



# Generalversammlung 2023

23. November 2023, 17:00 Uhr

TEC-Lab @ TU Wien  
Franz Grill Straße 4  
Obj. 221  
1030 Wien





# Inhalt

Inhalt .....	3
Grußworte des Chairs .....	4
Berichte der Officers .....	7
Public Relations (PR) .....	8
Women in Engineering (WIE) .....	9
Berichte der Chapters .....	11
Power & Energy Society (PES) Chapter Austria .....	12
IEEE COM/MTT Austria Chapter .....	14
IEEE Austria IAS/PELS/IES Jt. Chapter .....	16
IEEE EMC Austria Chapter .....	18
Intelligent transportation systems society (ITSS) .....	19
IEEE Technology and Engineering Management Society (TEMS), Chapter Central Europe .....	20
Instrumentation and Measurement (IMS) Chapter .....	21
Berichte der Student Branches .....	23
IEEE Student Branch JKU Linz .....	24
IEEE Student Branch: UMIT TIROL .....	27

# Grußworte des Chairs



Sehr geehrte Members der IEEE Austria Section!

Ich darf Sie sehr herzlich bei der Generalversammlung der IEEE Austria Section begrüßen. Nach etwa zwei Jahren Pandemie mit diversen Einschränkungen kann die Austria Section wieder auf ein ereignisreiches Jahr mit vielen spannenden Events zurückblicken. Elf nationale und internationale Konferenzen fanden seit der letzten Generalversammlung in Österreich statt. Ebenso fanden viele nationale Aktivitäten wie eingeladene Vorträge, Distinguished Lectures, Exkursionen und Workshops statt, die hier aufzulisten den Rahmen eines Grußwortes sprengen würden. Es ist inspirierend und motivierend, diese Aktivitäten als Section begleiten zu dürfen und ich hoffe, dass wir in Zukunft dies noch verstärkt tun werden.

Ein besonderes Highlight in diesem Jahr war die Durchführung des ersten Frühlingfestes der Section Anfang Mai in Wien. Nach einem kurzen Besuch des IEEE Headquarter Office bot die gemeinsame Wanderung entlang der Prater Hauptallee zum Lusthaus mit anschließendem Abendessen den zahlreich erschienen Teilnehmern diverse Vernetzungs- und Diskussionsmöglichkeiten. Auf Grund des äußerst positiven Feedbacks ist eine langfristige Etablierung dieses Events in der Section geplant.

In diesem Jahr haben wir durch die Unterstützung des Past Chair, Michael Heiss, die Gelegenheit unsere Generalversammlung im TEC-Lab Labor für Fertigungstechnik des Instituts für Fertigungstechnik und Photonische Technologien (IFT) an der Technischen Universität Wien (TU Wien) abzuhalten. Im Gegensatz zu früheren Generalversammlungen gibt es anstatt eines Gastvortrags diesmal eine Führung durch das Labor. Ich möchte mich bei dieser Gelegenheit für diese Einladung und Führung des IFT herzlichst bedanken.

Mein besonderer Dank gilt allen Mitwirkenden der Austria Section, den Chapters, den Affinity Groups, den Student Branches, den Officers, dem ExCom und allen Members die sich unermüdlich engagieren, die Section mit Leben und Aktivität zu füllen. Ich kann nur alle Mitglieder, die sich bisher noch nicht getraut haben, sich aktiv zu beteiligen, motivieren es zu tun. Wenn man andere fragt, warum sie es tun; sie spüren hier Teil der großen „IEEE Familie“ zu sein. Ein so großes, weltweit umspannendes technisches Netzwerk biete zahlreiche Vorteile wie interessante und spannende Events als auch diverse, Weiterbildungs- und Vernetzungsmöglichkeiten. Nutzen Sie diese auch!

