

Vorläufiges Protokoll der

## 15. Mitgliederversammlung des IEEE German EMC Chapter

Datum: 19.11.2008

Beginn: 11:30 Uhr

Ende: 16:00 Uhr

Ort: GEM, Leibniz Universität Hannover, Hannover

Die Einladung zu dieser Mitgliederversammlung wurde per Email an alle Mitglieder des IEEE German EMC Chapter versendet. Wer diese Einladung nicht erhalten hat, wird gebeten, seine Email-Adresse beim IEEE zu korrigieren (<http://www.ieee.org/membership/coa.html>) und seine neue Adresse an Sabath ([Frank.Sabath@ieee.org](mailto:Frank.Sabath@ieee.org)) zu schicken.

### TOP 1 Begrüßung

Herr Garbe begrüßt als Gastgeber die Anwesenden. Herr Sabath übernimmt als Chairman des German IEEE EMC Chapter die Leitung der Mitgliederversammlung.

Anwesend sind 16 Personen: Brüns, Dickmann, Fichte, Fisahn, Frenzel, Keibel, Prof. Koch (ab 15:00 Uhr), Prof. Garbe, Prof. Gonschorek, Prof. Griese, Prof. Leone, Levent, Müller, Nagel (ab 12:15 Uhr), Sabath, Steinkühler, Prof. ter Haseborg, Thye

Prof. Enders lässt sich entschuldigen.

Als **Protokollführer** wird Frenzel angenommen.

### TOP 2 Genehmigung der Tagesordnung

Sabath gibt einen Überblick über die geplante **Tagesordnung**. Diese wird einstimmig angenommen.

### TOP 3 Genehmigung des Protokolls der 14. Mitgliederversammlung

Das Protokoll der 14. Mitgliederversammlung wird zur Diskussion gestellt. Als zusätzlicher TOP wird **Mittagessen um 13 Uhr** hinzugefügt. Das Protokoll wird angenommen (14 Zustimmungen, 2 Enthaltungen).

## TOP 4 Bericht des Chairmans

### Mitgliedersituation

Das Chapter hat zurzeit 165 Mitglieder. Das sind 14 weniger als im letzten Jahr. Allerdings sind letztes Jahr inaktive Mitglieder mitgezählt worden. Diese sind beim derzeitigen Stand weggefallen. Es ist somit immer noch ein positiver Trend zu erkennen.

Sabath machte deutlich, dass die meisten Beendigungen der Mitgliedschaften beim Übergang vom (Graduate) Student Member zum Member stattfinden. Daran sollte gearbeitet werden.

Es folgte eine Folie, auf der die regionale Verteilung der Mitglieder (nach PLZ) dargestellt war. Sabath forderte eine stärkere Berücksichtigung des süddeutschen Raumes, der neben dem norddeutschen Raum viele Mitglieder stellt.

### Awards

Folgende Mitglieder haben dieses Jahr ein „Certificate of Appreciation“ erhalten:

**Prof. Singer** für seine Arbeit als Associate Editor für die IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility von 2000-2008. **Herr Sabath** für seine Dienste und Beiträge zum „advancement of IEEE and the Engineering Profession“.

### Planungen für 2009

Bei der EMV Düsseldorf soll sich stärker engagiert werden.

## TOP 5 Bericht des Treasurers

Der Treasurer Kebel berichtet über Einnahmen in Höhe von 1137,80 €(davon Zinsen 118,22 €), denen Aufwendungen in Höhe von 46,32 €(gebildet aus Steuern 4,19 €und Bankgebühren 41,90 €) gegenüber stehen. Damit ergibt sich zum Vorjahr ein Plus von 1091,48 €

Kontostände des Chapters:

2007: 3312,09 €(Girokonto 920,46 €+ VW Bank 2391,63 €)

2008: 4403,57 €(Girokonto 98,14 €+ VW Bank 4305,43 €)

Beschluss: Der Kassenbericht wird einstimmig angenommen und der Vorstand entlastet.

Von Kebel und Sabath wurden noch einmal die Vorzüge eines Vereines aufgezeigt. Bislang läuft das Konto noch auf Herrn Sabath. Ein Verein bietet zum einen eine Kontoführung ohne Personenbindung und zum anderen eine Ersparnis der Kontoführungsgebühren.

Als zusätzliche Ausgabe soll das diesjährige **Mittagessen** vom Konto des EMC Chapter finanziert werden.

## **TOP 6 Bericht des Technical Activity Coordinators**

Da Herr Koch nicht anwesend ist, berichtet Herr Sabath über die Aktivitäten:

Der EMC Chapter Award geht dieses Jahr an Kroatien. Es wurde eine Veranstaltungsübersicht für das Jahr 2008 gegeben.

Eine besonders zu erwähnende Veranstaltung unter Beteiligung des EMC Chapters ist nächstes Jahr die BakWVT vom 07.-09.09.2009 in Mannheim. Zudem ist nächstes Jahr wieder ein Workshop bei der emscreen in Taufkirchen geplant. Hier kam die Frage auf, wie das Logo der „EMC Society“ bei Werbung zu der Veranstaltung mit eingebunden werden kann. Das muss für diese Veranstaltungen noch geklärt werden

Aus Schweden bekam Sabath die Anfrage zu einem gemeinsamen Workshop in Deutschland zum Thema „kritische Infrastrukturen.“

Für das „Distinguished Lecturer Program“ (DL-Programm) werden geeignete Kandidaten gesucht. Vorschläge zum DL sollen als Briefbewerbung erfolgen. Zusätzlich werden folgende Papiere benötigt: Letter of Endorsement, Themenübersicht der Vorträge mit Inhaltsbeschreibungen, Genehmigung jeder Präsentation (reicht auch kurz vor der Präsentation). Als Vortragsumfang sollten mindestens vier Vorträge pro Jahr stattfinden. Das Gesamtprogramm aller DL soll möglichst ausgewogen sein. Während dieser Diskussion wurde Prof. Leone als DL vorgeschlagen.

In einem Gespräch mit Prof. Koch soll geklärt werden, ob weiteres Interesse an der Fortführung der Aufgaben zum „Technical Activity Coordinators“ besteht. Falls nicht, wird als Nachfolger Prof. Flick, Magdeburg vorgeschlagen.

