

Protokoll

31. Mitgliederversammlung des IEEE Germany Section EMC Society Chapters

27. November 2024

Inhaltsverzeichnis

1 Organisatorisches	2
2 Protokoll	2
1 Begrüßung / Anträge / Genehmigung der Tagesordnung	2
2 Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung	3
3 Berichte der Vorstandsmitglieder	3
4 Bericht aus dem Board of Governors	7
5 Vorträge der diesjährigen Preisträger des IEEE German EMC Chapter Awards mit anschließender Preisverleihung	7
6 Planung von Aktivitäten für das Jahr 2025, offener Ideenaustausch	8
7 Ort und Datum der nächsten Sitzung, Verschiedenes	8
3 Fotos	8

1 Organisatorisches

Veranstaltungsort

Hybridveranstaltung vor Ort an der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg in Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg und als Webmeeting via Zoom.

Teilnehmende

Vor Ort	Per Zoom
Sebastian Koj	Klaus Debes
Stefan Dickmann	Mathias Magdowski
Christian Schuster	Cheng Yang
Jan Luiken ter Haseborg	Florian Brauer
Michael Wulff	Ömer Yildiz
Jens Werner	Miroslav Kotzev
Robert Keibel	Sven Battermann
Kevin Krakow	Kai Borgeest
Andreas Hardock	Ahmed Sayegh
Matthias Hampe	Friedrich-Wilhelm Trautnitz
Florian Kopelke	Frank Gronwald
	Felix Sorge
	Susanne Vogel

Zeitraumen

Beginn: 27. November 2024, 11:03 Uhr
Ende: 27. November 2024, 16:47 Uhr
Mittagspause: 12:45 Uhr – 13:45 Uhr

2 Protokoll

TOP 1 Begrüßung / Anträge / Genehmigung der Tagesordnung

Sebastian Koj und Stefan Dickmann begrüßen alle Anwesenden zur 31. Mitgliederversammlung des IEEE Germany Section EMC Society Chapters. Anschließend stellen sich die Teilnehmenden in einer kurzen Vorstellungsrunde vor. Sebastian Koj stellt anschließend fest, dass die Tagesordnung ohne Änderungswünsche genehmigt wird.

TOP 2 Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung

Sebastian Koj zeigt das [Protokoll der 30. Mitgliederversammlung](#). Es gibt keine Änderungs- oder Ergänzungswünsche von Seiten der Teilnehmenden. Sebastian Koj stellt fest, dass das Protokoll einstimmig genehmigt ist.

TOP 3 Berichte der Vorstandsmitglieder

Sebastian Koj stellt das aktuelle *Executive Committee* und die *Active Volunteers* des IEEE Germany Section EMC Society Chapters vor. Anschließend nennt er die Organisation des Vorstands. Diese besteht aus:

- Kick-Off Treffen zu Anfang eines jeden Kalenderjahres,
- regelmäßige Telefonkonferenzen (5-Wochen-Rhythmus),
- weitestgehend eigenständige Wahrnehmung der Aufgaben im jeweiligen Bereich
- Haupttätigkeiten: Verstärkung der internen Kommunikation, Erneuerung der Außendarstellung, gemeinschaftliche Festlegung von Zielen, Generierung von Ideen für Mitgliederentwicklung, Planung und Durchführung von Aktivitäten.

Sebastian Koj nennt die Namen der Chapter-Mitglieder, welche in diesem Jahr für ihre besonderen Verdienste ausgezeichnet worden sind. Zu nennen sind hier:

- **Frank Sabath**, *Richard R. Stoddart Award for Outstanding Performance*, For outstanding performance in the area of electromagnetic interference risk management
- **Jens Medler**, *Technical Achievement Award*, For excellence and outstanding contributions in the field of EMC standards development
- **Susanne Vogel**, *Certificate of Appreciation*, For outstanding service as Chair of the German IEEE EMC Chapter from 2020 to 2023, For significant contribution to the administration and overall success of the EMC Society as Members of the Board of Directors (2021-2023), For outstanding service as the 2024 IEEE EMC+SIPI Marketing Co-Chairs
- **Christian Schuster**, *Certificate of Appreciation*, For outstanding service as the 2024 IEEE EMC+SIPI Global SIPI University Co-Chairs

Im Anschluss stellt Sebastian Koj verschiedene Statistiken des Chapters vor. Diese lassen sich in den offiziellen Präsentationsfolien einsehen.

