

27. Mitgliederversammlung des IEEE Germany Section EMC Society Chapters

Vorläufiges Protokoll

Datum: 25. November 2020

Beginn: 09:00 Uhr

Ende: 14:00 Uhr

Ort: Online-Meeting per Skype

Die Einladung zu dieser Mitgliederversammlung wurde am 09.11.2020 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 Susanne Kaule (susanne.kaule@ieee.org) zu schicken.

Per Einwahl nehmen folgende Personen teil: Frau Kaule sowie die Herren Koj, Bendicks, Hardock, Yang, Schuster, Graevinghoff, Werner, Kotzev, Magdowski, Medler, Engelmann, Dickmann, Frei, Fisahn, ter Haseborg, Tröscher, Kebel, Vick, Hampe, Grund.

Entschuldigt sind die Herren Battermann und Garbe sowie Frau Kasper.

TOP 1 Begrüßung / Anträge / Genehmigung der Tagesordnung

Frau Kaule begrüßt in der Funktion als Chapter Chair die teilnehmenden Mitglieder und Gäste. Die Protokollführung übernimmt Herr Werner. Die Tagesordnung wird ohne Änderungswünsche per Akklamation angenommen. Anschließend stellen sich alle Teilnehmer der Versammlung kurz vor.

TOP 2: Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung

Das Protokoll der 26. Mitgliederversammlung wurde bereits im Anschluss an die vorherige Versammlung auf der Webseite des Chapters publiziert. Dazu gibt es keine Anmerkungen. Es wird per Akklamation angenommen.

https://site.ieee.org/germany-emc/files/2019/12/26MV_Protokoll_2019_11_27.pdf

TOP 3: Ergebnisse der Wahlen zum neuen Vorstand: Vize Chair für die Amtsperiode 2021

Herr Tröscher kann die Rolle als Vice Chair aus persönlichen Gründen nicht weiter übernehmen. Am 16.10.2020 wurde über das IEEE Tool eVote Hr. Sebastian Koj als Vice Chair für 2021 von den Mitgliedern gewählt. Seine Amtsperiode läuft vom 01.01.2021 bis

31.12.2021. Frau Kaule und die Teilnehmer der Versammlung gratulieren Herrn Koj zu seiner Wahl.

TOP 4: Bericht aus dem Board of Directors

Frau Kaule berichtet aus dem Board of Directors und stellt das Executive Committee der EMC Society sowie die Directors at Large vor (Details siehe Anhang). Vignesh Rajamani wurde zum President Elect der EMC Society gewählt.

In 2021 stehen mehrere große EMV Konferenzen an:

- EMV 2021, March 23-25, Stuttgart (bislang in Präsenz geplant)
- APEMC 2021, Bali, Indonesia
- Joint International Symposium on EMC, SI & PI August 2021 (Virtual Symposium)

TOP 5: Bericht der Vorstandsmitglieder

Frau Kaule (Chair) stellt die Mitglieder des bisherigen Chapter-Vorstandes sowie die Änderungen zum Jahreswechsel durch die Neuwahl des Vice Chair, Herrn Koj, vor. Sie beschreibt kurz die gemeinsame Arbeitsweise (regelmäßige Telefonkonferenzen im 5-Wochen-Abstand begleitet durch ein Kick-off-Meeting zum Jahresbeginn). Die Funktionen im Vorstand werden weitestgehend eigenständig im jeweiligen Aufgabenbereich wahrgenommen. Die Haupttätigkeiten sind: Verstärkung der internen Kommunikation, Erneuerung der Außendarstellung, gemeinschaftliche Festlegung von Zielen, Generierung von Ideen für die Mitgliederentwicklung und Planung und Durchführung von Aktivitäten

Der veränderte Vorstand in der Amtsperiode 01.01.2021 bis 31.12.2021:

- Susanne Kaule, Chair
- Sebastian Koj, Vice Chair
- Andreas Hardock, Treasurer
- Jens Werner, Secretary
- Sven Battermann, Technical Activities
- Stefan Dickmann, Continued Education
- Mathias Magdowski, Marketing & Member Services

Der „Aktiven Freiwilligen“ in der Amtsperiode 01.01.2021 bis 31.12.2021:

