



vorläufiges Protokoll der 10. Mitgliederversammlung des IEEE German EMC Chapter

Datum: 12. November 2003

Beginn: 11:00 Uhr

Ende: 16:00 Uhr

Ort: Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik, Universität Hannover.

Die Einladung zu dieser Mitgliederversammlung wurde per Email an alle Mitglieder des IEEE German EMC Chapters versandt. 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 Gronwald (Frank.Gronwald@et.Uni-Magdeburg.DE) zu schicken.

Das Protokoll ist auch auf der **Internetseite** des German EMC Chapters <http://iget96.et.uni-magdeburg.de/GermanChapter/> abgelegt.

TOP 1 Begrüßung, Protokollführer

Garbe (heyno.garbe@ieee.org) begrüßt als Chairman alle Anwesenden.

Anwesend (14 Personen):

Dickmann, Enders, Ermel, Garbe, Glimm, Gronwald, P. Harms, Knorr, J. Nitsch, Revermann, M. Schmidt, Sabath, ter Haseborg, Trautnitz

Als Protokollführer wird Gronwald angenommen.

TOP 2 Genehmigung der Tagesordnung

Garbe stellt die Tagesordnung vor. Die Tagesordnung wird einstimmig angenommen.

TOP 3 Genehmigung des Protokolls der 9. Mitgliederversammlung

Das Protokoll der 9. Mitgliederversammlung vom 13.11.2002 in Frankfurt a.M. wird einstimmig angenommen.

TOP 4 Bericht des Chairman

Garbe berichtet über die **Aktivitäten** des Chapters seit November 2003. Insgesamt haben 27 Veranstaltungen stattgefunden, davon 20 Vorträge, 3 Seminare, 2 Arbeitsgruppentreffen und 2 Exkursionen. Wie auch im Vorjahr mit 24 Veranstaltungen, gehört das German EMC Chapter damit zu den aktivsten Chapters.

Ein Veranstaltungshöhepunkt war im November 2002 der Besuch des **Distinguished Lecturer** Herrn Bud Hoefl, der Vorträge an der TH Hamburg-Harburg und der Universität Magdeburg hielt. Hervorgehoben wurden auch die Sitzungen der AG Numerische Verfahren im Januar und Oktober 2003 sowie der „3rd Workshop *EMP/UWB Hardening of Electronic Systems*“, der im März 2003 am Wehrwissenschaftlichen Institut in Munster mit großer internationaler Beteiligung durchgeführt wurde. Darüber hinaus waren die im Oktober 2003 durchgeführten Seminare „EMV Feldtestverfahren im praktischen Vergleich“ und „Messverfahren der EMV“ beispielhaft für eine **fruchtbare Zusammenarbeit mit dem VDE**.

Für **2004** ist geplant, Herrn Prof. Ianoz als *Distinguished Lecturer* einzuladen. Hier würden die Universität Jena, die TH Hamburg Harburg und die Universität Magdeburg gerne ein Podium bieten. Weiterhin soll ein „4th Workshop *EMP/UWB Hardening of Electronic Systems*“ während der EUROEM 2004 Konferenz in Magdeburg abgehalten werden, bei dem neben anderen auch der als international hervorragend eingestufte Prof. Sarkar vortragen soll. Die EUROEM 2004 findet vom 12. – 16. Juli 2004 statt. Als weiterer Termin steht die 14. Sitzung der AG Numerische Verfahren am 23.01.2004 bereits fest. Generell gilt, dass **nach jeder Veranstaltung** des IEEE German EMC Chapters ein entsprechender *activity report* an Garbe zu schicken ist. Nur dann wird die Veranstaltung vom IEEE gewertet.

Weiterhin ist der **süddeutsche Raum** bei den Aktivitäten des IEEE German EMC Chapters stark unterrepräsentiert. Die genauen Gründe dieses Umstandes sind nicht bekannt. Verschiedene Vorschläge zur Verbesserung der Situation sind ein stärkeres Engagement des Chapters bei der EMV 2004 Konferenz in Düsseldorf, ein weiterer Ausbau der Zusammenarbeit mit dem VDE sowie eine Annäherung durch verstärkte Mitarbeit in Normungsgremien. Weiterhin könnte der IEEE und damit unser Chapter als zu akademisch, zu ehrenamtlich und damit als zu wenig nutzbringend angesehen werden. Daher wäre der objektive Nutzen des IEEE als internationaler Berufsverband zu betonen, etwa als vorteilhafter Punkt in DFG-Forschungsanträgen.

