

**Mitglieder-Versammlung
des Fachverbands Magnetismus (MA)
der Sektion Kondensierte Materie (SKM) der DPG**
21.03.2024, 18:00 -19:30, Berlin H 1058

Tagesordnung

- 1) Annahme der Tagesordnung
- 2) Annahme des Protokolls zur Sitzung vom 30. März 2024 in Dresden
https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/pdf/protokoll_mitgliedervers-fv-ma-dresden-2023-03-30.pdf
- 3) Bericht der Vorsitzenden
 - a) Tagungsstatistik
 - b) Preise
- 4) Geschäftsbericht
 - a) Mitgliederzahlen
 - b) Verfügungssumme
 - c) Webseiten
- 5) Einreichung von Vorschlägen für die DPG-Tagung Regensburg 2025
(16.03. - 21.03.2025)
- 6) Verschiedenes

**Mitglieder-Versammlung
des Fachverbands Magnetismus (MA)
der Sektion Kondensierte Materie (SKM) der DPG**
21.03.2024, 18:00 -19:30, Berlin H 1058

Tagesordnung

1) Annahme der Tagesordnung

2) Annahme des Protokolls zur Sitzung vom 30. März 2023 in Dresden

https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/pdf/protokoll_mitgliedervers-fv-ma-dresden-2023-03-30.pdf

3) Bericht der Vorsitzenden

a) Tagungsstatistik

b) Preise

4) Geschäftsbericht

a) Mitgliederzahlen

b) Verfügungssumme

c) Webseiten

5) Einreichung von Vorschlägen für die DPG-Tagung Regensburg 2025

(16.03. - 21.03.2025)

6) Verschiedenes

Protokoll der Mitgliederversammlung MA vom 30. März 2023 in Dresden

→ <https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/mitteilungen-des-sprechers>

Über uns ▾ Vereinigungen der DPG ▾ Aktivitäten und Programme ▾ Veranstaltungen ▾ Auszeichnungen ▾ Veröffentlichungen ▾

← Fachliche Vereinigungen

Magnetismus (MA)

🏠 Startseite / Vereinigungen der DPG / Fachliche Vereinigungen / Sektion kondensierte Materie (SKM) / Magnetismus (MA) / Protokolle und Mitteilungen

Magnetismus (MA)

Veranstaltungen

PhD Fokus-Sitzung (Symposium)

Arbeitsgemeinschaft
Magnetismus (AGM)

Auszeichnungen und Preise

Protokolle und Mitteilungen

Weiterführende Links zum
Thema Magnetismus

Mitglied werden

Kontakt

Protokolle und Mitteilungen

Protokolle und Folien der Mitgliederversammlungen

Jedes Jahr findet im Rahmen der DPG-Frühjahrstagung der Sektion Kondensierte Materie eine Versammlung der Mitglieder des Fachverbands statt. Die Protokolle dieser Mitgliederversammlungen ab 2016 finden Sie hier.

- [Mitgliederversammlung Dresden März 2023 \(Entwurf\)](#)
- [Mitgliederversammlung Regensburg September 2022](#)
- [Mitgliederversammlung Online \(Zoom Videokonferenz\) September 2021](#)
- [Mitgliederversammlung Online \(Zoom Videokonferenz\) März 2021](#)
- [Mitgliederversammlung Online \(Zoom Videokonferenz\) 2020](#)
- [Mitgliederversammlung Regensburg 2019](#)
- [Mitgliederversammlung Berlin 2018](#)
- [Mitgliederversammlung Dresden 2017](#)
- [Mitgliederversammlung Regensburg 2016](#)

**Mitglieder-Versammlung
des Fachverbands Magnetismus (MA)
der Sektion Kondensierte Materie (SKM) der DPG**
21.03.2024, 18:00 -19:30, Berlin H 1058

Tagesordnung

1) Annahme der Tagesordnung

2) Annahme des Protokolls zur Sitzung vom 30. März 2023 in Dresden

https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/pdf/protokoll_mitgliedervers-fv-ma-dresden-2023-03-30.pdf

3) Bericht der Vorsitzenden

a) Tagungsstatistik

b) Preise

4) Geschäftsbericht

a) Mitgliederzahlen

b) Verfügungssumme

c) Webseiten

5) Einreichung von Vorschlägen für die DPG-Tagung Regensburg 2025

(16.03. - 21.03.2025)