## **TOP 7 Berichte aus den Arbeitsgruppen**

### **AG Numerische Modellierung (Prof. Dr. Leone)**

Prof. Leone berichtet, dass nach der 18. Sitzung 11/2007 im Jahr 2008 aufgrund der zu geringen Teilnahmebestätigung kein Arbeitsgruppentreffen zustande gekommen ist. Dennoch hat Prof. Leone einige Aktivitäten geplant. So sollen die Teilnehmerlisten aktualisiert werden. Denn seit der Umstellung von Prof. Singer zu Leone als Arbeitsgruppenleiter sind einige Teilnehmer abgesprungen. Zudem soll die Teilnehmerliste erweitert werden, besonders neue Interessenten aus Industrie und Hochschulen sollen angesprochen werden. Auf Anraten von Prof. Gonschorek soll besonders die Kontakthanfrage intensiviert werden. Die Zielsetzung der AG soll überarbeitet werden. Auf der BakWVT soll die AG Numerische Modellierung als spezielle Session miteingebunden werden, hier kann auch eine AG Sitzung stattfinden.

## **Mittagessen**

Von 13:00 – 13:45 Uhr findet das gemeinsame Mittagessen statt. Dann geht es mit den Berichten aus den AGs weiter.

## **TOP 7 Berichte aus den Arbeitsgruppen**

### **AG Komplexe Systeme/ Transportssysteme**

Kebel berichtet aus der AG Komplexe Systeme/ Transportssysteme. Neue Untersuchungen unter Beteiligung von Airbus, TUHH und LUH zeigen, dass die Güte einer besetzten Passagiermaschine mit 10 anzunehmen ist – somit kein Resonator für HF ist. Entscheidend sind hier die Dielektrika innerhalb der Kabine. Zudem hat bei Messungen innerhalb der Kabine die Größe der Antenne einen Einfluss auf die Güte.

Mehrere europäische Länder (z.B. Schweden und Schweiz) behandeln ebenfalls die Beeinflussung von kritischen Infrastrukturen. Zwischen Schweden und der Helmut-Schmidt-Universität, Hamburg findet bereits ein Austausch statt.

### **AG Biologische Effekte**

Sabath berichtet in Vertretung von Prof. Enders kurz über eine Erkenntnis der AG Biologische Effekte. Es fand die Abschlusskonferenz zum Deutschen Mobilfunkforschungsprogramm im Juni 2008 statt (Link: <http://www.emf-forschungsprogramm.de/veranstaltungen/abschluss.html>). Als Fazit wurden die ICNIRP Grenzwerte im HF-Bereich bestätigt. So zeigen Untersuchungen zwar Zellreaktionen nicht-thermischer Art bei Beeinflussung durch elektromagnetische Felder, diese treten allerdings in Größenordnungen auf, die Dekaden über den liegen, die thermische Reaktion verursachen.

Die NF-Felder finden durch den dringend notwendigen Netzausbau wieder mehr Beachtung; es liegen Gesetzentwürfe vor, die einen Zwang zur Erdverkabelung unter bestimmten Umständen vorsehen (begründet mit eventuellen gesundheitlichen Auswirkungen....),

Stichwort EnLAG = Energieleitungsausbaugesetz.

### **AG EMV-Ausbildung**

Prof. Dickmann berichtet über Aktivitäten aus der AG EMV-Ausbildung. So sind die Experimente auf der EMC-Europe sehr gut angenommen worden. Dort wurde auch ein EMV-Koffer vorgestellt, mit dem diverse EMV Experimenten zu Schulungszwecken sehr gut dargestellt werden können.

Dieser Koffer ist käuflich zu erwerben.

Prof. Dickmann möchte gerne eine Übersicht über die Ausbildung in der EMV gewinnen. Daher hat er einen Fragebogen vorbereitet. Diese Fragebogen sollen an Fachvertreter der Universitäten und Fachhochschulen gehen (im IEEE German EMC Chapter und auch an andere in Deutschland). Die Fragestellungen finden sich in den Folien zur Mitgliederversammlung.

Zusätzliche Fragen die in den Fragebogen mit aufgenommen werden sollen sind: Anzahl/ Art der Studien- / Diplomarbeiten im Bereich der EMV?, Ist ein Skript verfügbar (Link)?, Welche Laborausstattung ist vorhanden? Die Befragung zu den der Studien- / Diplomarbeiten und zu den Messgeräten soll durch Ankreuzlisten durchgeführt werden. Die Teilnehmer der Umfrage sollen die Ergebnisse zur Verfügung gestellt bekommen.

### **TOP 8 Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society**

Sabath berichtet über Änderungen im BoD. So ist die Nachfolge von Elya Joffe noch ungeklärt. Es wird im BoD wohl ein Generationswechsel stattfinden. So könnte auch eine Bewerbung aus dem German EMC Chapter Erfolg haben.

Darüber hinaus ist nach Sabath die allgemeine Wertschätzung im BoD gegenüber den Regionen 8 und 10 gestiegen. Mittlerweile ist es akzeptiert und gewollt, dass nicht nur in den USA, sondern mittlerweile auch in den Regionen 8 und 10 die großen internationale Konferenzen stattfinden (je eine pro Region) und vom IEEE unterstützt werden sollen.

### **TOP 9 Bericht aus der German Section**

Nach dem Bericht von Sabaths wird sich in der German Section des IEEE gegen eine Aufteilung der Region 8 in Subregions ausgesprochen. Dies wird damit begründet, dass die Region 8 so auch weiterhin einen starken Gegenpol zu den USA bildet und zum anderen die übrigen Länder der Region 8 weiterhin unterstützt werden können.

### **TOP 10 Award des IEEE German EMC Chapters**

Der Award für die beste Doktorarbeit des IEEE German EMC Chapters geht an Herrn Stefan Balling. Betreut wurde dieser von Prof. Gonschorek. Masterarbeiten wurden keine bewertet. Dieses Jahr wurde zum ersten Mal der Award des IEEE German EMC Chapters für die beste Bachelorarbeit vergeben. Diesen erhält Herr Sebastian Müller.

Juroren für das Jahr 2009 sollen bis auf Prof. Ermel die gleichen wie für das Jahr 2008 sein. Für dessen Nachfolge werden Herr Borgeest und Prof. Koch vorgeschlagen. Die Abstimmung ergab als Wunschnachfolger Herrn Borgeest (9 Stimmen Borgeest, 3 Stimmen Koch, 1 Enthaltung).

## **TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC**

Aufgrund der baldigen Abreise einiger Teilnehmer wird der TOP 12 vorgezogen. Das German EMC Chapter wird sich um ein großes IEEE Symposium in Deutschland bewerben. Dieses soll nach Abstimmung in einem ungeraden Jahr, in der letzten Woche des August stattfinden. Die anvisierte Teilnehmerzahl beträgt 800. Als Jahr wurde 2015 vorgeschlagen.