Sven Battermann berichtet über die Veranstaltungen, welche durch das Chapter im Jahr 2024 durchgeführt und angeboten wurden. Diese sind:

- DL-Talks und EMC Professional Talks,
- Veranstaltungen wurden von MMathias Magdowski professionell angekündigt und über soziale Medien verbreitet,

- moderierte Diskussionsrunde auf der EMV Köln 2024,
- EMV Boot Camp beim Deutschen Krebsforschungsinstitut (DKFZ) in Heidelberg,
- Student Contest 2024.

Eine ausführliche Auflistung der einzelnen Events kann den Präsentationsfolien der 31. Mitgliederversammlung entnommen werden. Sven Battermann bittet um Feedback zu den durchgeführten Aktivitäten.

Es entwickelt sich eine Diskussion zum Thema Marketing und Mitgliedergewinnung zwischen Christian Schuster, Cheng Yang und Mathias Magdowski.

Sebastian Koj schlägt vor, dass das IEEE Germany Section EMC Society Chapter auf der Fachmesse EMV 2025 in Stuttgart wieder mit einem eigenen Stand vertreten sein soll. Weiterhin bittet Sebastian Koj darum, dass alle Anwesenden aktiv potentielle neue Mitglieder für das Chapter anwerben.

Andreas Hardock gibt einen Überblick über den Finanzstatus des Chapters. Das Chapter verfügt selbst weiterhin nicht über ein eigenes Konto. Aktuell gehen Mitglieder des Chapters häufig in Vorleistung und bekommen die Kosten im Anschluss durch die Germany Section (Ansprechpartner ist hier Ralf Kennel) erstattet. Der Prozess läuft über das Tool IEEE Concur.

Florian Kopelke stellt seine Tätigkeiten als Sekretär des Chapters vor. Die von ihm erstellten Protokolle werden per E-Mail verteilt und können im Nachgang unter der [Plattform IEEE Collabratec](#) eingesehen werden. Jeder, der bisher nicht für die Plattform IEEE Collabratec freigeschaltet ist, kann sich hierzu gerne an Mathias Magdowski wenden.

Weiterhin ermutigt Florian Kopelke alle Mitglieder des Chapters, sich mit den Voraussetzungen für eine IEEE Senior-Mitgliedschaft auseinanderzusetzen und sich gegebenenfalls zu bewerben. Weitere Informationen können hier entnommen werden:

- Voraussetzungen: <https://www.ieee.org/membership/senior/senior-requirements.html>
- Details zum Antrag: <https://www.ieee.org/membership/senior/>
- Online-Schulung zum Thema: Mail an Stefan Burger (s.j.burger@ieee.org) oder Dr. Thomas Kopfstedt (kopfstedt@ieee.org).

Aufgrund der fortgeschrittenen Zeit verständigen sich die Anwesenden einstimmig darauf, die nachfolgenden Berichte der Active Volunteers in Kurzform durchzugehen.

Mathias Magdowski berichtet von seinen Tätigkeiten im Bereich Marketing & Member Services. Der Wegfall der ehemaligen Chapter-Gruppe auf der Plattform XING fällt nicht weiter negativ auf. Die regelmäßige Abstimmung mit Rachel Norrod funktioniert sehr gut. Weiterhin gilt, dass für Vorträge und Events das *Speaking-Engagement-Form* auszufüllen ist. Die kann unter folgendem Link <https://www.emcs.org/virtual-and-webinar-events/speaking-engagement-form/> gefunden werden. Geklärt werden müsse der Umgang mit Nicht-IEEE-Mitgliedern in der LinkedIn-Gruppe des Chapters. Allgemein gilt, dass jedes Chapter-Mitglied gerne selbst verfassen und posten kann. Wichtig seien hierbei die Verwendung von Fotos.