6) Verschiedenes

**Mitglieder-Versammlung
des Fachverbands Magnetismus (MA)
der Sektion Kondensierte Materie (SKM) der DPG**
21.03.2024, 18:00 -19:30, Berlin H 1058

Tagesordnung

- 1) Annahme der Tagesordnung
- 2) Annahme des Protokolls zur Sitzung vom 30. März 2023 in Dresden
https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/pdf/protokoll_mitgliedervers-fv-ma-dresden-2023-03-30.pdf
- 3) Bericht der Vorsitzenden
 - a) Tagungsstatistik
 - b) Preise
- 4) Geschäftsbericht
 - a) Mitgliederzahlen
 - b) Verfügungssumme
 - c) Webseiten
- 5) Einreichung von Vorschlägen für die DPG-Tagung Regensburg 2025
(16.03. - 21.03.2025)
- 6) Verschiedenes

Submission Statistics Berlin 2024:



Program compilation

User: Liane Schröder, Part: MA (read-only) [View profile](#) [Logout](#)

Submission statistic:

The following table lists the number of contributions for each topic and each contribution type (1=Plenary Talk, 2=Evening Talk, 3=Prize Talk, 4=Lunch Talk, 5=Ceremonial Talk, 6=Invited Talk, 7=Topical Talk, 8=Group Report, 9=Talk, 10=Poster, 11=Talk or Poster, 12=Tutorial, 13=Discussion, 14=Post Deadline Talk, 15=Post Deadline Poster, Sum=sum of all contributions).

Topic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Sum
new topic	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	5
Please do not forget to choose a topic!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skymions	0	0	0	0	0	1	0	0	40	17	0	0	0	0	0	58
Non-Skymionic Magnetic Textures	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	0	0	0	0	0	17
Caloric Effects in Ferromagnetic Materials	0	0	0	0	0	1	0	0	12	3	0	0	0	0	0	16
Spin Calorics (general)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molecular Magnetism	0	0	0	0	0	1	0	0	13	11	0	0	0	0	0	25
Biomagnetism, Biomedical Applications	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
Electron Theory of Magnetism and Correlations	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
Magnetic Imaging Techniques	0	0	0	0	0	0	0	0	14	9	0	0	0	0	0	23
Neuromorphic Magnetism / Magnetic Logic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Computational Magnetism	0	0	0	0	0	0	0	0	18	9	0	0	0	0	0	27

Submission Statistics Berlin 2024:

Spin Transport and Orbitronics, Spin-Hall Effects	0	0	0	0	0	0	0	0	24	6	0	0	0	0	0	30
Terahertz Spintronics	0	0	0	0	0	0	0	0	15	6	0	0	0	0	0	21
Spin-Dependent Phenomena in 2D	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	0	0	0	0	0	17
Spintronics (other effects)	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	0	0	0	0	0	20
Functional Antiferromagnetism	0	0	0	0	0	0	0	0	14	3	0	0	0	0	0	17
Magnonics	0	0	0	0	0	0	0	0	17	15	0	0	0	0	0	32
Magnetic Domain Walls (non-skyrmionic)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
Ultrafast Magnetization Effects	0	0	0	0	0	2	0	0	31	11	0	0	0	0	0	44
Magnetic Relaxation and Gilbert Damping	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
Magnetic Semiconductors	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Magnetic Heuslers	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4
Complex magnetic oxides	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	13
Frustrated Magnets	0	0	0	0	0	1	0	0	27	8	0	0	0	0	0	36
Thin Films: Magnetic Coupling Phenomena / Exchange Bias	0	0	0	0	0	1	0	0	8	5	0	0	0	0	0	14
Thin Films: Magnetic Anisotropy	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	0	0	0	0	0	15
Bulk Materials: Soft and Hard Permanent Magnets	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	9
Magnetic Instrumentation and Characterization	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	8
Magnetic Particles / Clusters	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	9
Magnetic Information Technology, Recording, Sensing	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	6

Submission Statistics Berlin 2024:

Micro- and Nanostructured Magnetic Materials	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	0	0	0	0	0	11
Multiferroics and Magnetoelectric Coupling	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	14
Surface Magnetism	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	0	0	0	0	12
Cooperative Phenomena: Spin Structures and Magnetic Phase Transitions	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	0	0	0	0	0	17
Topological Insulators	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	10
Weyl Semimetals	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Disordered Magnetic Materials	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
PhD Focus Session: Altermagnets: Foundations and Experimental Evidence	0	0	0	0	0	3	0	0	15	1	0	0	0	0	0	19
Focus Session: Emerging magnetic phenomena from chiral phonons	0	0	0	0	0	5	0	0	8	0	0	0	0	0	0	13
Focus Session: Frustrated Magnetism and Local Order	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8
Focus Session: Unconventional Thermoelectric Phenomena and Materials	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
INNOMAG e. V. Diploma/Master Prize	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
INNOMAG e. V. Dissertation Prize	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Sum	0	0	0	0	0	26	0	0	422	165	0	0	0	0	0	613

[Return to the program compilation](#)

Submission Statistics Berlin 2024 (compared to other divisions):

Die Beitragseinreichung für die SKM Tagung 2024 liegt mit 5633 (Stand 14.12.2023) noch einmal deutlich über Regensburg und Dresden

		BP	CPP	DS	DY	HL	KF M	MA	MM	O
T+P Regensburg 22		256	277	123	253	478	88	435	286	704
T+P Dresden 23	4037	352	357	136	371	449	138	490	320	777
T+P Berlin 24	5633	424	415	183	394	601	149	600	348	940
		SOE	TT	VA	QI	ST	MP			
T+P Regensburg 22		49	438	7						
T+P Dresden 23		77	602	8	268	37	41			
T+P Berlin 24		86	696	6	280	32	67			

MA 1: Tutorial: Thermoelectricity – Fundamental Aspects, Materials, Applications (joint session TT/TUT/MA)

Organizers:

Ulrich Eckern (University of Augsburg), Claudia Felser (MPI CPfS Dresden),
Anke Weidenkaff (TU Darmstadt & Fraunhofer IWKS)

Sunday 16:00–18:10

H 1058

Tutorial TUTORIAL 4.1 Sun 16:00 H 1058
Transport properties of thermoelectric materials — •MARIA IBÁÑEZ

5 min. break

Tutorial TUTORIAL 4.2 Sun 16:45 H 1058
Thermoelectricity: basic concepts, and applications to

nanoscale heat engines — •KAROL I. WYSOKIŃSKI

5 min. break

Tutorial TUTORIAL 4.3 Sun 17:30 H 1058
Novel thermoelectric materials: synthesis, characterization and application — •WENJIE XIE

SYMS: Symposium Three-Dimensional Nanostructures: From Magnetism to Superconductivity

Organizers:

Claire Donnelly (MPI CPfS Dresden), Naëmi Leo (Vienna University of Technology)
and Vladimir M. Fomin (Leibniz IFW Dresden)

Monday 09:30–12:15

H 0105

Invited Talk SYMS 1.1 Mon 9:30 H 0105
3D Racetrack Memory — •STUART PARKIN

Invited Talk SYMS 1.2 Mon 10:00 H 0105
Curved electronics: geometry-induced effects at the nanoscale — •PAOLA GENTILE

Invited Talk SYMS 1.3 Mon 10:30 H 0105
Curvilinear micromagnetism — •DENYS MAKAROV

15 min. break

Invited Talk SYMS 1.4 Mon 11:15 H 0105
Study of 3D superconducting nanoarchitectures — •ROSA CORDOBA

Invited Talk SYMS 1.5 Mon 11:45 H 0105
3D nanoarchitectures for superconductivity and magnonics
— •OLEKSANDR DOBROVOLSKIY

MA 14: Focus Session: Frustrated Magnetism and Local Order (joint session MA/TT)

Coordinators:

Daniel Wegner and Alexander A. Khajetoorians (Radboud University, Nijmegen)

Tuesday 09:30–13:15

H 1058

Invited Talk MA 14.1 Tue 9:30 H 1058
Neutron scattering studies of spin-freezing phenomena at quantum phase transitions — ●CHRISTIAN PFLEIDERER

Invited Talk MA 14.2 Tue 10:00 H 1058
Frustrations, glassiness and complexity of spin systems with large spatial dimension — ●MIKHAIL KATSNELSON

