



German IEEE EMC Chapter

Protokoll der 6. Mitgliederversammlung, German IEEE EMC Chapter

Datum : 17.11.1998,

Beginn : 11:00 Uhr,

Ende : 15:00 Uhr

Ort : VDE-Haus Frankfurt

Anwesend waren 22 Personen :

Garbe, Knobloch, Koch, Kralicek, Keller, ter Haseborg, Lehmann, Petirsch, Zelder, Sabath, Mrozynski, Hirsch, Heine, Gonschorek, Mewes, Ermel, Harms, Kuredu, Enders, Wollenberg, von Hansen, Nitsch

TOP 1 Begrüßung, Protokollführer

Garbe begrüßt in seiner Eigenschaft als Chairman alle Anwesenden zur Mitgliederversammlung und gratulierte ter Haseborg zur Ernennung zum ersten deutschen Fellow in der EMC-Society.

Als Protokollführer wird Herr Knobloch ohne Gegenvorschläge angenommen.

TOP 2 Genehmigung der Tagesordnung

Herr Garbe stellt die Tagesordnung vor.

Das Thema "Board of Directors" wird als neuer Tagesordnungspunkt 3.1 aufgenommen.

Der Vorschlag, den Tagesordnungspunkt 10, Ort und Datum der nächsten Sitzung, vorzuziehen, sowie die restliche Tagesordnung werden einstimmig angenommen.

TOP 3 Genehmigung des Protokolls der 5. Mitgliederversammlung (Braunschweig)

Das Protokoll der 5. Mitgliederversammlung vom 18. November 1998 von Herrn Kärst wird mit dem Hinweis angenommen, daß zur Ernennung zum Senior-Member, die Voraussetzung einer 10-jährigen Mitgliedschaft falsch ist. Es wird eine 10-jährige Tätigkeit im entsprechenden Berufsfeld gefordert. Näheres siehe TOP 4

TOP 10 Ort und Datum der nächsten Sitzung

Aufgrund der besseren Erreichbarkeit des VDE-Hauses in Frankfurt wird diesem der Vorzug gegeben. Der Beginn des Treffens wird auf 11.00 Uhr festgelegt, um allen die Möglichkeit zu geben ohne Übernachtung anzureisen.

Als Termin für die nächste Mitgliederversammlung wurde der 22.11.2000 um 11.00 festgelegt.

TOP 3.1 Board of Directors

Ausgangspunkt dieses neuen Tagesordnungspunktes ist die vergangene Wahl der Mitglieder ins Board auf Directors. Aus Europa hatten sich neben Garbe noch andere zur Wahl gestellt, von denen keiner gewählt worden ist. Garbe betont noch einmal, daß er keine Ämteranhäufung anstrebt, die Repräsentanz von nicht amerikanischen Mitgliedern im IEEE aber zu niedrig sei, um europäische Interessen vertreten zu können. Die nächste Wahl soll durch folgende Aktivitäten verbessert werden:

- Petirsch soll noch mehr in E-Mails auf die Wahl aufmerksam machen.
- Eine europäische Fraktion soll gebildet werden, um die nötigen Stimmen besser aktivieren zu können.

In diesem Zusammenhang wird darauf aufmerksam gemacht, daß Herr Ferdy Mayer seinen Rücktritt als Mitglied im Board of Directors für nächstes Jahr angekündigt hat. Dann wäre kein Europäer mehr im Board of Directors.

TOP 4 Bericht des Chapter-Chairmans (Prof. Dr. Garbe)

Garbe faßt die Aktivitäten des Chapters im Jahre 98/99 zusammen.

- Vortragsveranstaltungen

- 18.11.98 Annual Chapter Meeting (Visit to the PTB, Braunschweig)
- 26.11.98 Die Auswirkungen des neuen EMV-Gesetzes, Hamburg
- 01.12.98 TEM-Waveguides, Magdeburg
- 14.12.98 Mode-Stirred Chambers, Magdeburg
- 21.01.99 Extension of the usable frequency range of current clamps, Hamburg
- 04.02.99 Biological effects caused by EM-fields, Hamburg
- 21.04.99 Wirtschaftliche Ein- und Abstrahlungsmessungen, Berlin
- 19.05.99 Messungen der magnetischen Flußdichte in der Umgebung von Hausgeräten, Berlin
- 08.06.99 Adaptive wide frequency range estimation of protection criterion values, Magdeburg
- 09.06.99 Netzbasierte Trainingssysteme zur Unterstützung des effektiven Leiterplattenentwurfs, Berlin
- 16.06.99 Netzberechnung nach dem modifizierten Knotenpunktsverfahren, Magdeburg

