

vorläufiges Protokoll der

11. Mitgliederversammlung des IEEE German EMC Chapter

Datum: 17. November 2004

Beginn: 11:00 Uhr

Ende: 15:45 Uhr

Ort: VDE-Haus Frankfurt, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

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.

TOP 1 Begrüßung, Protokollführer

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

Anwesend (16 Personen):

Akpebu, Battermann, Borgeest, Enders, Ermel, Garbe, Gonschorek, Griese, Gronwald, Koch, Mrozyski, J.Nitsch, Stecher, ter Haseborg, Trautnitz, Wollenberg

Als Protokollführer wird Gronwald angenommen.

TOP 2 Genehmigung der Tagesordnung

Garbe stellt die Tagesordnung vor. Gonschorek schlägt eine Erweiterung von TOP 8 um Informationen zur Konferenz „*EMC Europe 2008*“ vor. Anschließend wird die Tagesordnung einstimmig angenommen.

TOP 3 Genehmigung des Protokolls der 10. Mitgliederversammlung

Korrektur zum Protokoll der 10. Mitgliederversammlung: Mrozyski ist noch nicht aus dem universitären Betrieb ausgeschieden, sondern wird dort für weitere drei Jahre aktiv sein. Das Protokoll der 10. Mitgliederversammlung vom 12.11.2003 in Frankfurt a.M. wird damit einstimmig angenommen.

TOP 4 Bericht des Chairman

Garbe berichtet über die **Aktivitäten** des Chapters seit November 2003. Insgesamt haben 28 Veranstaltungen stattgefunden, davon 21 Vorträge, 2 Konferenzen bzw. Seminare, 2 Arbeitsgruppentreffen und 3 sonstige Treffen/Exkursionen. Damit ist das *IEEE German EMC Chapter* auch weiterhin eines der aktivsten *IEEE EMC Chapter*.

Zu den **Veranstaltungshöhepunkten** des letzten Jahres gehörte die von J.Nitsch als Chairman an der Universität Magdeburg organisierte „*EUROEM 2004*“-Konferenz. Eingebettet hierin war ein „*Workshop on Numerical Field Computation*“ unseres Chapters, zu dem Prof. Sarkar als Vortragender gewonnen werden konnte. Weitere Beiträge dieses hochrangigen und von internationalem Publikum begleiteten Workshop lieferten Prof. Kost, Prof. Stoll und Dr. Leone. Sehr gut angenommen wurde während der „*EUROEM 2004*“ auch der „*Lunch of the IEEE German EMC Chapter*“ mit mehr als dreißig Teilnehmern, darunter einige Vertreter des „*Board of Directors*“, wie etwa der jetzige und der vorhergehende Präsident der IEEE EMC Society, Kimball Williams und Todd H. Hubing. Eine weitere Veranstaltung unseres Chapters vor internationalem Publikum war der während des *2004 IEEE International Symposium on EMC* abgehaltene *Workshop on Computational Benchmarking*, der von Prof. Singer organisiert und geleitet wurde.

Als **Ausblick** wird insbesondere auf den Workshop „Anwendung von Hochenergiemikrowellen in der Wehrtechnik“ am 14. Dezember 2004 in Greding sowie auf die 15. Sitzung der Arbeitsgruppe Numerische Verfahren unseres Chapters am 28. Januar 2005 hingewiesen.

Weiterhin berichtet Garbe über **Auszeichnungen** für Mitglieder unseres Chapters. Zum *IEEE Fellow* ernannt wurde J. Nitsch, die Verleihung der entsprechenden Urkunde erfolgte auf der Eröffnung der *EUROEM 2004*. Für seine Verdienste um unser Chapter und seine Leistungen als Region 8 Symposium Coordinator wurde Sabath mit einem *Certificate of Appreciation* ausgezeichnet. Jeweils ein *Certificate of Acknowledgement* erhielten D. Nitsch und Sabath für ihre Verdienste als *Co-Chairman* der *EUROEM 2004*.