Da die Wahl der Stadt einen lokal vernetzten Veranstalter erzwingt, wird als Standort der Ausrichtung Dresden gewählt.

Dazu wird eine Sondierungsgruppe zusammengestellt, die aus folgenden Kandidaten besteht: Prof. Garbe, Prof. Gonschorek, Prof. Krauthäuser, Sabath, Prof. ter Haseborg, Prof. Vick und Herrn Wahrmann. Diese Sondierungsgruppe wurde in einer Wahl einstimmig bestätigt. Ein erstes Treffen soll im Februar 2009 stattfinden. Ein Termin für dieses Treffen soll bis Dezember 2008 gefunden werden.

## **TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung**

Die 16. Mitgliederversammlung des IEEE German EMC Chapter soll am Mittwoch, den 18.11.2009 stattfinden. Nach einer Abstimmung wurde als Veranstaltungsort das VDE-Haus in Frankfurt gewählt. Abstimmungsergebnis: Frankfurt - 8 Stimmen, Berlin – 0 Stimmen, München 5 - Stimmen, Magdeburg – 2 Stimmen.

## **TOP 11: EMC Europe 2008**

Abschließend berichtet nun Prof. ter Haseborg noch ausführlich über die EMC Europe 2008:

Grundsätzlich war die Stimmung während und nach der EMC Europe 2008 sehr positiv. Besonders positiv wurden die Opening Session und die Workshops bewertet. Letztere waren sogar am Freitag noch sehr gut besucht.

Großes Lob geht auch an Herrn Wahrmann, der die Ausstellung organisiert hat.

Es wurden sehr viele Sponsorengelder eingeworben. Ohne die starke Beteiligung von Sponsoren aus der Industrie hätte die EMC Europe in der Art nicht durchgeführt werden können.

Gute Erfahrungen wurden mit dem Software-Tool „ConfTool“ gemacht, das eine Konferenz und Event Management Software ist.

Die Paper der Konferenz können über IEEEExplore abgerufen werden (<http://ieeexplore.ieee.org/>).

Die nächste EMC Europe wird mit der EMC Wroclaw zusammengelegt und findet in Wroclaw statt.

## **TOP 14: Verschiedenes**

Kurz vor Schluss der Mitgliederversammlung wurde noch der Vorschlag aufgebracht, dass Sabath zum BoD reisen soll, um dort die Interessen des IEEE German EMC Chapter zu vertreten. Die Flugkostenübernahme vom IEEE German EMC Chapter wird noch geprüft.

Sabath schließt die Veranstaltung um 16:00 Uhr.

Nr.	Titel	Name	Vorname	Firma/Institut	Email	Unterschrift
1	Dr.	Fichte	Lars Ole	Heilmut-Schmidt-Universität	<a href="mailto:lars-ole.fichte@hsy-hh.de">lars-ole.fichte@hsy-hh.de</a>	
2		Fisahn	Sven	Leibniz-Universität Hannover	<a href="mailto:svn.fisahn@stud.uni-hannover.de">svn.fisahn@stud.uni-hannover.de</a>	
9	Prof. Dr.	Garbe	Heyno	Leibniz-Universität Hannover	<a href="mailto:heyno.garbe@ieee.org">heyno.garbe@ieee.org</a>	
4	Prof. Dr.	Gonschorek	Karl-Heinz	TU Dresden	<a href="mailto:Karl-Heinz.Gonschorek@mailbox.tu-dresden.de">Karl-Heinz.Gonschorek@mailbox.tu-dresden.de</a>	
6	Prof. Dr.	Griese	Elmar	Universität Siegen	<a href="mailto:Elmar.Griese@ieee.org">Elmar.Griese@ieee.org</a>	
5	Prof. Dr.	Leone	Marco	Otto-von-Guericke-Universität	<a href="mailto:marco.leone@ovgu.de">marco.leone@ovgu.de</a>	
3		Nagel	Michael	<i>Carsten Nagel Power</i>	<a href="mailto:m_nagel@web.de">m_nagel@web.de</a>	
8	Dr.	Sabath	Frank	WIS	<a href="mailto:Frank.Sabath@ieee.org">Frank.Sabath@ieee.org</a>	
7		Steinkuehler	Bernd	Correct Power Institute	<a href="mailto:bst@cp-institute.de">bst@cp-institute.de</a>	
10	Prof. Dr.	ter Haseborg	Jan-Luiken	TU Hamburg-Harburg	<a href="mailto:terhaseborg@tu-harburg.de">terhaseborg@tu-harburg.de</a>	
11		Ekiz	Levent	Leibniz-Universität Hannover	<a href="mailto:Levent.Ekiz@ieee.org">Levent.Ekiz@ieee.org</a>	
12		Kraedel	Vimo	Luft	<a href="mailto:fraed@ieee.org">fraed@ieee.org</a>	
13		Thye	Holger	LUH	<a href="mailto:hye@ieee.org">hye@ieee.org</a>	
14		Kohel	Robert	Airbus	<a href="mailto:robert.kohel@airbus.com">robert.kohel@airbus.com</a>	
15		Müller	Sebastian	TUHH		
16		Stäps	Heinz-A.	TUHH	<a href="mailto:heinz@tu-harburg.de">heinz@tu-harburg.de</a>	
17		Dickmann	Stefan	Heilmut-Schmidt-Universität	<a href="mailto:stefan.dickmann@hsy-hannover.de">stefan.dickmann@hsy-hannover.de</a>	
18		Koch	M. S. Kahl	FH-HANNOVER	<a href="mailto:michael.kahl@fh-hannover.de">michael.kahl@fh-hannover.de</a>	
19						
20						

The IEEE logo, a blue diamond shape containing a white stylized figure of a person with arms raised, surrounded by a white border.