- 07.07.99 Optimierung von Filtern für leitungsgebundene Störungen durch neue Simulations- und Meßverfahren, Berlin
- 06.10.99 EMV-Störfestigkeitsprüfungen EN/IEC 61000-4-n, Berlin
- 5-7.10.99 EMV Symposium in Magdeburg
- 10.11.99 Störaussendungen nach CISPR 22 - Neue Festlegungen für TK Anschlüsse, Berlin

- Außendarstellung des Chapters

- Winter 98 Newsletter
- Frühling 99 Newsletter
- Sommer 99 Newsletter
- Im Nov. 1999 erscheint die Sonderausgabe des IEEE Special Issue.

- Andere Aktivitäten

- EMC Symposium Zurich, February 1999
Presentation of the Chapter WG: Numerical Field-Calculation
- EMC Seattle, August 1999
Presentation of the Chapter WG: Benchmark Test
- AG-Sitzungen "Numerische Methoden"

- Vertretung des Chapters

Garbe vertrat als Chairman das German IEEE EMC-Chapter dreimal im Laufe des Jahres 98/99 bei externen Ereignissen. Im Dez 1998 und Mai 1999 bei der ExCom Sitzung der German Section und im August 1999 bei der Sitzung der Chapter Chairmen in Seattle, USA.

- Geplante Aktivitäten

- 08.12.99 EMV in der Hochspannungstechnik, Berlin
- 12.01.99 EMV-optimiertes Übertragungsverfahren für Powerline Communication in Bandspreiztechnik, Berlin
- 12.01.99 DL-Vortrag: Joffe, Israel: Transients & Electrical Overstress Protection in Electronic Systems
 - Zeit/Ort: 15.15, Raum 211 "Werner von Siemens Gebäude", Uni Magdeburg
 - Es besteht die Möglichkeit bereits am 11.01 Herrn Joffe kennenzulernen und Gespräche zu führen

Die Mitgliederzahl des German IEEE EMC-Chapter beträgt 181 nominelle Mitglieder (laut IEEE Datenbasis). Herr Garbe weist in diesem Zusammenhang auf das Problem der unzuverlässigen Datenbasis (SAMIEEE) hin. Die Ungenauigkeiten kommen durch eine "Amerikanisierung" der deutschen Anschriften, durch alte Anschriften und durch die Tatsache, daß Mitglieder, die vergessen haben ihre Beiträge zu zahlen, nicht mehr in der

Datenbank geführt werden, zustande. Um Fehler in den Adressdaten zu korrigieren, sollten sie auf der Internetseite (<http://www.ieee.org/membership/renewal>) korrigiert werden.

Im folgenden stellte Garbe die einzelnen Grade im IEEE vor, die hier verkürzt wiedergegeben werden.

- Student: Studierende im FH / Uni-Studiengang mit IEEE Bezug
Reference durch den Councillor der Uni /FH bzw. eines Dozenten
- Associate: Will Mitglied werden und erfüllt noch nicht die Anforderungen des
Membergrades
- Member: Hat 6 Jahre Berufserfahrung (incl. Ausbildung)
- Senior Member: Hat 10jährige Berufserfahrung (incl. Ausbildung). Davon mindestens 5
Jahre signifikante Leistungen. Es werden 3 Referenzen von
Senior Members benötigt.
- Fellow: Dieser Grad wird für besondere Leistungen verliehen. Es sollten mind.
5 Jahre Mitgliedschaft vorhanden sein. Das Mitglied sollte Senior
Member sein.
- Life Member
Life S. Member
Life Fellow: Dieses sind Ehrenmitgliedschaften. Sie werden auch nach einer 20-30
jährigen Mitgliedschaft erteilt. Das Mitglied braucht dann keine
Mitgliedsbeiträge mehr zu zahlen.

Garbe weist darauf hin möglichst viele Vorträge/Informationveranstaltungen im Zusammenhang mit dem IEEE zu veranstalten, um möglichst viel für das German Chapter zu werben. Kommerzielle Veranstaltungen können nicht unterstützt werden. Um dies zu erreichen, sollte folgende Reihenfolge eingehalten werden:

- Mitteilung an Herrn Petirsch (markus.petirsch@erg.de), um alle Mitglieder zu informieren.
- Mitteilung an Herrn Garbe (garbe@geml.uni-hannover.de) und Ausfüllen des Formblattes als Veranstaltungsbericht.
(Download des Formblattes " IEEE MEETING REPORT " unter:
http://www.geml.uni-hannover.de/grund_elektr/mitarbeiter/ieee/ieee.html)

Weiterhin ist für die Außendarstellung im Newsletter eine Dokumentation der Aktivitäten (von Vorträgen bis Grillfest) mit Fotos wünschenswert.

