rainer-Gruenter-Str. 21  
            42119 Wuppertal  
[www.uni-wuppertal/FB13/Gelaende\\_Freudenberg/Gelaende\\_Freudenberg.htm](http://www.uni-wuppertal/FB13/Gelaende_Freudenberg/Gelaende_Freudenberg.htm)

**08.04.2005, Freitag**

### **TECHNICAL MEETING, 2. Teil**

Ort:      Universität Wuppertal  
            Campus Freudenberg - Gebäude FZH  
            Rainer-Gruenter-Str. 21  
            42119 Wuppertal

#### **Local Chair**

**Prof. Dr.-Ing. Ralph Kennel**  
*Bergische Universität Wuppertal*

- 08:30**      **Eröffnung, Begrüßung**  
**Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann, Chapter Chairman**  
[www.uni-magdeburg.de/llge/](http://www.uni-magdeburg.de/llge/)

**Prof. Dr.-Ing. Ralph Kennel, Local Chairman**  
[www.ema.uni-wuppertal.de/willkom.html](http://www.ema.uni-wuppertal.de/willkom.html)

- 
- 08:45**      **Vorstellung des Fachbereichs E - Elektrotechnik, Informations-  
technik, Medientechnik**  
**Prof. Dr.-Ing. Bernd Tibken**, *Dekan des FB E - Elektrotechnik, Informationstechnik,  
Medientechnik, Bergische Universität Wuppertal*  
[www.uni-wuppertal.de/FB13/](http://www.uni-wuppertal.de/FB13/)
- 09:15**      **Vorstellung des Lehrstuhls für Regelungstechnik**  
**Prof. Dr.-Ing. Bernd Tibken**, *Bergische Universität Wuppertal, Lehrstuhl für  
Automatisierungstechnik / Regelungstechnik*  
[www.atk.uni-wuppertal.de/](http://www.atk.uni-wuppertal.de/)
- 09:45**      **Geberlose Regelung von Drehfeldmaschinen**  
**Prof. em. Dr.-Ing. Joachim Holtz**, *Lehrstuhl für elektrische Maschinen und Antriebe,  
Bergische Universität Wuppertal*  
[www.ema.uni-wuppertal.de/](http://www.ema.uni-wuppertal.de/)
- 10:30**      **Geräuschminderung durch aktive akustische Kompensation**  
**Prof. Dr.-Ing. Detlev Krahe**, *Lehrstuhl für digitale Signalverarbeitung und  
Elektroakustik, Bergische Universität Wuppertal*  
[www.dasp.uni-wuppertal.de/](http://www.dasp.uni-wuppertal.de/)
- 11:00**      **Kaffeepause**
- 11:30**      **Simulation in der Lehre und/oder Simulation lehren**  
**Dr.-Ing. W. Fischer**, *Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg*  
[www.uni-magdeburg.de/llge/](http://www.uni-magdeburg.de/llge/)
- 12:00**      **Verleihung der Awards des Chapters**  
**Awards Chair: Prof. Dr.-Ing. H. Späth**, *Universität Karlsruhe,*  
und Awards Officers
- Best Paper Award 2004**  
an Dipl.-Ing. Aurélie Bocquel, ALSTOM Power Conversion GmbH,  
Berlin, für ihren Beitrag „300 MW Variable Speed Drives for Pump  
Storage Plant Application Goldisthal“ zum Joint Chapter Meeting  
des IEEE Joint IAS/PELS/IES German Chapters sowie des IEEE  
PES German Chapters am 13.05.2004
- an Dipl.-Ing. Hans-Peter Lips, Fellow IEEE, ehemals Siemens AG  
Power Transmission and Distribution, Berlin, für seinen Beitrag  
„High-Power Direct-Light-Triggered Thyristor Valve Technology –  
the Basis for Advanced Power Electronic Solutions in Transmission  
Systems“ zum Joint Chapter Meeting des IEEE Joint IAS/PELS/IES  
German Chapters sowie des IEEE PES German Chapters am 12.05.2004
- Best Presentation Award 2004**  
an Dr.-Ing. Olaf Simon, SEW Eurodrive GmbH & Co. KG, Bruchsal,  
für die Gesamtpräsentation des Unternehmens SEW durch Vorträge,  
Besichtigungen und Social Meeting beim German Chapter Meeting bei  
der SEW Eurodrive GmbH & Co. KG in Bruchsal vom 4.-5.03.2004
- Chapter Award 2005**  
an Prof. em. Dr.-Ing. Dr. h.c. Werner Leonhard, TU Braunschweig, für  
seine wissenschaftlichen Arbeiten in Wort und Schrift auf dem Gebiet  
„Nachhaltige Energieversorgung aus regenerativen Quellen“ und sein  
beständiges Engagement im Chapter
- Referat des Trägers des Chapter Awards**
-