**15. Mitgliederversammlung  
des IEEE German EMC Chapters  
19. November 2008**

Dr.-Ing. Frank Sabath

# Tagesordnung

- TOP 1: **Begrüßung**
- TOP 2: **Genehmigung der Tagesordnung**
- TOP 3: **Genehmigung des Protokolls der 14. Mitgliederversammlung**
- TOP 4: **Bericht des Chairmans** (Dr. Sabath)
- TOP 5: **Bericht des Treasurers** (Dr. Kebel)
- TOP 6: **Bericht des Technical Activity Coordinators** (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: **Berichte aus den Arbeitsgruppen**
- TOP 8: **Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society** ( Dr. Sabath)
- TOP 9: **Bericht aus der German Section** (Dr. Sabath)
- TOP 10: **Award des IEEE German EMC Chapters** (Dr. Sabath)
- TOP 11: **EMC Europe 2008** (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: **Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC**
- TOP 13: **Ort und Datum der nächsten Sitzung**
- TOP 14: **Verschiedenes**

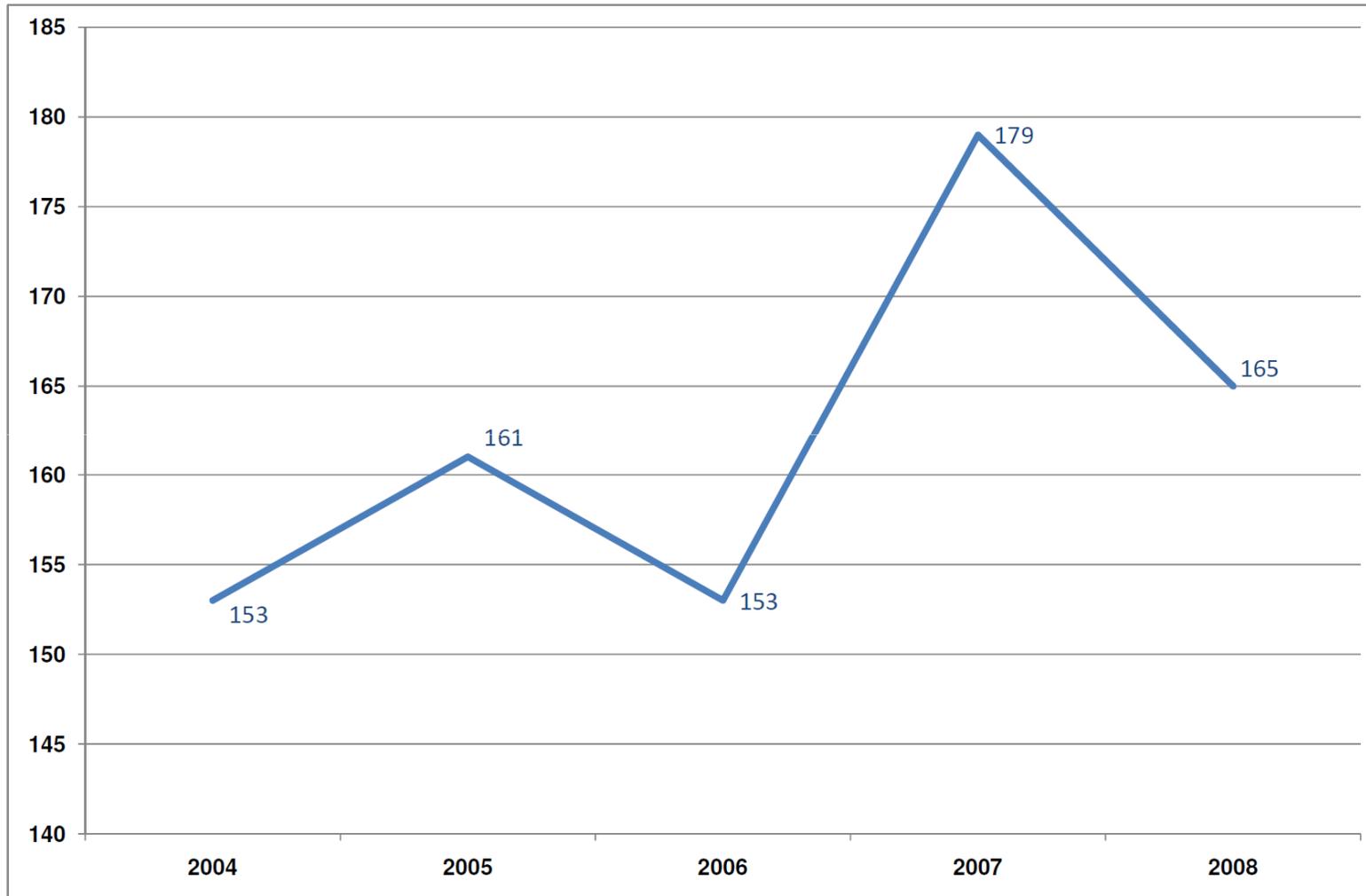
# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 14. Mitgliederversammlung** 
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society (Dr. Sabath)
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung
- TOP 14: Verschiedenes

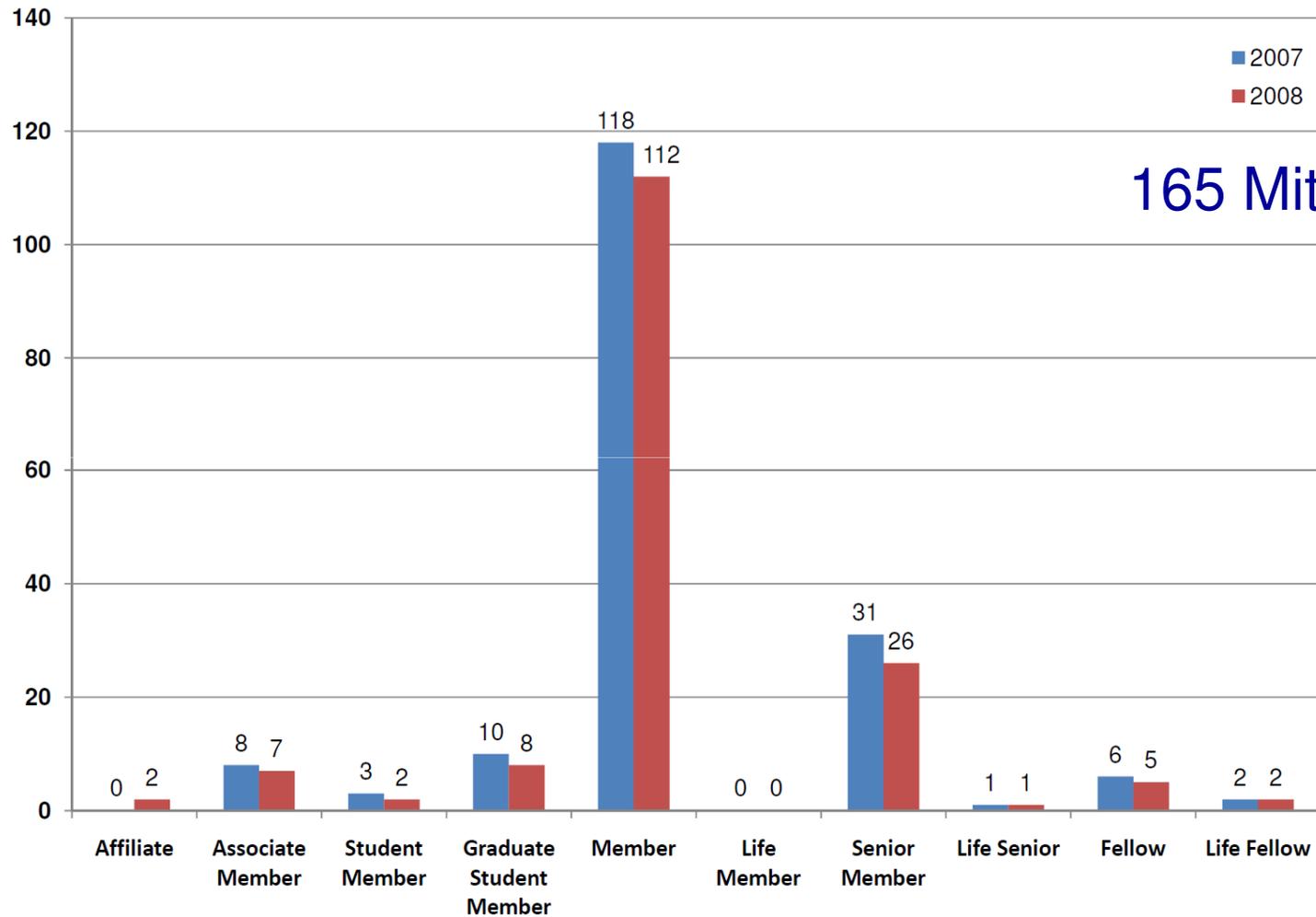
# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 13. Mitgliederversammlung
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)**
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society ( Dr. Sabath)
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung
- TOP 14: Verschiedenes