Thomas Strasser  
IEEE Austria Section Chair



# Berichte der Officers

## Public Relations (PR)

Thomas Strasser, interimistischer PR Officer

[thomas.i.strasser@ieee.org](mailto:thomas.i.strasser@ieee.org)



### Public Relations der IEEE Austria Section – Ziele, Inhalte und Aktivitäten

Die Public Relations (PR) der IEEE Austria Section nimmt sich der Öffentlichkeitsarbeit, wie auch der internen Kommunikation der IEEE Austria Section an. Die PR soll sich zukünftig wieder stärker an der Strategie der IEEE Austria Section orientieren, und auf die Mitglieder dieser Section aktiv zugehen. Dafür stehen Veränderungs- und Verbesserungsideen am Plan, die gemeinsam mit den Officers und anderen Chairs getragen werden.

#### Laufende Aktivitäten:

IEEE Austria Section Newsletters als Event-Update, der die IEEE Member jedes Quartal über bevorstehende Konferenzen, Vorträge, Summer Schools, oder IEEE Meetings informiert.

Auswertung und Analyse der Seitenzugriffe entstanden durch den Newsletterversand.

Vorbereitung von Inhalten zur Vorstellung der IEEE Austria Section an Universitäten und Fachhochschulen österreichweit über den Student Branch und anderen IEEE Volontären.

Diverse Anpassungen der Website, um die Benefits der IEEE Austria Section in den Vordergrund zu stellen und das Nutzererlebnis zu maximieren.

#### Geplante Aktivitäten:

Ausarbeitung zu Leitfäden für die Positionen innerhalb der IEEE Austria Section (Officers, Chapters, Student Branches), um so einen Einstieg/Aufbau zu unterstützen.

## Women in Engineering (WIE)

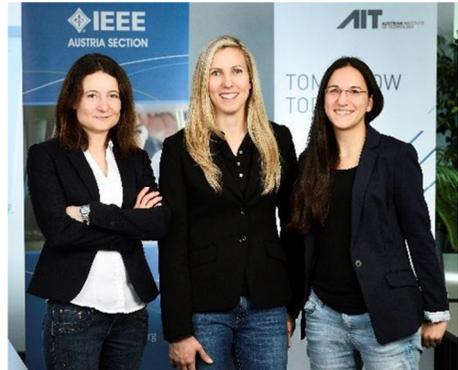
[wie@ieee-austria.org](mailto:wie@ieee-austria.org)

### Nicole Brosch

AIT Austrian Institute of Technology GmbH,  
Center of Vision, Automation & Control

### Johanna Schmidt

VRVis Zentrum für Virtual Reality und  
Visualisierung Forschungs-GmbH,  
Visual Analytics



### Katharina Krösl

VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH, Multiple Senses

### Katharina Pollack

Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Schallforschung

## Women in Engineering der IEEE Austria Section – Ziele, Inhalte und Aktivitäten

Wichtige Anliegen der Women in Engineering (WIE) sind die Unterstützung, Vernetzung und Sichtbarmachung von Frauen in technischen Berufen auf unterschiedlichen Stufen ihrer Ausbildung und Berufslaufbahn, sowohl in akademischer als auch industrieller Umgebung. Zu den WIE Aktivitäten zählen die Organisation von (Fach)Vorträgen von und für Frauen in technischen Berufen und das Einladen von IEEE-Frauen zu Netzwerkveranstaltungen.

### Vergangene Aktivitäten:

28.09.2023 – Best WIE Paper Award @ ICVS'23

08.11.2022 – Best WIE Paper Award @ ÖAGM'22

27.08.2022 – Talk & Demo @ International Summer Academy in Engineering for Women @ FH OÖ, Wels



# Berichte der Chapters

## Power & Energy Society (PES) Chapter Austria

Matthias Stifter, Chair  
Thomas Strasser, Secretary

[thomas.stifter@ieee.org](mailto:thomas.stifter@ieee.org)



### Power & Energy Society Chapter Austria – Ziele, Inhalte und Aktivitäten

Dieses Chapter verbindet Fachleute aus Österreich mit dem weltweiten Netzwerk von Elektro- und Energietechnikern der PES und IEEE. Da sich unser Energiesystem in Richtung eines heterogeneren, dezentraleren und flexibleren Netzes entwickelt, arbeiten alle verwandten Ingenieur- und Wissenschaftsdisziplinen zusammen, um „More Power to the Future“ zu bringen.