Invited Talk MA 14.3 Tue 10:30 H 1058
Self-Induced Spin Glass Phase and Thermally Induced Order in dhcp Nd — ●ANDERS BERGMAN

Talk MA 14.4 Tue 11:00 H 1058
Spatially resolved aging and rejuvenation in a self-induced spin glass — ●LORENA NIGGLI

Talk MA 14.5 Tue 11:15 H 1058
Multipolar order in the 5d double perovskite Ba₂MgReO₆ from DFT+DMFT — ●CLAUDE EDERER

15 min. break

Invited Talk MA 14.6 Tue 11:45 H 1058
Frustrated Quantum Devices: Pathways to leverage exotic order in novel spintronic technologies — ●JAMES ANALYTIS

Talk MA 14.7 Tue 12:15 H 1058
Noncoplanar and chiral spin states on the way towards Néel ordering in fullerenes — ●ATTILA SZABÓ

Talk MA 14.8 Tue 12:30 H 1058
Frustrated magnetism in novel layered Mott insulators. — ●SERGIU GRYSYUUK

Invited Talk MA 14.9 Tue 12:45 H 1058
New Frontiers in Artificial Spin Ice: Phase Transitions in Two and Three Dimensions — ●GAVIN M. MACAULEY

MA 26: Focus Session: Unconventional Thermoelectric Phenomena and Materials (joint session MA/TT)

Coordinators:

Ulrich Eckern (University of Augsburg), Max Hirschberger (The University of Tokyo)

Wednesday 15:00–17:45

H 1058

Invited Talk MA 26.1 Wed 15:00 H 1058
Enhanced Nernst effect in van der Waals tellurides — •H. REICHLLOVA

Invited Talk MA 26.2 Wed 15:30 H 1058
Hybrid transverse magneto-thermoelectric cooling in artificially tilted multilayers — •KEN-ICHI UCHIDA

Invited Talk MA 26.3 Wed 16:00 H 1058
Nonlocal heat engines with hybrid quantum dot systems — •RAFAEL SÁNCHEZ

15 min. break

Invited Talk MA 26.4 Wed 16:45 H 1058
Large anomalous Nernst thermoelectric performance in YbMnBi₂ — •YU PAN

Invited Talk MA 26.5 Wed 17:15 H 1058
A path to sustainable and scalable production of high-performance thermoelectric materials — •MARIA IBÁÑEZ

MA 33: Focus Session: SrTiO₃: A Versatile Material from Bulk Quantum Paraelectric to 2D Superconductor I (joint session TT/KFM/MA/O)

Coordinators:

Rossitza Pentcheva (University of Duisburg-Essen), Marc Scheffler (University of Stuttgart)

Thursday 09:30–12:45

H 0104

Invited Talk MA 33.1 Thu 9:30 H 0104
Ferroelectricity and Superconductivity in SrTiO₃ — ●SUSANNE
STEMMER

Invited Talk MA 33.2 Thu 10:00 H 0104
Dilute superconductivity in doped strontium titanate —
●KAMRAN BEHNIA

Invited Talk MA 33.3 Thu 10:30 H 0104
Polarons and Excitons in quantum-paraelectric SrTiO₃ —
●CESARE FRANCHINI

Invited Talk MA 33.4 Thu 11:15 H 0104
Controlling ferroelectrics with light — ●ANDREA CAVALLERI

Invited Talk MA 33.5 Thu 11:45 H 0104
Terahertz electric field driven dynamical multiferroicity in SrTiO₃ — ●STEFANO BONETTI

Talk MA 33.7 Thu 12:30 H 0104
Dynamics of the critical phonon modes in quantum paraelectric SrTiO₃ — ●SHIYU DENG

MA 34: Focus Session: Emerging Magnetic Phenomena from Chiral Phonons I (joint session MA/TT)

Coordinators:

Sebastian T. B. Goennenwein (Universität Konstanz) and Ulrich Nowak (Universität Konstanz)

Thursday 09:30–12:15

H 1058

Invited Talk MA 34.1 Thu 9:30 H 1058
Giant effective magnetic fields from chiral phonons —
•DOMINIK M. JURASCHEK

Invited Talk MA 34.2 Thu 10:00 H 1058
Chiral phonons in quantum materials revealed by the thermal Hall effect — •GAEL GRISSONNANCHE