# Entwicklung Mitglieder

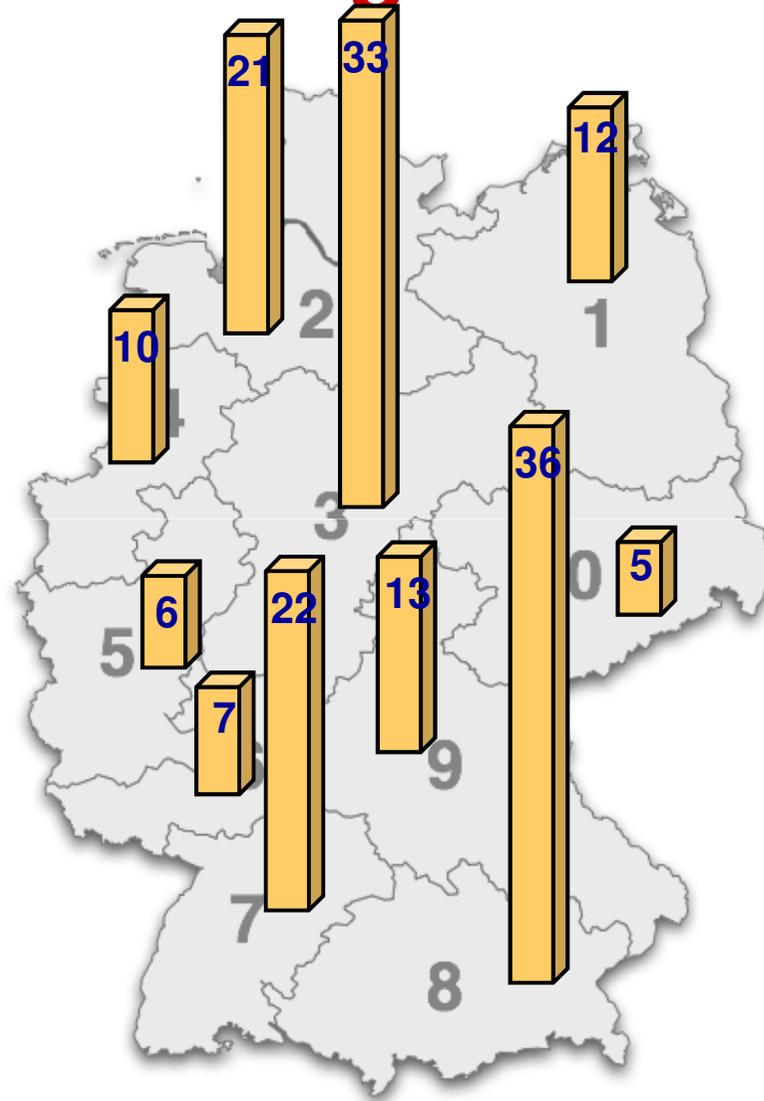


# Member Grade



165 Mitglieder

# Regionale Verteilung



Region	Anz. Mitglieder	
0	5	3,03%
1	12	7,27%
2	21	12,73%
3	33	20,00%
4	10	6,06%
5	6	3,64%
6	7	4,24%
7	22	13,33%
8	36	21,82%
9	13	7,88%
$\Sigma$	165	

# EMCS Awards

## Certificate of Appreciation

2008:

**Hermann Singer**

For outstanding service as an Associate Editor for the IEEE  
Transactions on Electromagnetic Compatibility from 2000 to 2008

*Herzlichen Glückwunsch*

# IEEE Member and Geographic Activities Awards

## Certificate of Appreciation

2008:

**Frank Sabath**

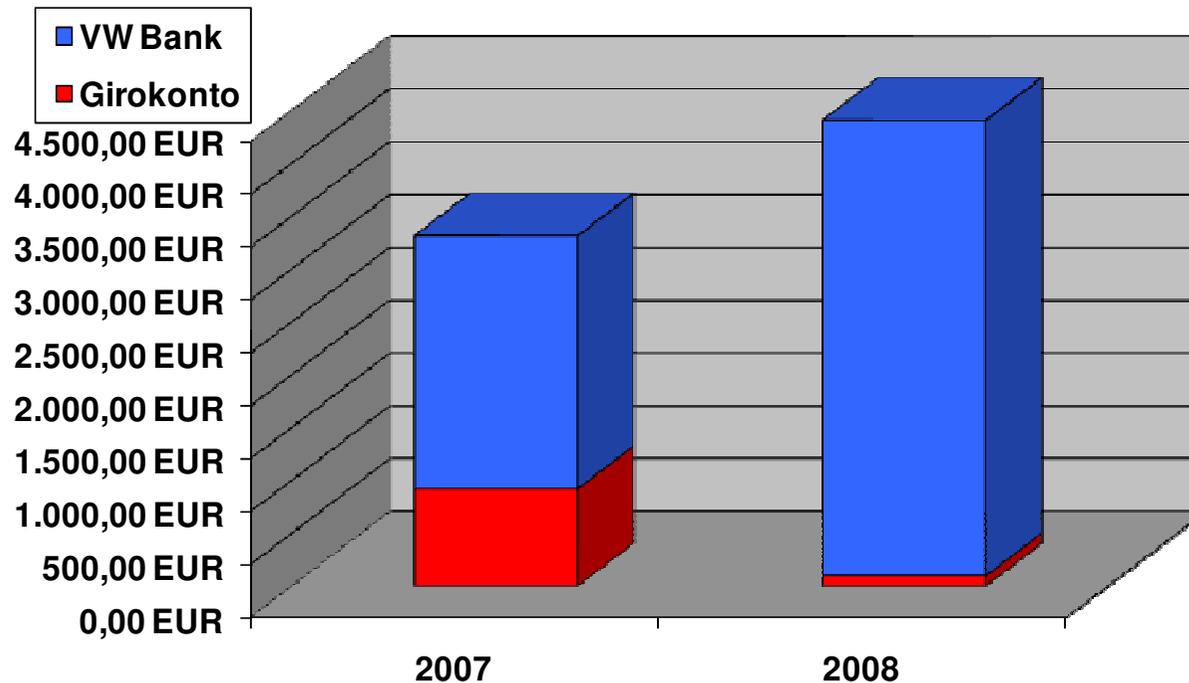
for Notable Services and Contributions towards the advancement  
of IEEE and the Engineering Profession.

