

vorläufiges Protokoll der

21. Mitgliederversammlung des IEEE German EMC Chapter

Datum: 10. Dezember 2014
Beginn: 11:00 Uhr
Ende: 15:30 Uhr
Ort: Görgesbau, TU Dresden

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 und seine neue Adresse an Sabath (Frank.Sabath@t-online.de) zu schicken.

TOP 1 Begrüßung, Protokollführer

Sabath begrüßt als Chairman alle Anwesenden und stellt die Grundregeln des Meetings vor.

Anwesend (12 Personen):

Clemens, Dickmann, Fisahn, Frei, Garbe, Gonschorek, Griese, Gronwald, Hamann, Krauthäuser, Küllmer, Lange, Sabath, Schuster, ter Haseborg, Trautnitz, Tröscher, Werner

Gäste:

Janet O'Neil, Ken Foan

Als Protokollführer wird Gronwald angenommen.

TOP 2 Genehmigung der Tagesordnung

Sabath stellt die Tagesordnung vor. Top 10 wird zu Top 8 vorgezogen.

TOP 3 Genehmigung des Protokolls der 20. Mitgliederversammlung

Sabath stellt das Protokoll der vergangenen 20. Mitgliederversammlung vor. Es gibt keine Änderungswünsche und das Protokoll wird einstimmig genehmigt.

TOP 4 Bericht des Chairman

Sabath erinnert an 20 Jahre German EMC Chapter und stellt Schlüsseldaten und Gründungsmitglieder vor. Er berichtet dann über die Entwicklung der Mitgliederzahlen des Chapters. Die Mitgliederzahl von 168 des letzten Jahres 2013 entwickelte sich zu 167 in 2014. Weiterhin wurden bis November 2014 die Mitglieder Bunger, Jung, Klünder, Marklein, Ndip (2013), Shang und Tenbohlen in den Status eines Senior Member erhoben, wozu das Chapter gratuliert.

TOP 5 Bericht des Treasurers

Sabath berichtet in Vertretung für Kebel über die Finanzen des Geschäftsjahres 2014. Das Guthaben des Chapters beläuft sich demnach auf 3923,51 Euro und ist bei Einnahmen von 2385,02 Euro und Ausgaben von 1529,10 Euro im Vergleich zum Vorjahr um 855,92 Euro gestiegen. Kebel bittet um Kenntnis, falls und wofür Finanzmittel zukünftig benötigt werden. Der Finanzbericht wird billigend zur Kenntnis genommen.

TOP 6 Bericht des Technical Activity Coordinators

Sabath berichtet in Vertretung von Vick über 8 Veranstaltungen des IEEE German EMC Chapters bis Dezember 2014. Hierzu gehörten insbesondere drei „Distinguished Lecturer Vorträge“ von Dennis Lewis, Zhong Chen und Albert Ruehli. Hervorzuheben sind weiterhin eine Exkursion zur

Physikalisch Technischen Bundesanstalt in Braunschweig, das Doktorandentreffen an der TU Braunschweig, das 12. EMV Industrieseminar 2014 in Magdeburg und eine Gastvorlesung von Qi Wu an der Universität Hannover.

TOP 7 Berichte aus den Arbeitsgruppen

AG Modellbildung und Simulation:

AG-Leiter Clemens berichtet über die *10th International Conference on Scientific Computing in Electrical Engineering (SCEE 2014)* und das EC FP-7 Projekt „*STRUCTURES*“ innerhalb dessen die Chaptermitglieder Clemens, Dickmann und Garbe mitwirken und zusammenarbeiten. Im Rahmen der gängigen EMV-Konferenzen wurden und werden die Ergebnisse des Projektes vorgestellt. Im Rahmen einer Präsentation trägt Lange Überlegungen zur zukünftigen Qualitätssicherung in der Numerischen Feldberechnung vor, speziell im Rahmen komplexer Systeme der EMV.

AG komplexe Systeme/Transportsysteme:

Sabath berichtet in Vertretung von AG-Leiter Keibel über den DL-Vortrag „Utilizing Reverberation Chambers as a Versatile Test Environment for Assessing the Performance of Components and Systems“ von Dennis Lewis, der am 2. April 2014 an der TU Hamburg-Harburg (Standort Finkenwerder) stattfand und insbesondere auf EMV-Tests von Luftfahrzeugen fokussierte.

AG Biologische Effekte:

AG-Leiter Enders ist abwesend, lässt aber ausrichten, dass zurzeit aufgrund Verzögerungen bei der Umsetzung neuer Richtlinien, wie etwa der 26. Bundes-Immissionsschutzverordnung, über keine neuen Ergebnisse zu berichten ist.

AG Ausbildung:

AG-Leiter Dickmann berichtet über das 3. Treffen der AG am 17. September 2014. Nach diesem und der vorherigen Arbeitstreffen existiert als Ergebnis nun ein fertiger Vorschlag zur Themenauswahl und Konzeption von EMV-Lehrveranstaltungen. Dieser ist erhältlich über die Internetseite unseres Chapters.

TOP 8 Award des IEEE German EMC Chapters

Die bisherigen Juroren Borgeest, Dickmann, Eibert, ter Haseborg und Trautnitz haben für den Zeitraum 01.10.2012 – 30.09.2014 die besten eingereichten Abschlussarbeiten prämiert. Eingereicht wurden insgesamt eine Masterarbeit und eine Doktorarbeit. Mit dem Award des IEEE German EMC Chapters werden prämiert:

Jan Birger Preibisch: „Feasibility of Two-Dimensional Photonic Crystal Modeling Using the Contour Integral Method“ (Masterarbeit, Betreuer Prof. Schuster)

David Hamann: „Charakterisierung komplexer Systeme in GTEM-Zellen“ (Promotionsarbeit, Betreuer Prof. Garbe)

Als Jurorenteam für das nächste Jahr werden weiterhin Borgeest, Dickmann, Eibert, ter Haseborg, und Trautnitz vorgeschlagen und einstimmig bestätigt.

TOP 9 Bericht aus dem BoD der EMC Society

Sabath stellt die IEEE EMC Society Officers des nächsten Jahres vor. Während Garbe die Position des *Vice-President Communication Services* vertritt, bekleidet Sabath das Amt des *President Elect*,

wozu ihm von Seiten der Anwesenden herzlich gratuliert wird. Die Protokolle der *board meetings* sind generell unter dem Link http://www.emcs.org/board_meetings.html zu finden.

TOP 10 EMC 2015, Dresden

Krauthäuser stellt den Organisationsstand zum *Joint IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe 2015* in Dresden vor. Das Organisationsteam veranstaltet regelmäßig Telefonkonferenzen und die Vorbereitungen laufen nach Plan.

TOP 11 Ort und Datum der nächsten Sitzung

Donnerstag, den 10. Dezember 2015, 11:00 Uhr bis ca. 16:00 Uhr an der Universität Wuppertal, Campus Freudenberg, Gebäude FME, Raum 1.04.

TOP 12 Verschiedenes

Garbe hat einen Antrag eingereicht, um den Sender *Königs Wusterhausen* als Meilenstein der Technikgeschichte auszuweisen. Eine Entscheidung über diesen Antrag wird in den nächsten zwei bis drei Monaten erwartet.