Invited Talk MA 34.3 Thu 10:30 H 1058
Phonon chirality and thermal Hall transport — •BENEDETTA FLEBUS

15 min. break

Invited Talk MA 34.4 Thu 11:15 H 1058
Orbital magnetic moment of phonons in diamagnetic and paraelectric perovskites — •MARTINA BASINI

Invited Talk MA 34.5 Thu 11:45 H 1058
Spin-lattice coupling in multiscale modeling — •MARKUS WEISSENHOFER

MA 50: Focus Session: Emerging Magnetic Phenomena from Chiral Phonons II (joint session MA/TT)

Coordinators:

Sebastian T. B. Goennenwein (Universität Konstanz) and Ulrich Nowak (Universität Konstanz)

Friday 09:30–11:30

H 1058

Talk MA 50.1 Fri 9:30 H 1058
Born effective charges in insulators and metals — ●PAOLO FACHIN

Talk MA 50.2 Fri 9:45 H 1058
Magnon-phonon coupling in $\text{Co}_{25}\text{Fe}_{75}$ thin film/crystalline substrate heterostructures — ●J. WEBER

Talk MA 50.3 Fri 10:00 H 1058
Phonon inverse Faraday effect — ●NATALIA SHABALA

Talk MA 50.4 Fri 10:15 H 1058
Creating and observing elliptically polarized coherent optical

shear phonons in graphite — ●ARNE SENFTLEBEN

Talk MA 50.6 Fri 10:45 H 1058
Ultrafast symmetry breaking with multicolor chiral phonons
— ●OMER YANIV

Talk MA 50.7 Fri 11:00 H 1058
Chiral phonons as dark matter detectors — ●CARL ROMAO

Talk MA 50.8 Fri 11:15 H 1058
Nuclear boost to pseudomagnetic fields from quantum geometry — ●LENNART KLEBL

PhD-Fokussitzung 2024

Leiter Steuerungskomitee: Tobias Kampfrath, FU Berlin

Altermagnets: Foundations and Experimental Evidence

Organizers:

Anna Birk Hellenes (Johannes Gutenberg University Mainz), Alfred Dal Din (University of Nottingham), Marius Weber (Technical University Kaiserslautern-Landau), Bjørnulf Brekke (Norwegian University of Science and Technology), Miina Leiviskä (Czech Academy of Sciences)

Wednesday 09:30–13:15

H 1058

Invited Talk MA 21.1 Wed 9:30 H 1058
Altermagnets: An unconventional magnetic class — ●TOMAS JUNGWIRTH

Invited Talk MA 21.2 Wed 10:00 H 1058
Experimental evidence of time-reversal symmetry breaking in altermagnetic RuO₂ — ●O. FEDCHENKO

Talk MA 21.3 Wed 10:30 H 1058
Magneto-transport and magnetometry measurements in altermagnetic RuO₂ — ●RUBEN DARIO GONZALEZ BETANCOURT

Talk MA 21.4 Wed 10:45 H 1058
Imaging the altermagnetic domain structure in MnTe — ●OLIVER AMIN

Talk MA 21.5 Wed 11:00 H 1058
Supercell Altermagnets — ●RODRIGO JAESCHKE-UBIERGO

Talk MA 21.6 Wed 11:15 H 1058

Spontaneous formation of altermagnetism from orbital ordering — ●JOHANNES KNOLLE

15 min. break

Invited Talk MA 21.7 Wed 11:45 H 1058
Is my altermagnet ferromagneto-octupolar or ferromagneto-triakontadipolar (and does it matter)? — ●NICOLA SPALDIN

Invited Talk MA 21.8 Wed 12:15 H 1058
Negative critical current in an altermagnet Josephson junction — ●CARLO BEENAKKER

Talk MA 21.9 Wed 12:45 H 1058
Superconductor-altermagnet memory functionality without stray fields — ●HANS GLÖCKNER GILL

Talk MA 21.10 Wed 13:00 H 1058
Dynamic paramagnon-polarons in altermagnets — ●CHARLES STEWARD

→ Hörsaal H1058 gut besucht! Sehr aktive panel discussion! Glückwunsch!