An dieser Stelle möchte wir den Aufruf und Einladung zur Mitarbeit und Organisation aussprechen. Es gibt viele Möglichkeiten sich zu engagieren und Aktivitäten zu starten. Wir freuen uns auf ihr Mitwirken!

Ihre PES Chapter Officers.  
*Matthias Stifter, Thomas Strasser*

#### Vergangene Aktivitäten:

28.02.2023: IEEE DACH PhD Lectures – Recent advances in PV and EV charging technology, power quality conditioning and resilience-oriented control (Vortragsserie)

20-21.04.2023: Expert Workshop on Design and Operation of Digitalized Sector-Coupled Energy Systems (DigiSect 2023) (Workshop)

28.04.2023: Reza Arghandeh (Western Norway University of Applied Sciences und StormGeo AS, Norwegen) – Hydropower Generation in the Age of Climate Change: Leveraging Causal AI (Vortrag)

#### Geplante Aktivitäten:

2-3 technische Vorträge in 2024 zu aktuellen Themen in der Energietechnik

## RAS (Robotics & Automation) Austria Chapter

Wilfried Kubinger (FH Technikum Wien, Chair)  
[kubinger@technikum-wien.at](mailto:kubinger@technikum-wien.at)

Mathias Brandstötter (FH Kärnten, Vice-Chair)  
[M.Brandstoetter@fh-kaernten.at](mailto:M.Brandstoetter@fh-kaernten.at)



### RAS (Robotics & Automation) Austria Chapter – Ziele, Inhalte und Aktivitäten

Das RAS Austria Chapter adressiert den Zweig Robotik und Automatisierung und möchte die wissenschaftlichen Aktivitäten stärken. In Österreich sind in den letzten Jahren viele entsprechende universitäre und kommerzielle Initiativen entstanden. Das RAS Austrian Chapter versteht sich dabei als eine Drehscheibe und Austauschplattform für ForscherInnen und AnwenderInnen in diesem Bereich.

#### Vergangene Aktivitäten (unterstützt durch RAS Austria Chapter):

- ARW 2023: Austrian Robotics Workshop 2023, April 12-13, 2023, in Linz (JKU)
  - Best research paper award sponsored by RAS Austria Chapter
- Robotics Summer School 2023 zum Thema "Service Robotics", September 4-8, 2023, in Wien (FH Technikum Wien)
- Laufende Abstimmung mit GMAR-Aktivitäten

#### Geplante Aktivitäten (unterstützt durch RAS Austria Chapter):

- AIRoV – The First Austrian Symposium on AI, Robotics, and Vision, March 25-28, 2024, in Innsbruck (Villa Blanka)
  - The first joint symposium of ASAI, GMAR and OAGM
- Robotics Summer School 2024, September 1-5, 2024 an der TU Wien (geplant)
  - Thema: "AI Applications in Robotics"
- IEEE ICRA 2026 wird in Wien stattfinden
  - Beginn der Planung von Parallelaktivitäten (z.B. EduRob26 u.ä.)

## IEEE COM/MTT Austria Chapter (Communications Engineering/ Microwave Theory and Techniques)

Wolfgang Bösch, Chair  
Technical University of Graz  
Institute of Microwave and Photonic Engineering  
Inffeldgasse 12, 8010 Graz  
[wbosch@tugraz.at](mailto:wbosch@tugraz.at)

Andreas Springer, Vice-Chair  
Christian G. Diskus, Treasurer  
Gernot Hueber, Secretary



### Chapter Scope

Communication systems can be considered as the nervous system of our modern world. Without these systems, today's quality of life would not be possible. A large part of this communication takes place wirelessly. Thus combining the Communications Engineering Society and the Microwave Theory and techniques Society in our chapter was a logical decision when it was founded by Robert Weigel on November 2nd 2000.

