

## Vorläufiges Protokoll

# 30. Mitgliederversammlung des IEEE Germany Section EMC Society Chapters

29. November 2023

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Organisatorisches</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Protokoll</b>	<b>3</b>
1	Begrüßung / Anträge / Genehmigung der Tagesordnung . . . . .	3
2	Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung . . . . .	3
3	Wahlen Vorstand – Ergebnisse . . . . .	3
4	Bericht aus dem Board of Directors . . . . .	3
5	Berichte der Vorstandsmitglieder . . . . .	4
6	Vorträge der diesjährigen Preisträger des IEEE German EMC Chapter Awards mit anschließender Preisverleihung . . . . .	6
7	Planung von Aktivitäten für das Jahr 2023, offener Ideenaustausch . . . . .	6
8	Ort und Datum der nächsten Sitzung, Verschiedenes . . . . .	7

## 1 Organisatorisches

### Veranstaltungsort

Hybridveranstaltung vor Ort bei der Lumiloop GmbH in der Gostrizer Str. 63 in 01217 Dresden  
und als Webmeeting via Zoom.

## Teilnehmende

vor Ort:

- Susanne Vogel
- Sebastian Koj
- Jens Nikolas Aigner
- Konstantin Bredenfeld
- Klaus Debes
- Mathias Magdowski
- Florian Kopelke

per Zoom:

- Christian Schuster
- Jens Medler
- Cheng Yang
- Stefan Dickmann
- Florian Brauer
- Sven Battermann
- Jens Werner
- Jan Luiken ter Haseborg
- Michael Wulff
- Kevin Krakow
- Thomas Fiedler
- Jens Aigner
- Uwe Renner
- Kai Borgeest
- Dr. Andreas Bendricks

entschuldigt:

- Andreas Hardock
- Miroslav Kotzev
- David Hamann
- Ömer Yildiz

## **Zeitraumen**

Beginn: 29. November 2023, 10:07 Uhr  
Ende: 29. November 2023, 15:01 Uhr  
Mittagspause: 12:15 Uhr – 13:07 Uhr

## **2 Protokoll**

### **TOP 1 Begrüßung / Anträge / Genehmigung der Tagesordnung**

Susanne Vogel begrüßt die Teilnehmer der 30. Mitgliederversammlung des IEEE GEMC Chapters vor Ort und im Webmeeting. Anschließend erläutert sie die Grundregeln des Meetings. Diese lauten in Kürze: *Kollegialität, Respekt, Effektivität, Ehrlichkeit, zuhören und konzentriert bleiben.*

Die Anwesenden stellen sich in wenigen Worten vor. Es gibt keine Anträge zur Änderung der Tagesordnung. Dies wird einstimmig beschlossen.

### **TOP 2 Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung**

Das Sitzungsprotokoll der letzten Mitgliederversammlung ist unter folgendem Link zu finden: [29MV\\_Protokoll\\_2022.11.30\\_V02.pdf](#). Es wird einstimmig durch die Anwesenden Sitzungsteilnehmer bestätigt.

### **TOP 3 Wahlen Vorstand – Ergebnisse**

Die Wahlbeteiligung zur Vorstandswahl lag bei 31%. Die Amtszeit des gewählten Vorstands beginnt am 01.01.2024 und endet zum 31.12.2025. Gewählt wurden:

Funktion	Name
Chapter Chair	Sebastian Koj
Vice-Chair	Sven Battermann
Secretary	Florian Kopelke
Treasurer	Andreas Hardock

### **TOP 4 Bericht aus dem Board of Directors**

Im Jahr 2024 werden folgende EMV-Konferenzen stattfinden, berichten Susanne Vogel und Sebastian Koj:

Bezeichnung	Zeitraum	Veranstaltungsort
EMV Köln	12.–14. März	Köln, Deutschland
IEEE SPI Workshop	12.–15. Mai	Lissabon, Portugal
EMC Japan /APEMC Okinawa	20.–24 Mai	Okinawa, Japan
IEEE International Symposium on EMC + SIPI	5.–9. August	Phönix, AZ, U.S.A.
EMC Europe	2.–5. September	Brügge, Belgien

## TOP 5 Berichte der Vorstandsmitglieder

Susanne Vogel erläutert die Organisation des IEEE Germany Section EMC Society Chapters, welche sich aus dem Vorstand und aktiven Freiwilligen zusammensetzt.