Anna Birk Hellenes



Marius Weber



Miina Leiviskä



Bjørnulf Brekke



Alfred Dal Din



Hauptvorträge (HV) im Fachverband Magnetismus

Functional and microstructural design of multicaloric Heusler alloys

- FRANZISKA SCHEIBEL

Effects of Magnetization Inertia in Spin Dynamics

- ANNA SEMISALOVA

Discovery of Hopfion rings in a cubic chiral magnet

- NIKOLAI KISELEV

Studying single molecule magnets for quantum technologies

- WOLFGANG WERNSDORFER

Optical control of 4f orbital state in rare-earth metals

- N. THIELEMANN-KÜHN

Synthetic antiferromagnets with ferromagnetic domains separated by antiferromagnetic domain walls

- RUSLAN SALIKOV

Emergence of intrinsic antiferromagnetic topological solitons in thin films

- SAMIR LOUNIS

Experimental evidence of time-reversal symmetry breaking in altermagnetic RuO₂

- O. FEDCHENKO

**Mitglieder-Versammlung
des Fachverbands Magnetismus (MA)
der Sektion Kondensierte Materie (SKM) der DPG**
21.03.2024, 18:00 -19:30, Berlin H 1058

Tagesordnung

- 1) Annahme der Tagesordnung
- 2) Annahme des Protokolls zur Sitzung vom 30. März 2023 in Dresden
https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/pdf/protokoll_mitgliedervers-fv-ma-dresden-2023-03-30.pdf
- 3) Bericht der Vorsitzenden
 - a) Tagungsstatistik
 - b) Preise**
- 4) Geschäftsbericht
 - a) Mitgliederzahlen
 - b) Verfügungssumme
 - c) Webseiten
- 5) Einreichung von Vorschlägen für die DPG-Tagung Regensburg 2025
(16.03. - 21.03.2025)
- 6) Verschiedenes

Plenary and Prize talks

(PRV I: Prize talk) Ingrid Mertig (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg),
Laureate of the Max-Born-Prize 2024

Transversal transport coefficients in spintronics

Glückwunsch!



Plenary and Prize talks

(PLV V: Plenary Talk) Jairo Sinova (Johannes Gutenberg University Mainz)

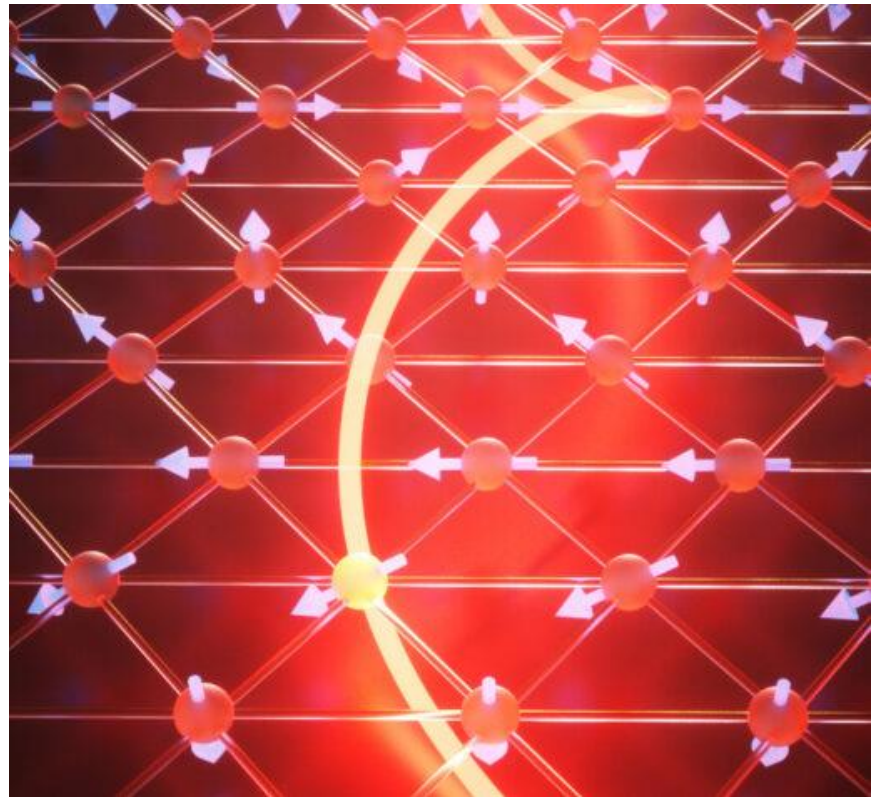
Unconventional Magnetism in Spintronics: the emergence of Altermagnetism and its new variants