The most prominent and exciting trends relevant for our chapter are the upcoming cellular communications standard 5G and millimetre wave circuits and systems both, for 5G and automotive radar. Again, the combination of communications engineering and micro- and millimetre wave theory and techniques is a perfect fit. With our activities we pursue the objectives of providing information on those current trends and developments in our field, promoting synergies and cooperation between academia and industry and also to attract students and young engineers. Of course, we also offer activities on topics relevant for our chapter members, which are beyond these trends. The mission of the chapter is primarily addressed by sponsoring conferences and meetings, especially talks given by distinguished experts in the field.

## Chapter Activities in 2023

17th International Conference on Telecommunications - ConTEL 2023, July 11-13, 2023  
Graz

(MTT-S) Speakers Bureau talk by Dr. Charlie Jackson, RFMS of Northrop Grumman Aerospace Systems, entitled “3D Printing, Microwave Design, and Woodwinds Come Together”, January 10 2023, online

DML talk of Prof. Wahab Almuhtadi, Algonquin College/Carleton University, Ottawa, Ontario, Canada, entitled “Optical Communication Networks Optimization”, May 22 2023,  
Graz

Talk of Prof. Ke Guan, Beijing Jiaotong University, Beijing, China, entitled “Key Enabler for Smart Wireless Environments: Multispectral Ray-Tracing Plus Artificial Intelligence”, June 22 2023, Linz

Talk of Prof. Alexios Balatsoukas-Stimming, Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands, entitled “Low-complexity projection-based decoding of Reed-Muller codes for ultra-reliable low-latency communications: Algorithms and implementations”, June 28 2023, Linz

Talk of Matteo Nerini, M.Sc., Imperial College London, London, U.K., entitled “Next Generation of Reconfigurable Intelligent Surfaces: Modeling and Architectures to Boost Capacity and Coverage”, July 24 2023, Linz

Talk of Prof. Changzhi Li, Texas Tech University, USA, entitled “Portable Radar Systems at the Human-Microwave Frontier: Life Activity Sensing and Human Tracking”, September 15 2023, Linz

## IEEE Austria IAS/PELS/IES Jt. Chapter



Markus Makoschitz, Chapter Chair  
Stefan Leitner, Chapter Vice-Chair

Email:

[Markus.makoschitz@unileoben.ac.at](mailto:Markus.makoschitz@unileoben.ac.at)

[Markus.makoschitz@ait.ac.at](mailto:Markus.makoschitz@ait.ac.at)



### IAS/PELS/IES Jt. Chapter der IEEE Austria Section – Ziele, Inhalte und Aktivitäten

Das IEEE Austria IAS/PELS/IES Jt. Chapter dient als Plattform für alle österreichischen Mitglieder der Industry Application Society (IAS), der Power Electronics Society (PELS) und der Industrial Electronics Society (IES). Dabei unterstützen wir sowohl unterschiedlichste, Fort- und Weiterbildungsaktivitäten als auch die Organisation von Vortragsveranstaltungen, gemeinsam mit national und international anerkannten Expert:innen. Darüber hinaus ist das Chapter-Management bestrebt, nationale bzw. internationale Konferenzen und Vernetzungsaktivitäten zu fördern.

Eine besonders wichtige Veranstaltungsreihe sind die von erst kürzlich erfolgreich ins Leben gerufenen IEEE DACH PhD Lectures.

Dabei zählen die "IEEE DACH PhD Lectures" zu einer neuen Eventreihe, die 1- bis 2-mal jährlich stattfindet. Sie ermöglicht es, Doktorand:innen im Endstadium, Sichtbarkeit im deutschsprachigen Raum zu generieren. Hierbei profitieren nicht nur die Vortragenden selbst, sondern auch IEEE Mitglieder aus Industrie und Forschung (z.B. Sichtbarkeit der Forschungsgruppe. Welche Doktorand:innen stehen kurz vor der Promotion? Welche Themen sind in der DACH Region gerade hochaktuell? Etc.).