Für ihre Verdienste im Chapter werden Jens Werner, Matthias Hampe, Stefan Dickmann und Sven Battermann mit dem *Certificate of Appreciation der IEEE Electromagnetic Compatibility Society* ausgezeichnet.

Anschließend führt Susanne Vogel in einem Rückblick durch die Aktivitäten und Schwerpunkte des Chapters im laufenden Jahr 2023.

Sebastian Koj berichtet von den beiden EMC Career Days, welche im Jahr 2023 stattgefunden haben. Am 22.05.2023 wurde die Veranstaltung in deutscher Sprache und am 16.10.2023 auf Englisch angeboten. Wer an einem zukünftigen EMC Career Day teilnehmen möchte, möge sich hierzu direkt bei Sebastian Koj melden.

Darüber hinaus erläutert er seine Erfahrung vom Besuch der Fachmesse EMC Europe 2023, welche im September in der polnischen Stadt Krakow stattgefunden hat und fasst die Verabschiedung von Prof. Dr.-Ing. Heyno Garbe in den Ruhestand zusammen.

Weiterhin erwähnt Sebastian Koj das Positionspapier zu den sinkende Studierendenzahlen, welches federführend von Florian Brauer erarbeitet wird.

Florian Kopelke berichtet von seiner Tätigkeit als Secretary des Chapters. Er weist darauf hin, dass alle angefertigten Protokolle auf der Plattform [IEEE Collabratec](#) einsehbar und abrufbar sind.

Die Sitzungsteilnehmenden besprechen die Vor- und Nachteile einer ausgedruckten Papierversion gegenüber einer rein digitalen Variante der Mitgliederzeitung *EMC Society Magazine*.

Anstelle von Andreas Hardock berichtet Susanne Vogel von den Aktivitäten des Treasurers.

Anstelle von Sven Battermann berichtet Sebastian Koj von den Technical Activities. Die DL Talks und EMC Professional Talks haben demnach auch in diesem Jahr sehr gute Bewertungen erhalten. Die von den Mitglieder des Chapters angebotenen Workshops auf der Fachmesse emv 2023 in Stuttgart seien ausgiebig besucht worden. Das diesjährige EMV Boot Camp sei durch die Besucher sehr gut angenommen worden und Veranstaltungen seien von Mathias Magdowski professionell angekündigt und beworben worden.

Für Jens Werner spricht Susanne Vogel über die Tätigkeiten im Bereich Continued Education. Der Rückblick auf das EMV Bootcamp 2023 an der Jade Hochschule zeigt, dass die Veranstaltung ein großer Erfolg gewesen ist. Es wird betont, dass dies auch auf die jahrelange Vorarbeit durch Stefan Dickmann zurückzuführen ist. Sebastian Koj zeigt die Ergebnisse der Umfrage für den nächsten

Veranstaltungsort des kommenden EMV Bootcamps. Gewonnen hat das DKGZ in Heidelberg. Das Bootcamp wird voraussichtlich im Oktober 2024 stattfinden. Die Organisation des kommenden EMV Boot Camps übernimmt dann federführend Susanne Vogel im Team mit Andreas Hardock, Mathias Magdowski und Klaus Debes.

Über die Tätigkeiten im Bereich der EMC Professional Talks berichtet Susanne Vogel anstelle von Miroslav Kotzev. Im laufenden Jahr 2023 haben bisher zwei EMC Professional Talks stattgefunden. Durchgeführt wurden diese von Ahmed Sayegh und Klaus Debes. Am 14.12.2023 wird es einen dritten Vortrag in der Reihe geben. Der Vortragende wird Dr. Jan Hansen von der Graz University of Technology & Silicon aus Österreich sein.