TOP 5 Bericht des Treasurers

Garbe gibt in Vertretung für Herrn Möhr den Kassenbericht für den Zeitraum vom 18.11.1998 bis 17.11.1999 ab. Der neue Saldo beträgt 1536,92 DM.

TOP 6 Bericht der AG-Leiter

- Numerische Verfahren (Prof. Dr. Mrozynski)

Der Benchmark-Katalog ist auf 15 Tests angewachsen, die unter der Internetadresse <http://www-tet.uni-paderborn.de/> abgerufen werden können. Eine englische Version der Internetseiten ist in Vorbereitung. Herr Mrozynski berichtete, daß bis jetzt die Resonanz auf den Benchmark-Katalog gering ausgefallen ist, obwohl viele Briefe an Firmen mit der Bitte um Rückmeldung verschickt worden waren. Die Darstellung der 15 Testaufgaben im Internet soll verbessert werden.

Das in Seattle erschienene Paper "A Benchmark Catalog for Numerical Field Calculation with Respect to EMC Problems" kann per E-Mail unter mrozynski@ieee.org angefordert werden.

Auf dem nächsten EMC-Symposium in Washington soll der Benchmark Katalog im Rahmen eines Workshops vorgestellt werden. Dort sollen die Ergebnisse mit Messungen verglichen werden. Herr Morzynski gab zu bedenken, daß die Arbeitsgruppe mehr die Numerischen Verfahren untereinander vergleichen sollte. In einer anschließenden Diskussion stellte sich heraus, daß der Benchmark Katalog allgemein das Vertrauen in numerische Rechenverfahren stärken und einen Überblick ermöglichen sollte, welches Tool für welches Problem am besten geeignet ist. Vor diesem Hintergrund sollten mehr Anwendungen aus der Praxis in der Arbeitsgruppe behandelt werden.

Herr Mrozynski regte an, daß die Leitung der Arbeitsgruppe wechseln sollte.

- Biologische Effekte (Prof. Dr. rer. nat. Enders)

Der Titel der Arbeitsgruppe wird in "Sicherheit des Menschen in Feldern" umbenannt. Im letzten halben Jahr haben keine Aktivitäten in der Arbeitsgruppe stattgefunden. Neue Vorschläge möglicher Aufgabenfelder für die Arbeitsgruppe können an achim.enders@tu-bs.de geschickt werden.

Potenzielle Arbeitsbereiche sind:

- Schutzanzüge
- Dosimetrie (Kalibrierung von Feldsonden)
- EMV bei Medizinischen Implantaten
- sonstiger Personenschutz

Herr Enders stellte die Frage, ob auf eine Sendung in Sat1, die von "Gefährlichen Dect-Telefonen" derart berichtet, daß eine Gefährdung für den Menschen von diesen Telefonen ausgeht, da sie Daten digital und nicht analog übertragen, öffentlich reagiert werden müsse. Eine Videokassette mit der Sendung kann bei Gonschorek: (gonscho@eeiwzb.et.tu-dresden.de) und bei Enders (achim.enders@tu-bs.de) ausgeliehen werden (Ausleihdauer auf eine Woche begrenzt). Gonschorek bestätigt, daß die in der Sendung bekanntgegebenen messtechnischen Werte stimmen und die Unsicherheit dadurch zustande kommt, daß der in der Sendung anwesende Experte den Zusammenhang zwischen einer Gefährdung für den Menschen und dem Telefonieren zwar nicht eindeutig bestätigt hat, aber auch nicht ausschließen konnte oder wollte. In der anschließenden Diskussion war man der Ansicht, aus Sicht des EMC-Chapters eine Neutralität bewahren zu müssen. Zusätzlich wurde davor gewarnt, sich auf eine öffentliche Diskussion ohne entsprechende Vorkenntnisse und/oder "Mediengerechtes

Präsentationsvermögen" einzulassen, da die Gefahr sehr groß ist in der Öffentlichkeit falsch wiedergegeben zu werden.

- Normen (Dipl.-Ing Harms)

In Vertretung für Harms gibt Garbe die Internetseite

<http://www.emc-journal.co.uk/slim/slim.html>

an, auf der ein Report zur Vereinfachung der EU-Normen abgelegt sind.