Um eine entsprechende Sichtbarkeit in allen 3 Ländern zu ermöglichen, haben sich aktuell die folgenden Chapters der DACH Region, bestehend aus

- IEEE Austria IAS/PELS/IES Jt. Chapter,
- IEEE PES Chapter Austria,
- IEEE IES/IAS/PELS Joint Chapter Germany und
- Swiss IEEE PELS Chapter,

zusammengeschlossen, um diese Initiative gemeinsam zu fördern.

**Vergangene Aktivitäten (organisiert bzw. gesponsert durch das IEEE Austria IAS/PELS/IES Jt. Chapter):**

- 28. Februar (Online) - [IEEE DACH PhD Lectures 1<sup>st</sup> edition - Recent advances in PV and EV charging technology, power quality conditioning and resilience-oriented control.](#)
- 2. März (Wien) - [Human-Robot Interaction and Human-Robot Teams](#)
- 7. März (Linz) - [Human-Robot Interaction and Human-Robot Teams](#)
- 20. April (Wien) - [2023 Expert Workshop on Design and Operation of Digitalized Sector-Coupled Energy Systems \(DigiSect 2023\)](#)
- 28 April (Hybrid) - [Hydropower Generation in the Age of Climate Change: Leveraging Causal AI](#)
- 1. Juni (Online) - [3rd Version of Sustainable smARt Applications in cities \(SARA\) Conference](#)

**Noch geplante Aktivitäten:**

- 19. Dezember (Online) - [IEEE DACH PhD Lectures 2<sup>nd</sup> edition – High Power DC-DC Converters](#)

## IEEE EMC Austria Chapter

Kurt Lamedschwandner, Chair

Seibersdorf Labor GmbH

2444 Seibersdorf

[kurt.lamedschwandner@seibersdorf-laboratories.at](mailto:kurt.lamedschwandner@seibersdorf-laboratories.at)



Gunter Winkler (TU-Graz), 1. Vice Chair

Timm Ostermann (JKU-Linz), 2. Vice Chair

Bernd Deutschmann (TU-Graz), Professional Activities

### Chapter Activities

The Austria Chapter of the IEEE EMC (Electromagnetic Compatibility) Society was founded in 1992 and represents an integral part of the IEEE Austria Section. The aim of the chapter is to provide a platform for knowledge transfer and networking within the EMC community in Austria and with national and international organizations. All our Chapter activities are also open to colleagues who are not associated with the IEEE EMC Society.

Annually over 150 people attend our two-day EMC symposium organized in technical cooperation with the Austrian Electrotechnical Association (OVE), the Institute of Electronics (University of Technology Graz) and the Seibersdorf Laboratories. Beside the symposium the guests are informed about product novelties in an exhibition.



### 20th Austrian IEEE EMC Symposium:

The picture shows the attendees of the 20th Austrian EMC-Symposium which took place in September 2023 on TECH Campus Seibersdorf, Lower Austria. More information can be found at

[www.emv-fachtagung.at](http://www.emv-fachtagung.at)

## Intelligent transportation systems society (ITSS)

Chapter Chair: Cristina Olaverri-Monreal  
[cristina.olaverri-monreal@jku.at](mailto:cristina.olaverri-monreal@jku.at)



Vice President: Wilfried Wöber  
Treasurer: Christoph Mecklenbräucker  
Secretary: Werner Drexel

### Intelligent Transportation Systems Society (ITSS) Austria Section

Die ITSS Austrian Section wurde 2019 von Univ.-Prof.in Dr.in Cristina Olaverri-Monreal mit dem Ziel der Vernetzung Österreichischer Akteure gegründet. Diese Section soll als Plattform für industrielle Aktivitäten und Wissenschaft dienen, und somit die ITS-Domäne in Österreich stärken.

Mit einem Fokus auf Young Professionals unterstützt die Section die Teilnahme an internationalen Netzwerken und Konferenzen. In Kombination mit regelmäßigen Treffen auf nationaler Ebene wird versucht eine nachhaltige ITS Community in Österreich aufzubauen und zu etablieren.

