



German IEEE EMC Chapter

Protokoll der 4. Mitgliederversammlung, German IEEE EMC Chapter

Datum : 19.11.1997,

Beginn : 10:00 Uhr,

Ende : 14:55 Uhr,

Ort : Universität Hannover, Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Meßtechnik, Appelstraße 9A, 30167 Hannover

Anwesend waren die Herren :

ter Haseburg, Sturm, Garbe, Kärst, Koch, Dancau, Abbas Sayed Omar, Petirsch, Mrozynski, Poetsch, Wernder, Scheinert, Glimm, Kebel, Harms Buecker, Keller, Ristau, Griese, Lindenmeier, Sturm, Baum

TOP 1 Begrüßung, Protokollführer

Dr. Sturm begrüßt in seiner Eigenschaft als Chairman alle Anwesenden, und betont die Wichtigkeit neuer bzw. alter Arbeitsgruppen.

Als Protokollführer wird Herr Kärst ohne Gegenvorschläge angenommen.

Prof. Dr. Garbe stellt als Gastgeber den Zeitplan der Veranstaltung vor. Ende ca 15:00 Uhr.

TOP 2 Genehmigung des Protokolls der 3. Plenarsitzung (Mitteilungsblatt 1/97)

Das Protokoll der Sitzung vom 20. November 1996 von Herrn Kebel wird angenommen.

TOP 3 Genehmigung der Tagesordnung

Die Tagesordnung wird ohne weitere Vorschläge angenommen

TOP 4 Bericht des Chapter-Chairmans (Dr. Sturm)

Ziel für das German IEEE EMC Chapter sollte eine Ansiedlung zwischen URSI und VDE sein.

Zielvorstellung auf der Sachebene ist die Aufbereitung von Grundlagenergebnissen für die Praxis. Dies schließt konstruktive Kritik ein. Ein weiterer Schwerpunkt muß auf die Ausbildung gelegt werden.

Ehrenamtliche Tätigkeiten für das Chapter ist zunehmend schwieriger gegenüber dem Arbeitgeber durchzusetzen. Deshalb gilt den Organisatoren von Vorträgen und Symposien, die das Ansehen des IEEE nicht unwesentlich prägen, besonderer Dank.

Aufgrund der IEEE Bylaws muß sich ein Chapter mindestens zweimal pro Jahr treffen. Da dieses aufgrund des geographisch weit verteilten Chapters in der BRD nicht möglich ist, wird ein zweites Treffen im Anschluß an gutbesuchte Messen bzw. Symposien vorgeschlagen. Erstmals soll dieses auf der EMV'98 in Düsseldorf umgesetzt werden.

Herr Dr. Sturm stellt sein Amt zur Verfügung und wünscht dem Chapter weiterhin viel Erfolg.

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

Herr Garbe bedankt sich zunächst für seine Wahl zum Vice-Chairman in Frankfurt, die in seiner Abwesenheit stattfand.

Das Chapter hat keine vollständige Adressenliste aller Mitglieder der EMC-Society in Deutschland. 200 Einladungen wurden verschickt (Rücklauf 50%). Da die Namen z.T. ohne Titel waren, werden die Empfänger gebeten diese mitzuteilen.

Die Mitglieder des Chapters werden aufgerufen über ein Aufwerten ihres Mitgliederstatus vom Member zum Senior bzw. Fellow nachzudenken, da manche bereits jetzt die Voraussetzungen zur Aufwertung (>5 Jahre EMV-Tätigkeit & 2 Fürsprecher) erfüllen würden.

Rückbild auf Veranstaltungen, die ganz oder z.T. vom IEEE ausgerichtet wurden :

- Meßworkshop, Vortragsveranstaltungen mit wenig Resonanz (10..12 Teilnehmer)
- Vortrag von Carl Baum, Uni Hannover, IEEE
- EMC Intensive Program, ERASMUS, IEEE
- EMV Diskussionssitzung, ITG(VDE), IEEE, alle mit guter Resonanz.

Ein regelmäßiger EMV-Stammtisch in Hamburg-Harburg ist in Planung.

Vorschau auf geplante Veranstaltungen :

- Sponsor EMV'98 in Düsseldorf
- Vortragsreihe an der Universität Hannover
- weitere Vorschläge erwünscht

Es wird den Mitglieder nahegelegt mehr Veröffentlichungen zu schreiben. Für Firmen ist eine Veröffentlichung eines Mitarbeiters zwar mit Kosten verbunden, aber auch eine gute Öffentlichkeitsarbeit.

Es wird vorgeschlagen die Gestaltung einer ganzen Ausgabe der Transactions on EMC zu übernehmen (siehe Italien), um so die EMC Aktivitäten in der BRD darzustellen. Ein Programmkomitee (zunächst der Vorstand) soll Veröffentlichungsvorschläge sammeln und bewerten, um erst mit einem guten Gesamtkonzept an den IEEE heranzutreten. Geplanter Zeitraum 2-3 Jahre. In dem nächsten Mitteilungsblatt soll zur Mitarbeit aufgerufen werden.