Plenary and Prize talks

(PLV IV: Plenary Talk) Nuh Gedik (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA)

Capturing light induced phase transitions with femtosecond movies





Call for entries

„INNOMAG e.V. Dissertation Prize 2024”

and

„INNOMAG e.V. Diploma / Master Prize 2024“

of the Working Group Magnetism

The Working Group Magnetism* of the German Physical Society (DPG) announces a Diploma/Master Prize and a Dissertation Prize, which will be awarded at the Spring Meeting of the Condensed Matter Section of the DPG in Berlin in March 2024.

The aim of the prizes is to recognise outstanding research in the context of a diploma/master thesis or a doctoral dissertation and its excellent communication in oral and written form.

Eligible for nomination are scientifically outstanding diploma/master theses or doctoral dissertations in the field of magnetism in theory, fundamentals and/or applications, which were completed in 2023 at a university from one of the member countries of the European Physical Society.

The supervisor of the dissertation is eligible for nomination, excluding the members of the prize committee.

Selection procedure: For both prizes, a prize committee appointed by the Working Group Magnetism will select up to five finalists from among the entries, who will give a lecture on their work followed by a discussion at an inter-divisional symposium. Right after the symposium, the prize committee will select the winner. Their names will be announced at the conference.

The prize money is 500 EUR for the Diploma/Master Prize

and 1,000 EUR for the Dissertation Prize.

INNOMAG Preise sind ab 2024 offizielle Preise der DPG-Vereinigungen:

<https://www.dpg-physik.de/auszeichnungen/preise-der-dpg-vereinigungen>

Masterpreis 2024

- **FRANZISKA KÜHN** — Fachbereich Physik, Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau

Dynamics of Magnon Gases in Microscopic Temperature Landscapes

Glückwunsch!



Dissertationspreis 2024

- **Chia-Jung Yang** — Department of Materials, ETH Zurich

Exploring Ultrafast Dynamics of Electrons in Heavy-Fermion Materials by THz Time-Domain Spectroscopy



Glückwunsch!

SKM-Dissertationspreis 2024

- **Lisa-Marie Kern**— Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie im Foscchungsverbund Berlin e.V.

**Controlled Manipulation of Magnetic Skyrmions:
Generation, Motion and Dynamics**

Glückwunsch!



Alle Preisträger*Innen des FV MA 2024



Franziska Kühn



Lisa-Marie Kern



Chia-Jung Yang



Ingrid Mertig

**Mitglieder-Versammlung
des Fachverbands Magnetismus (MA)
der Sektion Kondensierte Materie (SKM) der DPG**
21.03.2024, 18:00 -19:30, Berlin H 1058

Tagesordnung

- 1) Annahme der Tagesordnung
- 2) Annahme des Protokolls zur Sitzung vom 30. März 2023 in Dresden
https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/pdf/protokoll_mitgliedervers-fv-ma-dresden-2023-03-30.pdf
- 3) Bericht der Vorsitzenden
 - a) Tagungsstatistik
 - b) Preise
- 4) **Geschäftsbericht**
 - a) Mitgliederzahlen
 - b) Verfügungssumme
 - c) Webseiten
- 5) Einreichung von Vorschlägen für die DPG-Tagung Regensburg 2025
(16.03. - 21.03.2025)
- 6) Verschiedenes

Arbeitsgemeinschaft Magnetismus, seit 2017: Wissenschaftlicher Beirat

□ www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/agm

Ab 2023 für 3 Jahre: Vorstand: **Heiko Wende**, Vertreterin: **Claudia Felser**

Vertreter der Trägergesellschaften:

DPG: **Claudia Felser** (FV Magnetismus)
Mathias Weiler (Stellv., FV Magnetismus)

DGM: **Martin Heilmaier**

Internationale Vertretungen:

IUPAP:

Commission "C.9 Magnetism"

Vorsitzender: **Kai Liu**, Stellv. Vorsitzende: **Elisabetta Agostinelli** (Vertreter D: **Michael Farle**)

EPS:

Condensed Matter: Representative per definition: **EMA president**

Magnetism: **Dino Fiorani**

EMA:

Präsident: **Olivier Fruchart**, Vizepräsident: **Dennis Meier**; (Awards: **Christian Back**)