*Herzlichen Glückwunsch*

# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 13. Mitgliederversammlung
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)**
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society ( Dr. Sabath)
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung
- TOP 14: Verschiedenes

# Finanzbericht GJ 2008



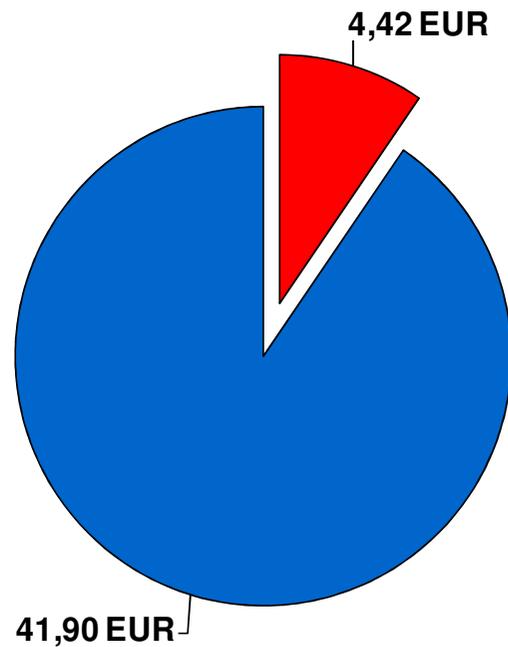
	01.11.2007	01.11.2008	
Girokonto	920,46 EUR	98,14 EUR	
VW Bank	2.391,63 EUR	4.305,43 EUR	
ges.	3.312,09 EUR	4.403,57 EUR	<b>1.091,48 EUR</b>

# Finanzbericht GJ 2008

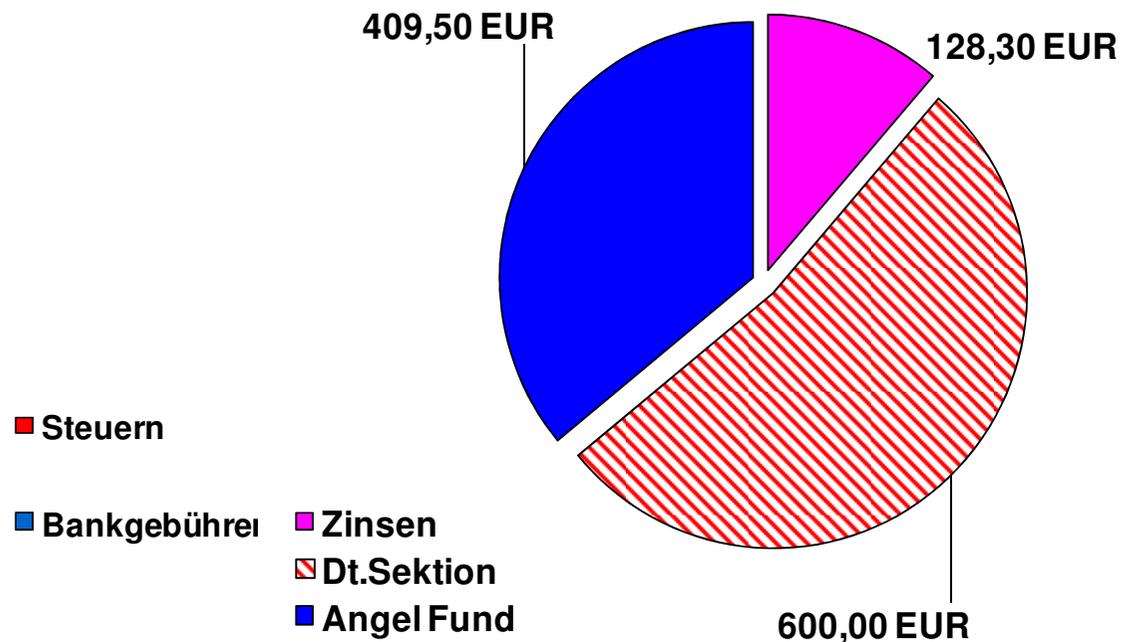
Kategoriebeschreibung	01.11.07- 01.11.08
<b>EINNAHMEN</b>	
Angel Fund	409,50
Beitragsrückfluss	600,00
Dividende	10,08
Zinseinkünfte	118,22
<b>GESAMT EINNAHMEN</b>	<b><u>1.137,80</u></b>
<b>AUSGABEN</b>	
Bankgebühren	30,00
Depotgebühren	11,90
Steuer:	
Kapitalertragssteuer	4,19
Sol.Zuschlag	0,23
<b>GESAMT Steuer</b>	<b><u>4,42</u></b>
<b>GESAMT AUSGABEN</b>	<b><u>46,32</u></b>
<b>GESAMT EINNAHMEN - AUSG.</b>	<b>1.091,48</b>

# Finanzbericht GJ 2008

Aufwendungen:  
46,32 EUR



Einnahmen:  
1.137,80 EUR



# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 13. Mitgliederversammlung
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)**
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society ( Dr. Sabath)
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung
- TOP 14: Verschiedenes