Florian Brauer berichtet von seinen Tätigkeiten aus dem Bereich Research Relations. Das EMV-Positionspapier zu den sinkenden Studierendenzahlen, welches in Zusammenarbeit mit Mathias Magdowski und Sebastian Koj entstanden ist, ist auf der Website des Chapters veröffentlicht und kann dort eingesehen werden ([Link zum Positionspapier](#)). Ein weiteres Thema, welches im Zuge des Kick-Off-Meetings 2024 erörtert werden soll, ist eine mögliche Zusammenarbeit des Chapters mit der Gesellschaft für Elektromagnetische Verträglichkeit e.V. (GEMV).

Cheng Yang berichtet aus dem Bereich Distinguished Lectures. Im Jahr 2023 haben zwei DL-Talks stattgefunden. Diese wurden durchgeführt von Ms. Karen Burnham und Dr. Nicolas Mora. Für das kommende Jahr sind bereits zwei Vortragende gefunden. Einerseits Prof. Jianqing Wang und andererseits Dr. Robert (Bob) Johnk.

Christian Schuster berichtet von den Tätigkeiten zum International Outreach. Im Jahr 2023 hat es fünf Videokonferenzen mit den teilnehmenden Chapters gegeben. Daraus resultierte die Koordination der DL-Besuche, die Einladung aller teilnehmenden Chapter zu den vom deutschen Chapter organisierten EMC Professional Talks, die Organisation des zweiten internationalen PhD-Treffen an der TUHH und ein Meeting der Aktiven der jeweiligen Chapter auf der Fachmesse EMC Europe 2023 in Krakow. Für das kommende Jahr ist geplant, das dritte internationale PhD-Treffen in den BENELUX-Ländern stattfinden zu lassen. Weiterhin ist eine Erweiterung um die Chapter aus UK & und Irland angedacht.

Susanne Vogel vertritt Ömer Yildiz und fasst die Aktivitäten im Bereich Young Professional & PhD-Meeting. In diesem Jahr fanden zwei Events statt. Am 13. und 14. Juli wurde der PhD-Student-Day 2023 an der Hamburg University of Technology durchgeführt. Das zweite Event war das Young-Professionals-in-EMC-Event, welches am 7. November im Magdeburg stattfand. Ab dem kommenden Jahr übernehmen Michael Wulff und Kevin Krakow die Tätigkeit von Ömer Yildiz im Bereich Young Professional & PhD-Meeting.

Sebastian Koj berichtet anstatt David Hamann zu den Tätigkeiten im Bereich Industry Relations 2023. Im Januar hat es einen Testballon einer Industrie-EMV-Vorlesung an der OVGU Magdeburg gegeben. Eine Fortführung des Konzepts konnte bisher nicht erreicht werden. Im kommenden Jahr wird Klaus Debes die Arbeit von David Hamann übernehmen.

Mathias Magdowski berichtet von seinen diesjährigen Tätigkeiten im Bereich Member- & Marketing-Service. Dieses Jahr wurde die Gruppe des Chapters auf der Plattform XING geschlossen. Die entsprechenden Gruppen auf der Mitbewerberplattform LinkedIn sind jedoch weiterhin aktiv und werden regelmäßig mit aktuellen Inhalten befüllt (siehe [EMCRegion8](#) und [EMCLinkedin](#)). Darüber hinaus existiert ein aktiver Kanäle der IEEE EMC Society auf der Plattform [Instagram](#).

Allgemein funktioniert die Arbeit in den sozialen Medien gut und die Präsentation macht einen sehr professionellen Eindruck.

Susanne Vogel berichtet für Matthias Hampe für den Bereich Student Activities. Der letzte Abgabetermin für den Wettbewerb *Common Mode* ist der 30.11.23. Bisher gab es fünf Einreichungen. Für die Bewertung der eingereichten Ausarbeitungen werden drei Gutachter gesucht. Es melden sich hierzu freiwillig: Stefan Dickmann, Sebastian Koj und Klaus Debes.