Schließlich berichtet Garbe über **Auszeichnungen** für Mitglieder des Chapters. So wurde Garbe auf dem „2003 *IEEE Istanbul International Symposium on EMC*“ mit dem „*Laurence G. Cumming Award for Outstanding Service*“ ausgezeichnet. Dieser Preis wird maximal einmal pro Jahr von der IEEE EMC Society verliehen (<http://www.ewh.ieee.org/soc/emcs/awards/cumming.html>). Weiterhin wurde Harms zum *senior member* gewählt. IEEE Mitglieder mit langjähriger Berufserfahrung mögen bitte generell prüfen, ob sie die Voraussetzungen zur Beantragung eines **IEEE Senior Membership** erfüllen (www.ieee.org/membership – *Understanding Membership*; <http://www.ieee.org/about/whatis/bylaws/i-104.html> - *Senior Member*). Das Chapter ist gerne bei der Beantragung und der Suche nach Referenten behilflich.

TOP 5 Bericht des Treasurers

Sabath (frank.sabath@ieee.org) stellt den Finanzbericht vor. Der gesamte Finanzstand beträgt 849,57€ Dies sind zwar 520,03€ weniger als im Vorjahr, jedoch werden aufgrund der erfolgten Aktivitäten noch 600€ als Unterstützung von der IEEE Germany Section an das Chapter ausbezahlt, so dass die Finanzlage ausgeglichen ist. Die Aufwendungen des Chapters betragen im Berichtszeitraum 05.11.2002 - 10.11.2003 gesamt 1037,25€ und wurden insbesondere zur **Unterstützung von EMV-Veranstaltungen** verwendet. Aufgrund zunehmend bürokratischer Regelungen wurde im Berichtszeitraum kein *angel Fund* eingeworben. Die Regelungen beinhalten nun insbesondere, dass die zu unterstützende Veranstaltung rechtzeitig benannt wird. Für das Jahr 2004 ist geplant, für den unter Top 9 näher erläuterten „*Regional Workshop on Numerical Field Computation*“ diese Unterstützung einzuwerben. Für das Jahr 2005 können bis September 2004 Vorschläge an Sabath eingereicht werden.

Beschluss: Der Kassenbericht wird angenommen und der Vorstand entlastet.

TOP 6 Berichte der Arbeitsgruppenleiter

AG Numerische Modellierung:

Garbe trägt in Vertretung für AG-Leiter Singer (singer@tu-harburg.de) vor. Im vergangenen Jahr haben 2 Sitzungen der AG stattgefunden, wobei schwerpunktmäßig Ergebnisse der durchgeführten Benchmark-Tests diskutiert wurden. Die Ergebnisse wurden an die Mitglieder der AG verteilt. Ein Problem ist, dass durch das Ausscheiden von Prof. Mrozynski die Webseite der AG an der Uni Paderborn nicht weiter gepflegt werden kann. Es ist geplant, die Webseite an die Uni Magdeburg zu verlagern.

AG komplexe Systeme/Transportsysteme:

Der AG-Leiter Kebel (Robert.Kebel@airbus.dasa.de) ist abwesend, weswegen anstatt eines Berichtes auf die entsprechenden Präsentationsfolien verwiesen wird, die mit diesem Protokoll verteilt werden. Ansonsten wird Kebel bei der EUROEM 2004 Konferenz in Magdeburg eine Fachsitzung zum Thema komplexe Systeme/Transportsysteme organisieren.

AG Biologische Effekte:

AG-Leiter Enders (achim.enders@tu-bs.de) berichtet, dass glücklicherweise auch weiterhin keine neuen Erkenntnisse zu Gesundheitsgefährdungen durch EM-Felder vorliegen, solange die gesetzlichen Grenzwerte eingehalten werden. Tendenziell konnten gegenteilige Berichte der Vergangenheit widerlegt oder nicht bestätigt werden. Über das mit großer Medienresonanz aufgenommene Projekt *Reflex* von Prof. Adlkofer berichtet der Newsletter 3/03 der Forschungsgemeinschaft Funk, der unter www.fgf.de abrufbar ist. Aktuelle Informationen über mögliche Gesundheitsrisiken mobiler Kommunikationsrisiken bietet auch das Projekt COST 281 (www.cost281.org).