TOP 5 Berichte der Vorsitzenden der Aktivitätsgruppen

- Numerische Verfahren (Prof. Dr. Mrozynski)

In der Gruppe arbeiten ca. 20 Personen mit. Als Ergebnis aus 5 Sitzungen wurden 14 Konfigurationen für Benchmarks vorgeschlagen. Sorge bereitet die kleine Anzahl der Verfahren, die eingesetzt wurden (Hauptsächlich Momentenmethode). Ein Zwischenbericht soll hier die Basis vergrößern helfen. Dieser soll jedoch noch nicht nach außen getragen werden, da aufgrund der o.g. Problematik keine allgemeingültigen Aussagen getroffen werden können. Als Abhilfe wird vorgeschlagen auch Software-Distributoren einzubinden.

Als Referenzergebnis für Benchmarks wird nach längerer Diskussion eine analytische Lösung (wenn möglich) favorisiert. Diese muß jedoch für praxisrelevante, anspruchsvolle Problemstellungen erst gefunden werden.

Ziel ist, alle EMV-Arbeitsbereiche mit relevanten Benchmarks zu versorgen (z.B. Leiterplatte, dielektrische Kugel).

- Ausbildung (Prof. Dr. ter Haseborg)

Die Aktivitäten der Gruppe (Im wesentlichen Prof. Dr. ter Haseborg, TU-HH-Harburg) begrenzen sich bisher hauptsächlich auf den Bereich Hamburg.

Ziele der Aktivitätsgruppe Ausbildung sind :

- EMV-Meßtechnik, besonders : TEM-Wellenleiter, Modellierung, Simulation, Analyse, Blitzschutz, EM-Wechselwirkung
- Aktualität, z.B. durch Nutzung von Industriekontakten
- Lokale Veranstaltungen für Studenten, Entwicklungsingenieure und Management. (z.B. Treffen auf Schloß Reisenburg von ITG/VDE und IEEE organisiert)
- Globale Aktivitäten z.B. im Internet

Es entsteht eine Diskussion über minimal zu vermittelnde EMV-Inhalte.

Zielgruppe : Studenten, Entwickler, Management.

Es wird vorgeschlagen eine Verknüpfung mit dem Deutschen Fakultätentag anzustreben, um EMV-Inhalte in die Lehrpläne aufzunehmen. Die Erarbeitung einer Mindestanforderung muß durch das Chapter geschehen. Die Frage nach einer Pflichtvorlesung wird nicht eindeutig beantwortet.

- Normen (Dipl.-Ing. R. Harms) nicht anwesend.

TOP 6 Wahl des Chaptervorstandes

Wahlformalitäten : Keiner der Anwesenden wünscht eine geheime Wahl, der jeweilige Kandidat verläßt den Raum.

Der alte Chairman bleibt als Past-Chairman Mitglied des Vorstandes.

Wahl des	Bisher	Vorschlag	Ja	Nein	Enth.	Ange- nommen
Chairman	Dr. Sturm	Prof. Dr. Garbe	19	0	1	Ja
Vice-Chairman	Prof. Dr. Garbe	Prof. Dr. ter Hase- borg	19	0	1	Ja
Educational acti- vities	Prof. ter Haseborg	Dr. Dancau	19	0	1	Ja
Technical and scientific activities	Prof. Dr. Garbe	Dipl.-Ing Petirsch	19	0	1	Ja
Treasurer	Dipl.-Ing Moehr	Prof. Dr. Gonscho- rek	-	-	-	- ¹⁾
AG : Normung	Dipl.-Ing. Harms/ Dipl.-Ing. Moehr	Dipl.-Ing. Harms/ Dipl.-Ing. Moehr	-	-	-	- ²⁾
AG : Numerische Verfahren	Prof. Dr. Mro- zynski	Prof. Dr. Mro- zynski	19	0	1	Ja ³⁾
AG : Ausbildung	Prof. ter Haseborg	Dr. Dancau	19	0	1	Ja
AG : Biologische Effekte	Prof. Dr. Krank	-	-	-	-	- ⁴⁾

¹⁾ Kontostand DM 1200,-. Erwirtschaftet aus Beitragsrückläufen aus USA. Der Vorstand ist gegen eine Abwahl aufgrund der starken beruflichen Belastung von Herrn Moehr. Herr Gonschorek wird Herrn Moehr vorübergehend vertreten. Herr Moehr ist in seiner Eigenschaft als Kassenwart noch nicht entlastet.

²⁾ Nicht Anwesend, aber die Wiederwahl wird vorausgesetzt.

³⁾ Nach inhaltlichem Abschluß der AG sollte ein Wechsel erfolgen.

⁴⁾ Prof. Dr. Krank ist verstorben. Prof. Dr. Enders, (Universität Braunschweig) soll für das Amt gewonnen werden.

TOP 7 Gründung des Chapters als eingetragener Verein

Der Absicht das EMC-Symposium im Jahre 2000 nach Deutschland zu holen erfordert die Vereinsgründung, um dafür benötigte Gelder verwalten zu können.

Herr Moehr will sich um die Vereinsgründung bemühen.

TOP 8 Termin der nächsten Sitzung

Es wird ohne Einwände der 18.11.1998 vorgeschlagen. Ort : PTB Braunschweig.

TOP 9 Verschiedenes

Die PTB sucht einen Gutachter.