- Miroslav Kotzev, Technical Teleconferences Coordinator
- Jan Luiken ter Haseborg, Chair of Chapter Awards Jury
- Johanna Kasper, Young Professionals Coordinator
- Matthias Hampe, Student Activities Coordinator
- Cheng Yang, Distinguished Lectures Coordinator
- Christian Schuster, International Outreach

Anschließend geht Frau Kaule auf die Entwicklung der Mitgliederzahl ein. Diese beträgt gegenwärtig 189. Weitere Details bezüglich der Aufteilung hinsichtlich des Mitgliederstatus können den Folien im Anhang entnommen werden. Abschließend gibt sie einen kurzen Rückblick auf die Veranstaltungen des Jahres 2020, die überwiegend virtuell stattfinden mussten: u.a. EMC Professional Talks, DL Talks, PhD Meeting. Abgesagt bzw. verschoben wurden das Mitgliedertreffen auf der EMV in Köln und das EMV Boot Camp in Magdeburg.

Herr Dickmann (Continued Education) berichtet über die Planungen und das erarbeitete Programm zum EMV Bootcamp 2020 in Magdeburg. Es wurde kurzfristig entschieden, das Bootcamp nicht als reine Online-Veranstaltung durchzuführen, sondern stattdessen um ein Jahr zu verschieben, da der persönliche Austausch ein wichtiger Bestandteil der Veranstaltung ist. Einen besonderen Dank spricht er Herrn Magdowski aus, der sich als lokaler Organisator verdient gemacht hat.

Herr Hardock (Treasurer) berichtet über die Finanzlage. Es sind nahezu keine Ausgaben oder Einnahmen zu verzeichnen. Der Kontostand (November 2020) betrug 2.133,06 €, abzüglich der Buchpreise noch 1.893,09 €. Auszahlungen erfolgen weiterhin über die Section/Prof. Forati. Ende 2020 kann möglicherweise eine Lösung für das Konto-Problem gefunden werden.

Herr Werner (Secretary) stellt die Berichterstattung über die Aktivitäten (u.a. EMV Boot Camp in 2019, DL-Talks, Preisverleihungen, PhD Student Meeting) des deutschen Chapters im EMC Magazine Chapter Chatter vor.

Frau Kaule berichtet in Vertretung für Herrn Battermann (Technical Activities) über Veranstaltungen, die in 2020 vom Chapter organisiert bzw. unterstützt wurden (siehe Foliensatz), wie z. B. Chapter Meetings, DL-Talks, Technische Telekonferenzen, Doktorandentreffen.

Die Berichte der Vorstandsmitglieder wird für eine kurze Feedback-Runde unterbrochen. Dabei wird u.a. diskutiert, welche Online-Tools am besten geeignet sind, um Treffen und Vorträge problemlos abzuwickeln. Bei Teilnehmer aus der Industrie sind teilweise Vorgaben seitens der Firmen-IT zu berücksichtigen.

Herr Koj, (Industry Relations) berichtet über die Planung für einen „Marktplatz EMV 2020“. Dieser soll lokale Treffen zwischen Industrie und Hochschulen ermöglichen. Wegen der Pandemie konnte dieses nicht in 2020 umgesetzt werden. Es soll nun vor der Mitgliederversammlung auf der EMV 2021 in Stuttgart stattfinden.

Herr Magdowski (Marketing & Member Services) präsentiert die durchgeführten und geplanten Aktivitäten besonders in Bezug auf die dadurch erzielte Außendarstellung (siehe Foliensatz). Weiterhin betreut er die Gruppen des Chapters in den Diensten XING und LinkedIn.

Herr Hampe (Student Activities) stellt kurz die veröffentlichte Aufgabe des Student Contest 2020 vor. Bislang liegen keine Einreichungen vor. Die Abgabefrist soll bis zum 31.12.2020 verlängert werden.

Herr Kotzev (Technical Teleconf. Coordinator) berichtet über die in 2020 angebotenen Technical Teleconferences (siehe Foliensatz). Er unterstreicht dabei die Vorteile (kostenlose Teilnahme, keine Reisekosten, aktuelle technische Themen) und gibt einen Ausblick auf die geplanten Konferenzen. Die letzte Telco in 2020 wird von Herrn Kunze am 10.12.2020 um 17:00 Uhr angeboten zum Thema „Aircraft EM environmental effects analysis“.