#### Hauptaktivitäten im Jahr 2023:

**01.05.2023: Technical Meeting: ITS Meeting @ IEEE Frühlingsfest:** Planung der ITS Aktivitäten des Chapters der zweiten Hälfte des Jahres und Vernetzungstreffen Österreichischer Akteure im Rahmen des IEEE Frühlingsfests.

**25.09.2023: Technical Meeting: ITSS Chapters meeting at the ITSC 2023 conference:** Treffen bezüglich Inhalte des zweiten jährlichen ITSS-Treffes der Region 8. Dieses Treffen wurde während der ITS Flagship-conference ITSC 2023 in Bilbau (Spanien) abgehalten.

**30.11.2023: Technical Meeting: ITS Chapters Region 8 Meeting @ IEEE ITSC:** Vernetzungstreffen auf internationaler Ebene (Region 8) in Berlin. In diesem Meeting werden die technischen Aktivitäten der Chapter vorgestellt. Weiters soll ein starker Fokus auf die Vernetzung mit der Industrie stattfinden.



## IEEE Technology and Engineering Management Society (TEMS), Chapter Central Europe

Michael Heiss, Chair

[m.heiss@ieee.org](mailto:m.heiss@ieee.org)



### IEEE Technology and Engineering Management Society (TEMS): Ziele, Mission, Vision

**TEMS Ziel:** Unterstützt Techniker und Manager im Optimieren Ihrer Karrieremöglichkeit und ihrer Arbeitseffektivität.

**TEMS Mission** - Die bevorzugte Quelle für Techniker zu werden, die nach Exzellenz in Management von Innovation, Business und Unternehmertum streben.

**TEMS Vision** - Techniker sind die top Managementkräfte.

Details zu den Veranstaltungen auf der [IEEE-Austria-Homepage](#) -> **Events**

Das Chapter Central Europe der IEEE Technology and Engineering Management Society (TEMS) ist **Länder-übergreifend** für Österreich, Tschechien, Slowakei, Ungarn, Slowenien. Solange Länder noch nicht genug eigene IEEE Mitglieder haben, um ein eigenes TMC Chapter zu gründen, sind diese Länder in unserem Chapter herzlich willkommen.

Wer Interesse hat, **selbst eine offizielle oder inoffizielle Rolle in dem Chapter zu übernehmen**, den bitten wir um Info an [m.heiss@ieee.org](mailto:m.heiss@ieee.org) (Chair), da wir möglichst bald nach der Generalversammlung der Section Austria Wahlen durchführen wollen, um wieder ein vollständiges Team zu haben.

## Instrumentation and Measurement (IMS) Chapter



Harald Gietler, Chair

Christian Schöffmann, Vice-Chair

Thilo Sauter, Treasurer

Norbert Eidenberger, Secretary

[n.eidenberger@ieee.org](mailto:n.eidenberger@ieee.org)



### IMS Chapter der IEEE Austria Section

Das kleine, aber feine Chapter (~35 Mitglieder) beschäftigt sich mit dem breiten Feld der Messtechnik und verwandten Themen. Basierend auf den Standorten der ExCom Mitglieder finden Veranstaltungen aktuell in und um Klagenfurt bzw. Linz statt.

Wir freuen uns über Anregungen und Vorschläge für Aktivitäten.

### Vergangene Aktivitäten 2023

- IMS Open Lab Night in Klagenfurt  
Workshop mit praktischen Anwendungsbeispielen mit Fokus auf Messtechnik und Sensorik in der Robotik.
- IROS2023- 6th Workshop on Proximity Perception in Robotics, Oktober 2023:  
Diese Ausgabe des Workshops fand im Rahmen der Konferenz „International Conference on Intelligent Robots and Systems“ in Detroit, USA statt.

### Geplante Aktivitäten 2023

- Lecture on Foundations and applications of industrial humidity measurement techniques, 30. November, JKU Linz:  
Dieser Vortrag behandelt Messverfahren für und Auswirkungen von Feuchte in technischen Systemen und deckt damit ein Thema ab, welches sowohl in der industriellen Anwendung als auch in der Forschung meist wenig beachtet wird.