Florian Brauer berichtet von seinen Tätigkeiten im Bereich Research Relations. Rückblickend für das Jahr 2024 wird folgendes festgehalten:

- Quo Vadis EMV? Update 2024, 13.03.24, bei der EMV 2024 in Köln, ca. 22 Teilnehmende, VDE Online dazugeschaltet (Zukunft Nachwuchs-Akquise)
- Quo Vadis EMV-Forschung?, 14.03.24, bei der EMV 2024 in Köln, ca. 35 Teilnehmende, viele Rückmeldungen/Gespräche (mehr EMV-Lehre-Bezug), Interesse an Mitwirkung im Chapter
- Kontaktaufnahme zu vielen Interessierten (u.a. Guido Rasek, leider wenig weitere Resonanz)
- Termin mit IAV nachgeholt: mit Oliver Döring, 11.06.24 an der FH Kiel, EMV in der Leistungselektronik (mit Vortrag und Demonstrator)
- Vortrag beim EMV-Bootcamp (Heidelberg)
- Kommunikation über Professor*innen-Netzwerk

Als Ausblick für das kommende Jahr 2025 werden die folgenden Themen genannt:

- Zusammenarbeit /Mitglieder–Einwerbung mit GEMV?
- Zusammenarbeit VDE stärken?
- Interdisziplinäre Forschungsvorhaben (EMV+LEK)?
- Umsetzungen hinsichtlich VÖ / Positionspapier zu einem aktuellem EMV-Thema und Online-Content zur EMV-Lehre

Klaus Debes berichtet von seinen Tätigkeiten im Bereich Industry Relations. Auf den Fachmessen *EMV 2024* und *electronica 2024* wurde der Kontakt zu einigen EMV-Prüflaboren aufgenommen. In den geführten Gesprächen wurde die Bereitschaft der Kontakte erörtert, Mitglied des IEEE Germany Section EMC Society Chapters zu werden, einen Professional Talk sowie eine Distinguished Lecture zu halten. Die Reaktionen fielen hierauf sehr gemischt aus. Detaillierte Ergebnisse können den Präsentationsfolien der 31. Mitgliederversammlung entnommen werden.

Miroslav Kotzev berichtet von seinen Tätigkeiten im Bereich EMC Professional Talks. Seit der letzten Mitgliederversammlung wurden sechs Professional Talks durchgeführt. Die Webinare wurden weiterhin über die German EMC Gruppen bei LinkedIn und die EMC Community weltweit angekündigt. Es gab Teilnehmer aus dem europäischen Raum und außerhalb – Asien, Nord- und Südamerika. Die Teilnehmeranzahl pro Webinar variierte von etwa 20 bis fast 100 Zuhörern. Als Ziel für das kommende Jahr sind 4 bis 5 Professional Talks vorgesehen. Die Vorbereitungen für die ersten Talks, welche im 1. Quartal 2025 stattfinden sollen, laufen bereits. Weitere Kandidaten seien jederzeit willkommen und können sich direkt bei Miroslav Kotzev unter der E-Mail-Adresse: miroslav.kotzev@rohde-schwarz.com melden.

Christian Schuster berichtet von seinen Tätigkeiten im Bereich International Outreach. Der Ansatz ist die Schaffung von Synergien durch stetige Kommunikation mit EMC-Chaptern in geographischer Nachbarschaft. Dies wird seit dem Jahr 2020 verfolgt. Dieses Jahr haben hierzu sechs Telefonkonferenzen stattgefunden (11.01., 07.03., 02.04., 27.06., 19.09., 21.11.). Teilgenommen haben daran die folgenden Chapter und Personen:

Teilnehmende Chapter	eingeladene Personen
Benelux	(D. Pissoort, A. Roc'h, P. Radhakrishnan)
Frankreich	(G. Andrieu, P. Besnier)
Dänemark	(P. Davari, P. Jensen)
Deutschland	(C. Schuster, C. Yang, Ö. Yildiz, S. Koj, M. Kotzev)
Italien	(G. Spadacini)
Polen	(K. Sieczkarek)
Österreich	(B. Deutschmann, D. Pommerenke, K. Lamedschwandner)
Schweiz	(M. Azadifar, F. Rachidi)
Schweden	(J. Carlsson, L. Hasselgren)
UK	Ireland (M. Zhang, A. Duffy)

Als Ergebnisse lassen sich die Koordination der DL-Besuche, die Einladung aller Chapter zu den EMC Professional Talks unseres Chapters, die Organisation des 3. int. Ph.D.-Treffens in Polen und das Meeting der Aktiven der jeweiligen Chapter auf der EMC Europe in Brügge festhalten.

Für das kommende Jahr ist die Fortsetzung der DL-Koordination und Verteilung von Einladungen, die Organisation des 4. int. Ph.D.-Treffens und ein Meeting der Aktiven der jeweiligen Chapter auf der EMC Europe in Paris angedacht. Weiterhin wird es eine Reduzierung auf drei bis vier Treffen geben, da Teilnahme zuletzt sehr gering gewesen ist.

Cheng Yang berichtet von seinen Tätigkeiten im Bereich Distinguished Lectures. Diese Jahr wurden drei DL-Talks gehalten. Diese fanden am 26.03. (online), 20.06. (online and onsite) und 06.09. (online and onsite) statt. Für das Jahr 2025 sind DL-Talks von zwei Vortragenden geplant:

- Dr. Benoit Derat, Rohde & Schwarz, Munich, Germany
 - Talk 1: How Close Can Far-Field Be?
 - Talk 2: The Antenna Digital Twin
 - Talk 3: Performing OTA Measurements in an EMC Range
- Prof. Roni Khazaka, McGill University, Montreal, Canada
 - Talk 1: EDA Best Practices for Signal and Power Integrity
 - Talk 2: Signal Routing and Transmission Lines
 - Talk 3: Noise in High Frequency Circuits

Michael Wulff berichtet von seinen Tätigkeiten im Bereich PhD Student Meeting. Vom 13. – 14. Juni 2024 wurde die Veranstaltung 2024 EMC PhD Student Day in Poznań (Polen) abgehalten. Die Agenda setzte sich zusammen aus:

- 11 Präsentationen, Besichtigung des Lukaszewicz Institute, Besichtigung der Poznan University of Technology Laboratory, eines Abendessen im *Piwna Stopa* Pub, und einer Back-in-time-Tour.

An der Veranstaltung nahmen 11 Personen teil. Diese stammten vorrangig aus Polen und Hamburg. Für das kommende Jahr ist ein Event in Deutschland geplant. Details sind bisher noch nicht bekannt. Michael Wulff sagt zu, seine bisherige Tätigkeit auch im Jahr 2025 fortzuführen.

Ömer Yildiz und Kevin Krakow berichten von ihren Tätigkeiten in den Bereichen YP Coordinator und YP Meeting. Vom 30.09 bis zum 02.10.2024 fand das YP Meeting auf dem DRLK 2024 statt. Das Chapter war dort mit einem Messestand und Rollup präsent. Perspektivisch möchte der Organisator des DLRK dem IEEE Germany Section EMC Society Chapter eine Plattform bieten.

Am 30.09.2024 fand ein YP Networking Event bei Nexperia statt. Das Event bestand aus einer umfangreichen *Fabrication Plant Tour* und einem anschließenden gemeinsamen Abendessen. Für die Tour gab es 13 Anmeldungen. Den *Networking-Abend* nahmen 9 Teilnehmer wahr. Zusammenfassend lässt sich festhalten, dass die meisten Teilnehmenden einen EMV-Hintergrund besitzen und aus der Region Hamburg kommen.

Kevin Krakow sagt zu, seine bisherige Tätigkeit auch im Jahr 2025 fortzuführen.