Frau Kaule berichtet in Vertretung für Frau Kasper (Young Professionals Coordinator) kurz über das virtuelle Doktorandentreffen vom 27. Oktober 2020.

Herr Yang (Distinguished Lectures Coordinator) stellt die für 2021 geplanten DL Talks vor: Dr. Bhyrav Mutnury über „High-Speed Signal Integrity Challenges and Opportunities for Next Generation Technologies“ und “ AI/ML Concepts for Signal and Power Integrity“ sowie Marcos Rubinstein über “Lightning Location Techniques“ und “Lightning Measurement Techniques“.

Herr Schuster (International Outreach) beschreibt Ideen zur besseren Vernetzung mit EMC-Chaptern in geographischer Nachbarschaft (Benelux, CH, A, + Polen). Z.B. durch Austausch über die jeweiligen Veranstaltungen, Einladung zum Doktorandentreffen in D, reihum gehende Doktorandentreffen ab 2021 und Zusammenkünfte der Aktiven der jeweiligen Chapter in 2021.

TOP 6: Vorträge der diesjährigen Preisträger des IEEE German EMC Chapter Awards für die besten Abschlussarbeiten mit anschließender Preisverleihung

Die Juroren Borgeest, Dickmann, Eibert, ter Haseborg und Kebel haben für den Zeitraum 01.10.2019 – 30.09.2020 die besten eingereichten Abschlussarbeiten Dissertation prämiert.

Frau Kaule und die teilnehmenden Mitglieder danken dem Gremium für seine Arbeit. Die Auszeichnungen wurden wie folgt vergeben:

Rico Engelmann, 2020 Best-Bachelor-Thesis-of-the-Year Award: „Theoretische und Experimentelle Untersuchung der Transferfunktionen ausgewählter Antennen“

Johannes Grund, 2020 Best-Master-Thesis-of-the-Year Award: „Analytische und simulationsbasierte Untersuchung ausgewählter resonanter Strukturen mit der Singularity Expansion Method“

Andreas Bendicks, 2020 Best-PhD-Thesis-of-the-Year Award: “Active Cancellation of Electromagnetic Emissions of Power Electronic Systems by Injecting Synthesized and Synchronized Signals“

Alle drei Preisträger stellen die Ergebnisse ihrer Arbeiten in einer kurzen technischen Präsentation dar. Als Jurorenteam für das nächste Jahr werden die Herren Borgeest, Kebel, Dickmann, Eibert, ter Haseborg erneut als Juroren vorgeschlagen. Die teilnehmenden Mitglieder bestätigen die Zusammensetzung der Jury einstimmig.

Professoren, Dozenten und Mitarbeiter an Universitäten und Hochschulen werden gebeten, geeignete Abschlussarbeiten (BA, MA, PhD) weiterhin zu nominieren.

TOP 7: Planung von Aktivitäten für das Jahr 2021, Ideenaustausch

Frau Kaule stellt die aus aktueller Sicht bekannten und geplanten Aktivitäten für 2021 vor:

- 23.-25. März Stand des Chapters auf der EMV Stuttgart
- 24. März Chapter Meeting auf der EMV Stuttgart mit Prämierung der Student Contest Gewinner
- 24. März EMC Chapter Alumni Treffen anlässlich der EMV Stuttgart
- Mai 1. DL Talk
- Juli Doktorandentreffen
- Oktober EMV Boot Camp in Magdeburg (OvGU)
- Oktober 2. DL Talk
- 24. Nov. 28. Mitgliederversammlung des Chapters in Gifhorn (IAV)
- Weiterhin 3 bis 5 Technical Telecons über das Jahr verteilt

TOP 8: Ort und Datum der nächsten Sitzung, Verschiedenes

Die nächste Mitgliederversammlung findet am 24.11.2021 in den Räumen der IAV GmbH in Gifhorn statt (Nordhoffstraße 5, 38518 Gifhorn). Beginn: 11:00 Uhr.

Frau Kaule bedankt sich für die rege Teilnahme und schließt die Sitzung.

	Chair	Secretary
Datum	25.11.2020	25.11.2020
Unterschrift	gez. Kaule	gez. Werner

Anlagen: Folien der Präsentation auf der 27. Mitgliederversammlung