# Berichte der Student Branches

## IEEE Student Branch JKU Linz

Andreas Fuchsluger, Chair  
 Tina Mitterramskogler, Vice-Chair  
 Kristof Harsanyi, Secretary  
 Gerald Pühringer, Vice-Secretary  
 Rafael Ecker, Treasurer  
 Stefan Clara, Vice-Treasurer  
 Sebastian Lang, Web-Officer  
 Bernhard Jakoby, SB Counselor

[sb.jku@ieee.org](mailto:sb.jku@ieee.org)

[ieee.jku.at](http://ieee.jku.at)

### Ziele, Inhalte und Aktivitäten

Der IEEE Student Branch wurde 2008 als Verein von Studierenden der JKU (Bachelor, Master und Doktorat) gegründet. Die Idee hinter dieser Gemeinschaft ist die Vernetzung der Studierenden untereinander, sowie die Förderung der Kontakte zwischen dem Student Branch, den Universitätsinstituten und lokalen Unternehmen. Dazu organisiert der IEEE SB JKU Linz unter anderem regelmäßig Exkursionen zu Unternehmen und Forschungseinrichtungen und Treffen zwischen Mitgliedern und Mitarbeitern von Unternehmen (Tech Talks) bzw. Universitätsangehörigen (Tech Rallies).



### Exkursion GE Healthcare und Zipfer am 23.5.2023:



Bei unserem Besuch bei GE Healthcare bekamen wir sehr interessante Einblicke in die Women's Health Sparte und die technischen Entwicklungen am Standort Zipf. Nach einem Schnitzel im Brauhaus ging es dann im Rahmen einer Führung kreuz und quer durch die Zipfer-Brauerei. Als Ausklang wurde natürlich gutes Zipfer-Bier gezapft ;)

## Exkursion AT&S und Gösser



Die Exkursion zu AT&S und zur Gösserbrauerei in Leoben war wunderbar. Nach interessanten Präsentationen inkl. kleiner Stärkung in Form von leckeren Brötchen gab's eine umfangreiche und nicht weniger interessante Werksführung durch die Hallen von AT&S. Zu Mittag kehrten wir ins Brauhaus "Gösserbräu" auf eine hervorragende Rindsroullade ein. Obligatorisch war natürlich der Besuch der örtlichen Brauerei, bei der wir wieder viel über die Herstellung von Hopfengetränken gelernt haben und einige Leckereien kosten durften.

## Institutsvorstellungen „Tech Rallies“

Die JKU Tech Rally wird von dem Student Branch organisiert und mehrmals im Jahr veranstaltet. Bei der Tech Rally präsentieren wissenschaftliche Mitarbeiter von Instituten der TNF aktuelle Forschungsergebnisse einem universitätsnahen Publikum mit technischem Hintergrund von bis zu 40 Personen. Im Studienjahr 2022/2023 gab es folgende Veranstaltungen:

- **Tech Rally ISW & IMT am 19.4.2023**  
Prof. Marco Da Silva vom Institut für Elektrische Messtechnik  
Dr. Michael Krieger vom Institut für Strömungslehre und Wärmeübertragung
- **Tech Rally IMH & IME 22.11.2023 (geplant)**  
Prof. Gudrun Mikota vom Institut für Maschinenlehre u. Hydr. Antriebstechnik  
Prof. Bernhard Jakoby vom Institut für Mikroelektronik und Mikrosensorik
- **Tech Rally EAL & TMECH (geplant)**  
Prof. Gerd Bramerdorfer vom Inst. für elektr. Antriebe und Leistungselektronik  
TBA vom Institut für Technische Mechanik

## Firmenstammtische „Tech Talks“

In regelmäßigen Abständen veranstaltet der IEEE SB JKU Linz Tech Talks, bei denen sich IEEE SB Mitglieder zur Förderung der Kontakte treffen. Zu den Terminen werden vornehmlich Unternehmen aus der Region eingeladen, um die aktuellen Aufgabenstellungen und Arbeitsbedingungen in ihrem Unternehmen einem Publikum aus bis zu 30 IEEE SB Mitgliedern vorzustellen.