TOP 7 Entwicklung der Zusammenarbeit mit anderen Organisationen

- VDE und IEEE

Durch die beidseitige Mitgliedschaft im VDE und IEEE können jetzt bis zu 25% der Beiträge gespart werden können. Der IEEE bietet die Möglichkeit bei der Rückmeldung im Internet die Mitgliedschaft im VDE direkt anzugeben. Beim VDE muß der Bezirksverein direkt angeschrieben werden.

- Sitzung Fachausschuß "GMM FA 7.1"

Garbe war als Vertreter des EMC-Chapters zu Gast.

- EMV-Zentrum Berlin-Brandenburg

Ermel bietet weiterhin neue Vortragsreihen in Zusammenhang mit unserem Chapter an.

- Neuworbungen IEEE

Um die aktive Mitgliederzahl zu erhöhen, sollten die Professoren die Möglichkeit nutzen, in ihren Vorlesungen aktiv die Mitgliedschaft für den IEEE anzubieten.

- URSI Commission E

Für die Konferenz in Kleinheubach im Jahr 2000 können bei Nitsch bis zum 31.Dez.1999 noch Artikel- oder Sessionvorschläge eingereicht werden. Weitere Informationen können bei Juergen.Nitsch@et.Uni-Magdeburg.DE erfragt werden.

TOP 8 Stand Special Issue Transaction on EMC

Im Nov. 1999 erscheint die Sonderausgabe des IEEE Special Issue mit 15 Papers.

TOP 9 Gründung einer neuen AG "EMV bei Verteidigungsgeräten"

Sabath will mit dieser Arbeitsgruppe den wissenschaftlichen Informationsaustausch zwischen der militärischen und zivilen Entwicklung auf dem Bereich der EMV fördern. Er betont, daß die AG sich nicht mit Normung beschäftigen soll und keine Projekte vergeben werden sollen. In der anschließenden Diskussion regte Harms an, daß z.B. aus der Definition des Systembegriffes sehr viel übernommen werden könnte. Nitsch gab zu bedenken, daß bereits eine Fachgruppe "EMV im militärischen Bereich" existiert. Bis zum nächsten Jahr will Sabath konkrete Vorschläge ausarbeiten und untersuchen, welche Arbeits- und Fachgruppen bereits auf diesem Gebiet tätig sind. Vorschläge oder weiterführende Informationen können direkt an Frank.Sabath@ieee.org gesandt werden.

TOP 11 Verschiedenes

Auf die Frage von Sabath wie weit die Bemühungen gekommen sind ein IEEE Symposium nach Deutschland zu holen, antwortete Garbe, daß von Seiten des IEEE Interesse bekundet wurde, die Zahl der Symposia aber begrenzt sei, so daß wahrscheinlich erst für das Jahr 2006 eine Zusage gegeben werden kann.

Protokoll der 5. Mitgliederversammlung, Göttingen, 13.11.1998, EMQ-Chapter

Datum: 13.11.1998

Beginn: 11:00 Uhr

Ende: 15:30 Uhr

Ort: VDE-Haus Göttingen

Anwesend waren 22 Personen

Herrn Kahlisch, Koch, Klauig, Kötter, von Haeubler, Götter, Jähres, Zeller,

Schubert, Meyerwald, Harck, Hahn, Gutschera, Körner, Ernst, Thoms, Karolik, Enders,

Wolfsberg, von Harzen, Pösch

TOP 1 Begrüßung, Protokollführer

Herr Götter begrüßt die Versammlung als Göttinger alle Anwesenden zur Mitgliederversammlung und dankt Herrn von Haeubler für die Einladung zum ersten deutschen Treffen in der IEEE Society.

Als Protokollführer wird Herr Kahlisch einstimmig gewählt.

TOP 2 Genehmigung der Tagesordnung

Herr Götter stellt die Tagesordnung vor.

Das Thema "Sound of Distance" wird als erste Tagesordnungspunkt 2.1 angenommen.

Der Vorschlag des Tagesordnungspunkt 10/De und Daten 4 wird einstimmig abgelehnt, sowie der restliche Tagesordnungspunkt 10/De einstimmig angenommen.

TOP 3 Genehmigung des Protokolls der 5. Mitgliederversammlung (Präsenzliste)

Das Protokoll der 5. Mitgliederversammlung vom 13. November 1998 von Herrn Klotz wird mit dem Hinweis angenommen, daß zur Ergänzung zum Secret-Member, die Vorsitzende einer 10-jährigen Mitgliedschaft haben ist. Es wird eine 10-jährige Mitgliedschaft in entsprechendem Bescheid erteilt. Weitere siehe TOP 4