**12:50 Chapter- und IEEE-Business**

**Urkunden des Chapter-Chairman 2003 – 2004**  
**Dr.-Ing. Peter Magyar, Hella KG aA, Hueck & Co.**

**Urkunde “Gastgeber des Meetings des Jahres 2004”**

für die Mitorganisation und als Gastgeber des weltweit anerkannten Erfolgs,  
des IEEE Region-8 IA PEL IE PE Inter-Society Chapters Workshops und  
Joint Chapter Meetings des IEEE IAS/PELS/IES German Chapters und des  
IEEE PES German Chapters (Megameeting Berlin) an  
*Prof. Dr.-Ing. Steffen Bernet, TU Berlin*  
*Dr.-Ing. Andreas Luxa, Siemens AG PTD, Berlin*  
*Dr.-Ing. Georg Möhlenkamp, ALSTOM Power Conversion GmbH, Berlin*  
*Prof. Dr.-Ing. Adolf J. Schwab, IEEE Deutsche Sektion*  
*Prof. Dr.-Ing. Manfred Stiebler, TU Berlin*

**Urkunde “Best Chapter Treasurer Forever ”**

für die außerordentlich gute, präzise, termin- und fachgerechte Arbeit als  
Treasurer des Joint IAS/PELS/IES German Chapters an  
*Dr.-Ing. Mark-Matthias Bakran, Siemens AG, A&D LD TD1*

**Einladung zum Joint Meeting des IAS/PELS/IES German Chapters  
mit der Swiss Section sowie zum R8 Chapters Leadership Workshop**  
an der École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) am 2. – 4. Juni 2005