Matthias Hampe berichtet von seinen Tätigkeiten im Bereich Student Contest 2024. Der Student Contest läuft noch bis zum 30.11.2024. Matthias Hampe möchte seine Funktion im nächsten Jahr nicht fortführen. Es wird ein Nachfolger gesucht, welcher idealerweise seinen beruflichen Hintergrund in der Industrie hat. Vorgeschlagen werden Mitarbeitende der Firmen Rohde & Schwarz oder Würth. Als Juroren für den Student Contest 2025 melden sich Sebastian Koj, Stefan Dickmann und Andreas Hardock freiwillig. Der Vorschlag wird einstimmig angenommen.

Susanne Vogel berichtet von ihren Tätigkeiten bei der Vorbereitung des EMV Boot Camps 2024. Weiterhin verkündet Susanne Vogel, dass sie im kommenden Jahr ihre Aufgabe gerne abgeben möchte.

TOP 4 Bericht aus dem Board of Governors

Frank Gronwald berichtet aus dem Board of Governors (BoG) und erläutert dessen organisatorische Struktur. In der Regel trifft sich das BoG dreimal jährlich. Das letzte Treffen fand vom 17. bis zum 18. November in Dallas statt. Frank Gronwald gibt einen ausführlichen Überblick über die Inhalte dieses Treffens.

TOP 5 Vorträge der diesjährigen Preisträger des IEEE German EMC Chapter Awards mit anschließender Preisverleihung

Stefan Dickmann stellt die Preisträger der diesjährigen IEEE German EMC Chapter Awards vor. Die Jury setzt sich aus folgenden Personen zusammen:

- Hermann Aichele, Robert Bosch GmbH
- Kai Borgeest, TH Aschaffenburg
- Stefan Dickmann, HSU / UniBW H (Chairman)
- Thomas Eibert, TU München

- Robert Kebel, Airbus Hamburg

Die Preisträger sind:

- Felix Sorge (Best Bachelor Thesis of the Year Award)
- Hoang Duc Pham (Best-Ph.D. Thesis of the Year Award)

Felix Sorge stellt seine Arbeit mit dem Titel *Adaption von Kalibrierverfahren für induktive Messaufnehmer: von single-ended- zu mixed-mode-Parametern* den Anwesenden vor und beantwortet anschließend Fragen aus der Runde. Im Anschluss stellt Hoang Duc Pham seine Arbeit mit dem Titel *Quantifizierung von Feldinhomogenitäten in TEM-Wellenleitern* vor und beantwortet ebenfalls die Fragen der Anwesenden.

Im Nachgang verleiht Stefan Dickmann die Urkunden und Preise an die beiden Preisträger.

Die diesjährige Jury wird durch die Anwesenden auch für das kommende Jahr 2025 einstimmig bestätigt.

TOP 6 Planung von Aktivitäten für das Jahr 2025, offener Ideenaustausch

Sebastian Koj wird eine Umfrage zum Termin des Kick-Offs für das kommende Jahr 2025 erstellen. Ein Pre-Kick-Off wird am 13. Januar 2025, 17 Uhr stattfinden.

TOP 7 Ort und Datum der nächsten Sitzung, Verschiedenes

Sebastian Koj schlägt vor, die 32. Mitgliederversammlung des IEEE Germany Section EMC Society Chapters am Mittwoch, 26. November 2025 stattfinden zu lassen. Ein Ort muss noch bestimmt werden.

Christian Schuster schlägt vor, die Mitgliederversammlung an ein bestehendes Event, bspw. das jährliche EMV Boot Camp anzuhängen. Dies hätte den Vorteil, dass weniger Reiseaktivitäten auf die Teilnehmer zukämen.

Beide Vorschläge werden im Kick-Off-Meeting des Jahres 2025 besprochen.

3 Fotos



Abbildung 1: Einige Chapter-Mitglieder schalteten sich *remote* per Zoom hinzu.



Abbildung 2: Die übrigen Teilnehmenden trafen sich vor Ort an der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg



Abbildung 3: Stefan Dickmann überreicht Hoang Duc Pham die Urkunde für den *Best-Ph.D. Thesis of the Year Award*