Die Mitgliedersituation unseres Chapters stagniert, die Mitgliederzahl beträgt 165 im Vergleich zu 167 im Vorjahr. 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

In Abwesenheit des sich in den USA aufhaltenden Treasurers Sabath stellt Garbe den **Finanzbericht** für den Zeitraum 11. November 2003 – 17. November 2004 vor. Der gesamte Finanzstand beträgt 982,89 Euro, dies sind 133,32 Euro mehr als im Vorjahr. Die größte Aufwendung stellte mit 565 Euro eine finanzielle Unterstützung an Prof. Sarkar zur Veranstaltung des „*Workshop on Numerical Field Computation*“ dar. Haupteinnahmequellen waren die reguläre Pauschale von 600 Euro, die von der deutschen Sektion des IEEE an unser aktives Chapter überwiesen wurde, und 396,92 Euro aus dem „*Angel Fund*“ zur Unterstützung von Prof. Sarkar. Auch für den kommenden Zeitraum sollte versucht werden, mit Hilfe des „*Angel Fund*“ eine Veranstaltung des Chapters finanziell zu unterstützen, entsprechende Vorschläge sind willkommen.
Beschluss: Der Kassenbericht wird angenommen und der Vorstand entlastet.

TOP 6 Berichte der Arbeitsgruppenleiter

AG Numerische Modellierung:

Mrozyski trägt in Vertretung für AG-Leiter Singer (singer@tu-harburg.de) vor. Im vergangenen Jahr hat eine Sitzung der AG stattgefunden, wobei schwerpunktmäßig Ergebnisse der durchgeführten Benchmark-Tests diskutiert wurden. Weiterhin wird nochmals auf die erfolgreiche Durchführung der oben angesprochenen Workshops in Magdeburg und Santa Clara hingewiesen (vgl. Top 4).

AG komplexe Systeme/Transportsysteme:

Der AG-Leiter Kebel (Robert.Kebel@airbus.dasa.de) ist abwesend. Im Rahmen der EUROEM 2004 organisierte die AG unter seiner Leitung eine Fachsitzung zum Thema „UWB-Interference with Aircraft Systems“.

AG Biologische Effekte:

AG-Leiter Enders (achim.enders@tu-bs.de) berichtet, dass, wie auch schon in den Vorjahren, glücklicherweise keine neuen Erkenntnisse zu Gesundheitsgefährdungen durch elektromagnetische Felder vorliegen, solange die gesetzlichen Grenzwerte eingehalten werden. Generell lief im Berichtszeitraum die Forschung ruhig ab, einige umfangreiche laufende Vorhaben werden erst im Jahr 2005 zum Abschluss gebracht werden. Daneben ist eine Revision der 26. Bundesimmissionsschutzverordnung im Gespräch, im Zuge welcher bestehende Grenzwerte um einen Faktor 10 abgesenkt werden könnten. Der Grenzwert für elektrische Feldstärken läge damit im Bereich 4Volt/Meter, für magnetische Feldstärken wären 1 Mikrottesla die Obergrenze. Für die Industrie hätte dies gravierende Auswirkungen, so würden etwa einige bereits installierte

Mobilfunkstationen den neuen Grenzwerten nicht mehr genügen und müssten modifiziert werden. Gonschorek bittet Enders um Benachrichtigung des Chapters, falls sich im Bereich Biologische Effekte wesentliche Neuigkeiten ergeben sollten.

TOP 7 Neuwahl des Chapter-Vorstandes

Garbe stellt die Struktur des Vorstandes und des erweiterten Vorstandes vor. Die entsprechenden Positionen werden mit Wahlvorschlägen besetzt. Es ergibt sich damit als Vorschlag für den neuen Vorstand:

- Chairman: Sabath
- Vice-Chairman: ter Haseborg
- Treasurer: Kebel
- Secretary: Gronwald
- Technical Activities Chair: Koch

Als erweiterter Vorstand (“*Advisory Committee*”) wird vorgeschlagen

- Past Chairman: Garbe
- Vertreter Universitäten: Dickmann
- Vertreter Fachhochschulen: Ermel
- Vertreter Industrie: Trautnitz

Die Wahlvorschläge werden einstimmig angenommen, damit ist der Chapter-Vorstand für den Zeitraum 1. Januar 2005 bis 31. Dezember 2007 neu gewählt.