**Chapter-Website**

Dipl.-Ing. O. Cabral Ferreira, *Bergische Universität Wuppertal*

**Sonstiges**

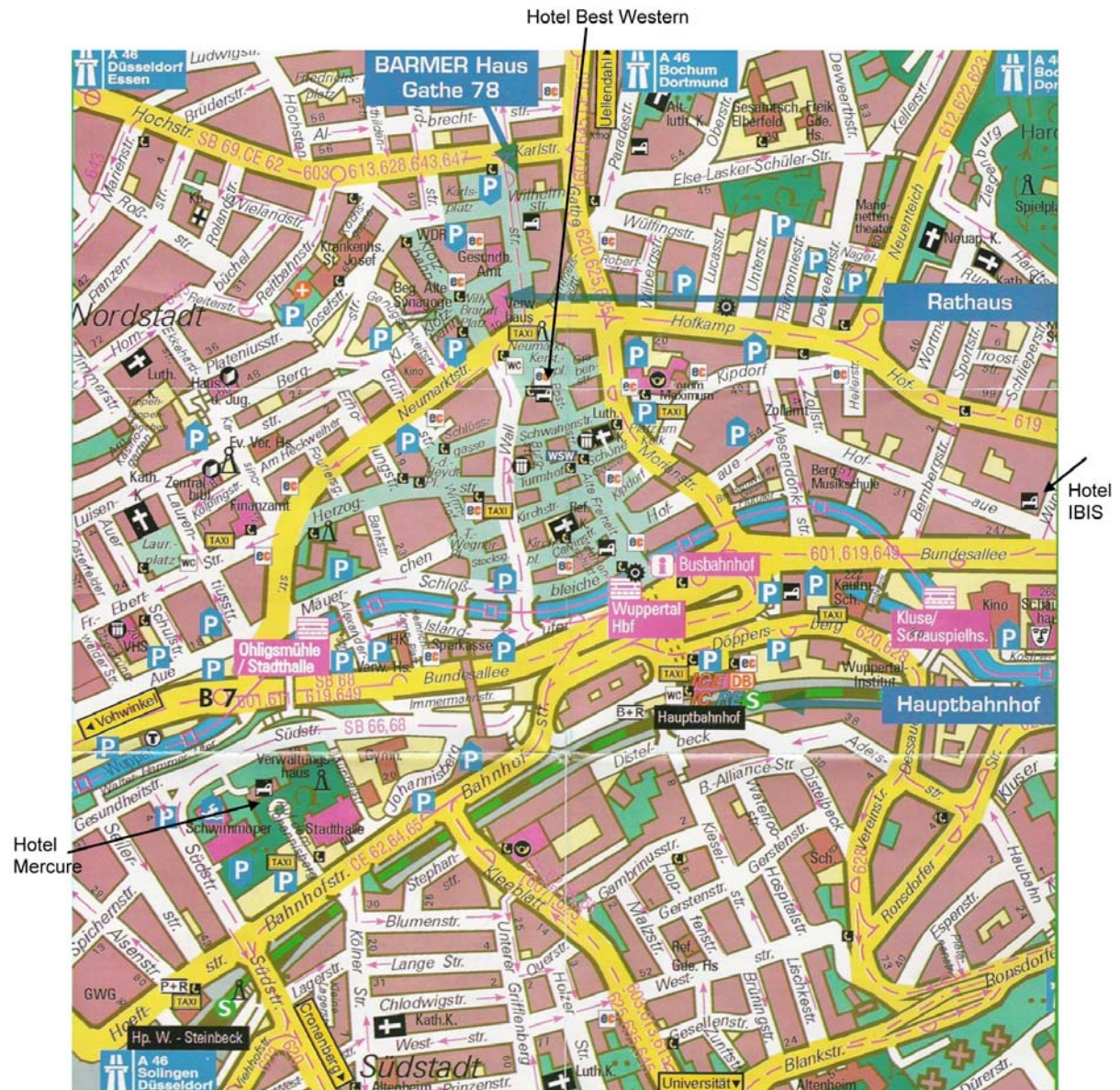
**13:15 Mittagessen**

**14:15 Laborrundgang**

**16:00 Ende des Meetings**

**16:15 – 17:15 Vorstandssitzung des IAS/PELS/IES German Chapters**

## STADTPLAN Innenstadt Wuppertal-Elberfeld



### Anreiseempfehlung:

**Für Bahnfahrer:** Anreise am 7.4.05 zum Bahnhof Ohligs - Eingangshalle  
Hier steht ein Kleinbus für Ihr Gepäck nach Wuppertal (Hotel oder Campus Freudenberg)

**Für Autofahrer:** Anreise am 7.4.05 zu Ihrem Hotel in Wuppertal, dann mit der Bahn nach Solingen-Ohligs

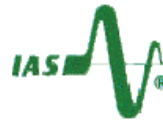
<http://reiseauskunft.bahn.de/>  
[Ankunft der Züge in Solingen-Ohligs](#)

### ANFAHRTSBESCHREIBUNG

zum Uni-Campus Freudenberg  
[www.ema.uni-wuppertal.de/deu/ianreise.html](http://www.ema.uni-wuppertal.de/deu/ianreise.html)



Joint IAS/PELS/IES  
German Chapter



**An:** Prof. Kennel  
Bergische Universität Wuppertal  
Campus Freudenberg  
Rainer-Grunter-Str. 21  
42119 Wuppertal

**Fax-Nr.:** **0202 439 1824**

## Anmeldung zum IEEE German Chapter Meeting in Wuppertal

7.-8. April 2005

### Anmeldedaten:

|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| Name:   |                      |  |
| Vorname:  |                      |  |
| Titel:  |                      |  |
| Firma/Uni:  |                      |  |
| E-mail:<br>(für die Bestätigung Ihrer Anmeldung)  |                      |  |
| Telefon:<br>(für evtl. Rückfragen)  |                      |  |
| IEEE-Mitglieds-Nr.:   | Gast                 | <input type="checkbox"/>                               |
| Teilnahme Exkursion am Do, 7.4.2005:<br>(Bahnhof Solingen Ohligs, Eingangshalle, 13:45 Uhr)                                 | Ja                   | <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> |
| Teilnahme Abendessen am Do, 7.4.2005:<br>(Uni-Wuppertal, Campus Freudenberg, Gästehaus, 19:30 Uhr)                          | Ja                   | <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> |
| Den Kostenbetrag von ..... € habe ich auf das<br>Konto Nr.: 46133450 bei der Sparkasse Erlangen BLZ: 763 500 00 überwiesen. |                      |  |
| <b>Datum:</b>   | <b>Unterschrift:</b> |  |

Bitte alle Felder leserlich ausfüllen.