## **TOP 6 Vorträge der diesjährigen Preisträger des IEEE German EMC Chapter Awards mit anschließender Preisverleihung**

Jan Luiken ter Haseborg erläutert das Verfahren zur Verleihung des IEEE German EMC Chapter Awards. Anschließend stellt er die eingereichten Arbeiten und Preisträger vor. Die Preisträger sind:

- Konstantin Bredenfeld und
- Jens Nikolas Aigner

Susanne Vogel erläutert die Rahmenbedingungen zur Vorstellung der preisgekrönten Arbeiten. Beide Preisträger haben jeweils 15–20 Minuten Zeit für ihren Vortrag.

Konstantin Bredenfeld stellt seine Bachelor-Thesis mit dem Titel *Schnelle E-Feldmessungen mit lasergespeisten Feldsonden in Modenverwirbelungskammern* vor.

Jens Nikolas Aigner stellt seine Master-Thesis mit dem Titel *Untersuchung und FPGA-Implementierung adaptiver digitaler Filter zur aktiven Unterdrücken der elektromagnetischen Störungen von leistungselektronischen Systemen* vor.

Susanne Vogel stellt die vorgeschlagenen Junioren für die kommende EMC-Chapter-Awards-Periode vor. Vorgeschlagen sind:

- Prof. Dr.-Ing. Stefan Dickmann, Universität der Bundeswehr Hamburg (Chairman)
- Prof. Dr.-Ing. Kai Borgeest, FH Aschaffenburg
- Prof. Dr.-Ing. Jan Luiken ter Haseborg, Technische Universität Hamburg
- Prof. Dr.-Ing. Thomas Eibert, Technische Universität München
- Dr.-Ing. Robert Keibel, Airbus Finkenwerder

Die Anwesenden stimmen für den Vorschlag, womit dieser beschlossen ist.

## **TOP 7 Planung von Aktivitäten für das Jahr 2023, offener Ideenaustausch**

Susanne Vogel erinnert an die Möglichkeit zur Nominierung von Mitgliedern des Chapters für die EMC Society Awards.

## **TOP 8 Ort und Datum der nächsten Sitzung, Verschiedenes**

Die 31. Mitgliederversammlung des IEEE German EMC Chapters findet am Mittwoch, den 27. November 2024 statt. Der Veranstaltungsort muss noch bestimmt werden.



Abbildung 1: Gruppenfoto im Technologiezentrum in Dresden. V.l.n.r. Jens Nikolas Aigner, Sebastian Koj, Florian Kopelke, Susanne Vogel, Klaus Debes, Konstantin Bredenfeld und Mathias Magdowski.



Abbildung 2: Gruppenfoto 1 aus dem Webmeeting



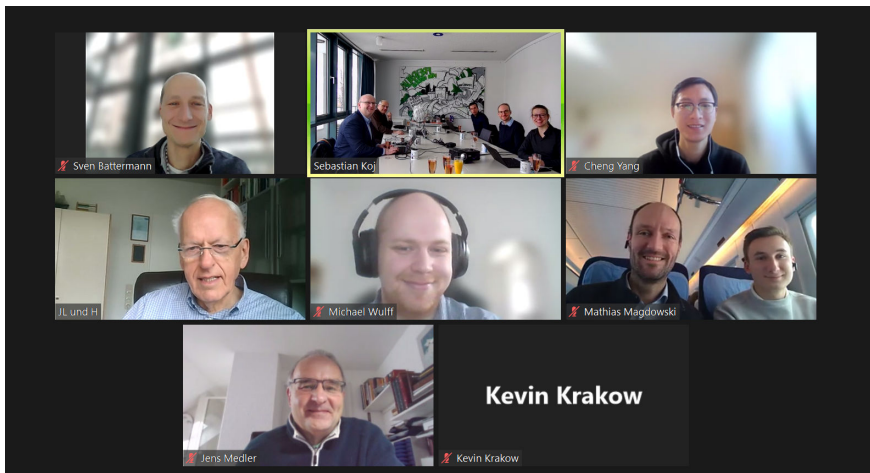


Abbildung 3: Gruppenfoto 2 aus dem Webmeeting