Im Studienjahr 2022/2023 fanden folgende Tech Talks statt:

- E+E Elektronik am 10.01.2023
- Infineon am 08.03.2023
- Kreisel Electric am 28.03.2023
- K1Met am 10.05.2023
- Engel am 14.06.2023
- Trumpf am 15.11.2023
- BRP Rotax in Planung

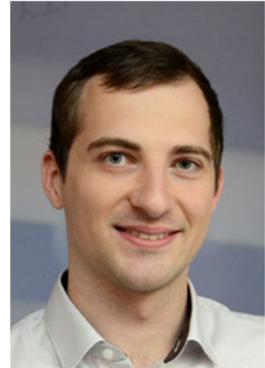
### **Stammtische und Generalversammlung**

- Generalversammlung am 12.12.2022
- Motiviertenstammtisch am 12.10.2023

## IEEE Student Branch: UMIT TIROL

Thomas Auer, Chair  
Jens Wurm, Vice Chair  
Simon Bachler, Vice Chair  
Christian Gapp, Secretary  
Dominik Pandurevic, Webmaster  
Manuel Wolfschwenger, Treasurer

[ieee@umit-tirol.at](mailto:ieee@umit-tirol.at)



### IEEE Student Branch: UMIT TIROL

Gegründet, um den Austausch zwischen Studierenden sowie zur Universität zu stärken und eine Möglichkeit zur Vernetzung zu bieten und diese zu Fördern. Exkursionen zu Unternehmen, um auch Kontakte zur Wirtschaft herzustellen und um Einblicke zu bieten, die man sonst nicht bekommen würde.

#### Vergangene Aktivitäten:

02.11.2022 – Exkursion STIHL Tirol in Langkampfen

06.12.2022 – Weihnachtlicher Ausklang (Geselliges Treffen und Technischer Austausch mit Studierenden)

15.02.2023 – TechTalk mit den Themen: Lawinenforschung (Technische Lösungen und Probleme bei der Erforschung von Lawinen) und Quantencomputer (Quantencomputer: Rechnen mit Licht und Atomen)

23.05.2023 – TechTalk mit den Themen Hören (Implantierbare Hörlösungen: Technologien, Entwicklungen und Herausforderungen) und Sehen (Innovative bildgebende Diagnostik beim Auge: Einblicke und Ausblicke)

19.06.2023 – Exkursion zu MED-EL in Innsbruck

### Zukunft des IEEE Student Branch: UMIT TIROL

Aufgrund der sehr überschaubaren Resonanz der Studierenden sind für nächstes Jahr vorerst keine Veranstaltungen geplant.

## Agenda

<b>TOP 1</b>	Begrüßung und Feststellung der Teilnehmer
<b>TOP 2</b>	Feststellung der ordnungsgemäßen Einberufung und Festlegung der Tagesordnungspunkte
<b>TOP 3</b>	Wahl des Protokollführers
<b>TOP 4</b>	Führung durch das <b>TEC-Lab</b> Labor für Fertigungstechnik
<b>TOP 5</b>	Bericht Section Chair
<b>TOP 6</b>	Bericht Treasurer und Rechnungsprüfer
<b>TOP 7</b>	Bekanntgabe des Wahlergebnisses der online Wahl des IEEE Austria Section ExComs
<b>TOP 8</b>	Berichte der Chapter Chairs und der Student Branches
<b>TOP 9</b>	Allfälliges, Sammlung und Besprechung der Wünsche, Anregungen, Kritik, etc. aller Mitglieder
<b>19:15h</b>	Ausklang beim Buffet mit der Möglichkeit zum Kennenlernen und Diskutieren mit den anwesenden Vertretern der Chapter der IEEE Austria Section

Beschlüsse werden erst eine halbe Stunde nach dem offiziellen Beginn der Generalversammlung gefasst.