Von der **AG Ausbildung** und der **AG Normung** liegen, wie auch in den letzten Jahren, keine Berichte vor.

Beschluss: Die AG Ausbildung und die AG Normung werden eingestellt.

TOP 7 Einrichtung eines Awards für gute Examens-/Doktorarbeiten

Garbe und Sabath schlagen die **Einrichtung eines vom IEEE German EMC Chapter herausgegebenen awards** für den EMV-Nachwuchs vor. Vorgeschlagen wird die Möglichkeit, jährlich maximal drei *awards* zu vergeben. Diese könnten für eine experimentelle Diplom-/Masterarbeit, eine theoretische Diplom-/Masterarbeit und eine Promotion vergeben werden. Der award würde kein Preisgeld aber eine Urkunde und eventuell eine Einladung zur Mitgliederversammlung des Chapters beinhalten. Dieser Vorschlag wird prinzipiell wohlwollend aufgenommen. Es werden dennoch Fragen aufgeworfen: Wird der *award* prinzipiell vom IEEE unterstützt? Wer entscheidet über die Vergabe der *awards*? Wie erfolgt die Ausschreibung und wie sind die Bewerbungskriterien? **Es wird bei 4 Enthaltungen und keiner Gegenstimme beschlossen, den vorgeschlagenen award prinzipiell einzurichten.** Die zur Präzisierung des awards notwendige Klärung der aufgeworfenen Fragen soll in einem Arbeitskreis geschehen, der aus den Personen Dickmann, Sabath, Schmidt und ter Haseborg besteht.

TOP 8 Zusammenarbeit mit URSI Kommission E

Sabath schlägt vor, mit der Kommission E der URSI verstärkt zusammenzuarbeiten, speziell gemeinsam Veranstaltungen zu organisieren. Nitsch erwähnt in diesem Zusammenhang die Kleinheubacher Tagung als Plattform für Nachwuchswissenschaftler. Eine gewisse Qualitätssicherung ist dort durch die Publikationsmöglichkeit innerhalb der Kleinheubacher Berichte/ *Advances in Radio Research* gegeben. Eine Zusammenarbeit könnte über die Bereitschaft des IEEE German Chapters initiiert werden, Fachsitzungen bei der Kleinheubacher Tagung zu organisieren. Ein entsprechender Aufruf soll an alle Mitglieder des Chapters per Email erfolgen.

TOP 9 Veranstaltungen/ Konferenzen des Chapters

Sabath weist auf die geplanten Fachsitzungen des Chapters während der EUROEM 2004 Konferenz in Magdeburg hin. Weiterhin hat Sabath das neu geschaffene Amt des „*Regional Conference Coordinator*“ der Region 8 besetzt. Für *regional symposiums* sind als Veranstaltungsorte für das Jahr 2005 St. Petersburg und das Jahr 2009 ein Ort in Israel geplant. Ein „*Regional Workshop Numerical Field Computation*“ ist für den 12. Juli 2004 im Rahmen der EUROEM Konferenz 2004 in Magdeburg vorgesehen. Vortragen sollen hier Prof. Sarkar, Prof. Stoll und Dr. Leone. Schließlich wird von ter Haseborg auf die EMC Europe 2004 in Eindhoven hingewiesen.

TOP 10 Ort und Datum der nächsten Sitzung

geplant:

Ort: VDE-Haus, Frankfurt a.M.

Datum: Mittwoch, 17.11.2004, 11:00 Uhr

Eine Einladung an alle Mitglieder des IEEE German EMC Chapters ergeht im Oktober 2004 per Email.

TOP 11 Verschiedenes

Garbe weist auf die Möglichkeit der Teilnahme am Projekt **Cost 286, Electromagnetic Compatibility (EMC) in Diffused Communications Systems** hin (<http://www.emc.york.ac.uk/cost286/>).