TOP 8 Arbeitsgruppen

Garbe schlägt vor, die bestehenden drei Arbeitsgruppen beizubehalten. Dieser Vorschlag findet allgemeine Zustimmung.

Gemäß Top 2 wird über die Unterstützung des Chapters für die Konferenzen *EMC Europe 2008* und *EMC Zürich 2007* beraten. Gonschorek berichtet, dass die *EMC Zürich* ab 2007 nicht mehr ausschließlich in Zürich stattfinden wird, wie auch die *EMC Europe* bereits an verschiedenen europäischen Standorten stattgefunden hat. Daher sollte das Chapter eine Meinung bilden, ob eine oder beide dieser Konferenzen in absehbarer Zeit in Deutschland stattfinden sollten. Denkbar wäre eine Ausrichtung der *EMC Europe 2008* in Hamburg oder eine Ausrichtung der *EMC Zürich 2007* in Berlin. Allerdings erscheint es nachteilig, zwei große EMV-Konferenzen in kurzen Abständen in Deutschland stattfinden zu lassen. Gefasst wird daher folgender

Beschluss: Das Chapter unterstützt generell die Ausrichtung internationaler Konferenzen in Deutschland, sofern diese nicht in zu kurzen Abständen aufeinander folgen. Das Chapter unterstützt mit Priorität die Ausrichtung der *EMC Europe 2008* in Deutschland.

Diesem Beschluss entsprechende Briefe werden von ter Haseborg und Garbe verfasst, um an Prof. Catrysse (*EMC Europe*) und Prof. Vahldieck (*EMC Zürich*) verschickt zu werden.

TOP 9 Sachstand Awards für gute Examens-/ Doktorarbeiten

Ein erster Entwurf zur Vorgehensweise der Vergabe von *Awards* für gute Examens- und Doktorarbeiten wurde von Dickmann, Sabath, Schmidt und ter Haseborg erarbeitet. Dieser ist diesem Protokoll als Anlage beigefügt. Ergänzend wird folgender Punkt präzisiert:

- Die Auswahl der Preisträger bzw. Preisträgerinnen erfolgt durch eine Jury, die sich aus mindestens einem Mitglied des Vorstandes des IEEE German EMC Chapters sowie Vertretern aus Hochschule, Industrie und Forschungsinstituten zusammensetzt. Die Jury umfasst mindestens drei und höchstens sechs Juroren. Die Juroren werden durch die Mitgliederversammlung des IEEE German EMC Chapters gewählt. Die Beschlüsse der Jury müssen einvernehmlich erfolgen.

Mit diesen Änderungen wird der Entwurf angenommen. Der Vorstand übernimmt zusammen mit dem erweiterten Vorstand bis zur nächsten Mitgliederversammlung die Aufgaben der Jury.

TOP 10 Ort und Datum der nächsten Sitzung

Ort: VDE-Haus, Frankfurt a.M.

Datum: Mittwoch, 16. November 2005, 11:00 Uhr

Eine Einladung an alle Mitglieder des IEEE German EMC Chapters ergeht im Oktober 2005 per Email.

TOP 11 Verschiedenes

Unser Chapter hat eine neue Internetseite, die ein IEEE-konformes Erscheinungsbild aufweist. Zu finden ist diese unter <http://www.ewh.ieee.org/r8/germany/emc>. Dort können insbesondere Veranstaltungstermine des Chapters eingetragen und abgerufen werden. Im Unterpunkt „Formulare“ besteht ein link zur *Meeting Report Form*, mit welcher durchgeführte Veranstaltungen gemeldet werden sollten. Verwaltet wird die Internetseite von Sabath.