# Veranstaltungen 2008

Datum	Kategorie	Titel
10.01.2008	T	Die Flugzeugkabine als Mehrgrößenregelungssystem
17.01.2008	T	Ermittlung von Transferfunktionen im Luftfahrtbereich, Messung vs. Simulation
24.01.2008	T	Qualifikationsmessungen an modernen Luftfahrzeugen
07.02.2008	T	Mikromassenspektrometer
08.02.2008	E	Exkursion zum WIS
25.02.2008	T	EMC design principles DL mit Dr. Franz Schlagenhauer
26.06.2008	T	Modeling eddy current phenomena in biomedical objects
11.09.2008	P	IEEE Region 8 EMC Chapters Retreat
11.09.2008	S	Chapter Lunch of the IEEE German EMC Chapter
19.11.2008	A	Annual Meeting of the IEEE German EMC Chapter

# Wehrtechnisches Symposium

## EMV

Ort: BAKWVT, Mannheim

Zeitraum: 14.-16.09.09

Themenschwerpunkte:

- 1 Plattform übergreifende Aspekte
- 1 EMV Aspekte der Systemintegration
- 1 EMV-Messtechnik
- 1 EMV Simulation in der Systementwicklung
- 1 EMVU (biologische Wirkungen, Personenschutz, Arbeitsschutz)
- 1 HPEM (High-Power ElectroMagnetics, HPM, UWB, IEMI)
- 1 EMV von Munition
- 1 Aktuelle Entwicklungen in der Standardisierung



# Distinguished Lecturer

**Dr. Eric L. Bogatin**

Email: [eric@bethesignal.com](mailto:eric@bethesignal.com)

Web: [www.bethesignal.com](http://www.bethesignal.com)

Term: 2008 - 2009

- The Three Most Confusing Principles In Signal Integrity And How Not To Be Confused.
- The Ten Habits of Highly Successful Board Designers.
- Separating Myth from Reality in Signal Integrity.
- From Bit Banger to Gigabit Guru.

# Distinguished Lecturer

**Dr. Stephan Frei**

Email: [Stephan.frei@tu-dortmund.de](mailto:Stephan.frei@tu-dortmund.de)

Web: [www.bordsysteme.tu-dortmund.de](http://www.bordsysteme.tu-dortmund.de)

Term: 2008 - 2009

- Computational methods in automotive EMC
- New measurement and testing methods in automotive EMC
- ESD in automobiles
- Improving reproducibility in ESD testing
- Modeling languages VHDL-AMS for EMC simulation
- Simulation methods for signal integrity of automobile bus systems

# Distinguished Lecturer

**Dr. Alistair P. Duffy**

Email: [apd@dmu.ac.uk](mailto:apd@dmu.ac.uk) / [Alistair.duffy@ntlworld.com](mailto:Alistair.duffy@ntlworld.com)

Term: 2008 - 2009

- Validation of computational electromagnetics.
- Structured cabling.
- Reverberation chambers.

# Wie kann das EMC Chapter am Distinguished Lecturer Programm teilnehmen ?

1. Organisation von DL  
(unter Information des Chair ([Frank.Sabath@ieee.org](mailto:Frank.Sabath@ieee.org)), zur Koordinierung mit anderen Chapter (z.B. BeNeLux EMC Chapter)
2. Suche geeigneter Kandidaten für das **Distinguished Lecturer** Programm

# Auswahl Distinguished Lecturer

- 1 The program consists of at least four Distinguished Lecturers, selected by the Program Chairman from written nominations or application from EMC Society members, and approved by the EMC Society Board of Directors.
- 1 The term for each Distinguished Lecturer is two years. Currently all terms start and end at the turn of a calendar year.

# Auswahl Distinguished Lecturer

Selection is based on

- (1) professional competence and recognition of EMC expertise,
- (2) communication and presentation skills,
- (3) EMC topics,
- (4) contribution to a balanced program, and
- (5) recommendation of EMC Society members.

# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 13. Mitgliederversammlung
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen**
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society ( Dr. Sabath)
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung
- TOP 14: Verschiedenes

# AG Numerische Modellierung

## 1 Prof. Dr.-Ing. Marco Leone

- 18te Sitzung: stattgefunden, 11/07 in Frankfurt (M)
- 19te Sitzung in '08: nicht zustandegekommen, zu geringe Teilnahmebestätigungen.  
Weitere Anläufe nicht möglich, aufgrund eigener hoher Arbeitsbelastung
- Aktivitäten:  
Teilnehmerliste aktualisiert u. erwertert, neue Interessenten aus Industrie / Uni angesprochen  
Zielstellung der AG überarbeitet

# AG komplexe Systeme / Transportsysteme

1 **Dr.-Ing. Robert Kebel**

# AG Biologische Effekte

Nach Meinung von Prof. Enders im vergangenen Berichtsjahr erwähnenswert:

- 1 Abschlusskonferenz zum Deutschen Mobilfunkforschungsprogramm fand statt im Juni 2008, link und Weiterführendes unter:  
<http://www.emf-forschungsprogramm.de/veranstaltungen/abschluss.html>
- 1 Fazit: Klare Bestätigung der ICNIRP-Grenzwerte im HF-Bereich als sachgerecht, keine neuen Hinweise bzgl. athermischer Wirkungen (Bemerkung: Das sogenannte, von der EU geförderte "REFLEX-Projekt" gilt als eindeutig nicht mehr seriös unter Fachleuten, zu den Vorgängen gibt es vom "Aufdecker", Prof. Dr. Alexander Lerchl, mittlerweile eine Monographie im Eigenverlag über die skandalösen Begleitumstände, Titel: "Fälscher im Labor und ihre Helfer", ISBN-13: 9783837063417)
- 1 Die NF-Felder finden durch den dringend notwendigen Netzausbau wieder mehr Beachtung; es liegen Gesetzentwürfe vor, die einen Zwang zur Erdverkabelung unter bestimmten Umständen vorsehen (begründet mit eventuellen gesundheitlichen Auswirkungen....),  
Stichwort EnLAG = Energieleitungsausbaugesetz

# AG Ausbildung

1 Prof. Dr.-Ing. Stefan Dickmann

1 EMC Experiments auf der EMC Europe  
2008

# Entwurf für Befragung zur EMV- Ausbildung

## Zweck

- 1 Erhebung über die Situation der Hochschulausbildung auf dem Gebiet der EMV

## Adressaten

- 1 Fachvertreter an Universitäten und Fachhochschulen
  - 1 im IEEE German EMC Chapter
  - 1 andere in Deutschland

# Entwurf für Befragung zur EMV-Ausbildung

## Fragen zur Lehre

- 1 Umfang in SWS ?
- 1 Rolle: Wahl-/Wahlpflicht in Diplom-/BA-/MA-Studiengang?
- 1 Inhaltsübersicht ?
- 1 Literaturempfehlungen ?
- 1 Demoversuche ?
- 1 Versuche für Laborpraktika ?
- 1 Skript etc. öffentlich verfügbar ?

# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 13. Mitgliederversammlung
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society ( Dr. Sabath)**
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung
- TOP 14: Verschiedenes

# Bericht aus dem BoD der EMCS

1 Dr.-Ing. Frank Sabath

# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 13. Mitgliederversammlung
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society ( Dr. Sabath)
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)**
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung
- TOP 14: Verschiedenes

# Bericht aus der German Section

## 1 Vorstand 2009 – 2010

Chair: Dr. Andreas Luxa

Vice-Chair: Wilfried Fischer

Treasurer: Prof. Dr. Ralph Kennel

Secretary: Dr. Volker Schanz

# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 13. Mitgliederversammlung
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society ( Dr. Sabath)
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)**
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung
- TOP 14: Verschiedenes

# **Preis des IEEE German EMC Chapters**

*Prämierung der besten Examens- und Doktorarbeiten  
auf dem Gebiet der Elektromagnetischen Verträglichkeit*

**Zeitraum:** 01.Okt. 2007 – 30. Sept. 2008

## **Kriterien der Preisvergabe**

- 1 Qualität, Kreativität und Originalität der Arbeit
- 1 Relevanz der Arbeit für die Elektromagnetische Verträglichkeit
- 1 Bewertung der Arbeit durch den betreuenden Hochschullehrer

# **Preis des IEEE German EMC Chapters**

*Prämierung der besten Examens- und Doktorarbeiten  
auf dem Gebiet der Elektromagnetischen Verträglichkeit*

## **Juroren 2008**

- 1 Prof. Dr. S. Dickmann
- 1 Prof. Dr. M. Ermel
- 1 Prof. Dr. J.-L. ter Haseborg
- 1 Prof. Dr. M. Leone
- 1 Herr F. Trautnitz



*IEEE Electromagnetic Compatibility Society  
- IEEE German EMC Chapter -*

*takes pleasure in presenting the*

*2008 Best-PhD-Thesis-of-the-Year Award*

*to*

***Dr.-Ing. Stefan Balling***

*for his thesis*

***Numerische Berechnung elektromagnetischer Felder-Erweiterung  
einer Hybridmethode aus Momentenmethode und Einheitlicher  
Geometrischer Beugungstheorie um die Verallgemeinerte Multipoltechnik***

*Dr.-Ing. Frank Sabath  
Chairperson  
IEEE German EMC Chapter*

*Dr.-Ing. Jan Luiken terHaseborg  
Chairperson  
German EMC Awards Committee*





*IEEE Electromagnetic Compatibility Society  
- IEEE German EMC Chapter -*

*takes pleasure in presenting the*

*2008 Best-Bachelor-Thesis-of-the-Year Award*

*to*

*Sebastian Müller*

*for his thesis*

*Korrektur und Erweiterung eines Programms zur  
Berechnung von Leitungsparametern auf der Grundlage  
der 2D-Momentenmethode mit flächigen Ersatzladungen*

*Dr.-Ing. Frank Sabath  
Chairperson  
IEEE German EMC Chapter*

*Dr.-Ing. Jan Luiken terHaseborg  
Chairperson  
German EMC Awards Committee*



# **Preis des IEEE German EMC Chapters**

*Prämierung der besten Examens- und Doktorarbeiten  
auf dem Gebiet der Elektromagnetischen Verträglichkeit*

## **Juroren 2009**

- 1 Prof. Dr. J.-L. ter Haseborg
- 1 Prof. Dr. S. Dickmann
- 1 Prof. Dr. M. Leone
- 1 Herr F. Trautnitz
- 1 Prof Dr. K. Borgeest

# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 13. Mitgliederversammlung
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society ( Dr. Sabath)
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)**
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung
- TOP 14: Verschiedenes

## First Announcement

# EMC Europe 2008 Hamburg

September 8-12, 2008, Hamburg, Germany

International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC)  
accompanied by a Technical Exhibition

International Steering Committee (ISC): Chairman Prof. J. Catrysse (Belgium)

Local Organizing Committee (LOC): Chairman Prof. J. L. ter Haseborg (Germany)

[www.emceurope2008.org](http://www.emceurope2008.org)    [info@emceurope2008.org](mailto:info@emceurope2008.org)



# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 13. Mitgliederversammlung
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society ( Dr. Sabath)
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC**
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung
- TOP 14: Verschiedenes

# EMCS Symposium Schedule

<b>2009</b>	August 17-21 Austin, Texas
<b>2010</b>	Fort Lauderdale, Florida
<b>2011</b>	Long Beach, California
<b>2012</b>	August 5-9, Pittsburgh, PA
<b>2013</b>	Salt Lake City?
<b>2014</b>	?

# DE/EU EMC Symposium Schedule

## gerade Jahre

Feb. EMV Düsseldorf

Jul. EUROEM

Sep. EMC Europe

Sep. URSI  
(Miltenberg)

## ungerade Jahre

Jan./Feb.

EMC Zurich

Sep. URSI  
(Miltenberg)

# Zu Bedenken

## EMCS Awards

die Awards werden auf der BoD  
Sitzung im Mai beschlossen

Termin vor Juli -> keine Vergabe der  
EMCS Awards

# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 13. Mitgliederversammlung
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society ( Dr. Sabath)
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung**
- TOP 14: Verschiedenes

# Ort und Datum der nächsten Sitzung

Mi. 18. November 2009

11:00 Uhr bis ca. 16:00 Uhr

VDE-Haus  
Frankfurt



IEEE

# Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung
- TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3: Genehmigung des Protokolls der 13. Mitgliederversammlung
- TOP 4: Bericht des Chairmans (Dr. Sabath)
- TOP 5: Bericht des Treasurers (Dr. Kebel)
- TOP 6: Bericht des Technical Activity Coordinators (Prof. Dr. Koch)
- TOP 7: Bericht aus den Arbeitsgruppen
- TOP 8: Bericht aus dem BoD der IEEE EMC Society ( Dr. Sabath)
- TOP 9: Bericht aus der German Section (Dr. Sabath)
- TOP 10: Award des IEEE German EMC Chapters (Dr. Sabath)
- TOP 11: EMC Europe 2008 (Prof. Dr. ter Haseborg)
- TOP 12: Bewerbung um die Ausrichtung des International IEEE Symposium on EMC
- TOP 13: Ort und Datum der nächsten Sitzung
- TOP 14: Verschiedenes**



Vielen Dank für ihre Teilnahme  
und  
Guter Heimweg