IEEE Magnetic Society:

German Chapter, Chair **Helmut Schultheiß**

Kurzer Bericht aus AG Magnetismus

Heiko Wende

**Mitglieder-Versammlung
des Fachverbands Magnetismus (MA)
der Sektion Kondensierte Materie (SKM) der DPG**
21.03.2024, 18:00 -19:30, Berlin H 1058

Tagesordnung

- 1) Annahme der Tagesordnung
- 2) Annahme des Protokolls zur Sitzung vom 30. März 2023 in Dresden
https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/pdf/protokoll_mitgliedervers-fv-ma-dresden-2023-03-30.pdf
- 3) Bericht der Vorsitzenden
 - a) Tagungsstatistik
 - b) Preise
- 4) **Geschäftsbericht**
 - a) **Mitgliederzahlen**
 - b) Verfügungssumme
 - c) Webseiten
- 5) Einreichung von Vorschlägen für die DPG-Tagung Regensburg 2025
(16.03. - 21.03.2025)
- 6) Verschiedenes

Mitgliederzahl von SKM:

19.322 Mitglieder (09.01.2024)

Mitgliederzahl von MA:

1.323 Mitglieder	(06.01.2012)		
1.384 Mitglieder	(12.03.2013)		
1.408 Mitglieder	(08.01.2014)		
1.463 Mitglieder	(15.01.2015)	DPG 2015:	62.727
1.486 Mitglieder	(10.03.2016)		
1.489 Mitglieder	(24.01.2017)	DPG 2017:	61.954
1.528 Mitglieder	(24.01.2018)		
1.567 Mitglieder	(04.04.2019)	DPG 2019:	60.336
1.579 Mitglieder	(24.01.2020)	DPG 2020:	55.051
1.586 Mitglieder	(13.01.2021)	DPG 2021:	53.264
1.631 Mitglieder	(27.07.2022)	DPG 2022:	52.220
1.623 Mitglieder	(09.01.2023)	DPG 2023:	51.267
1.688 Mitglieder	(23.01.2024)	DPG 2024:	51.677

ca. 3 % der DPG Mitglieder

**Mitglieder-Versammlung
des Fachverbands Magnetismus (MA)
der Sektion Kondensierte Materie (SKM) der DPG**
21.03.2024, 18:00 -19:30, Berlin H 1058

Tagesordnung

- 1) Annahme der Tagesordnung
- 2) Annahme des Protokolls zur Sitzung vom 30. März 2023 in Dresden
https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/pdf/protokoll_mitgliedervers-fv-ma-dresden-2023-03-30.pdf
- 3) Bericht der Vorsitzenden
 - a) Tagungsstatistik
 - b) INNOMAG-Preise
- 4) **Geschäftsbericht**
 - a) Mitgliederzahlen
 - b) **Verfügungssumme**
 - c) Webseiten
- 5) Einreichung von Vorschlägen für die DPG-Tagung Regensburg 2025
(16.03. - 21.03.2025)
- 6) Verschiedenes

Verfügungssumme 2024:

• Grundbetrag 2024	€ 1.000,00
• Teilnahme an einer DPG-Frühjahrstagung im Jahr 2024	€ 500,00
• 1.688 Mitglieder (23.01.2024) je 0,70 € pro Mitglied	€ 1.181,60
• Summe	€ 2.681,60

Man kann in mehr als einem Fachverband Mitglied sein. Das kostet wenige Mausklicks und bringt dem FV zusätzliche Mittel ein.

**Mitglieder-Versammlung
des Fachverbands Magnetismus (MA)
der Sektion Kondensierte Materie (SKM) der DPG**
21.03.2024, 18:00 -19:30, Berlin H 1058

Tagesordnung

- 1) Annahme der Tagesordnung
- 2) Annahme des Protokolls zur Sitzung vom 30. März 2023 in Dresden
https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/pdf/protokoll_mitgliedervers-fv-ma-dresden-2023-03-30.pdf
- 3) Bericht der Vorsitzenden
 - a) Tagungsstatistik
 - b) Preise
- 4) **Geschäftsbericht**
 - a) Mitgliederzahlen
 - b) Verfügungssumme
 - c) **Webseiten**
- 5) Einreichung von Vorschlägen für die DPG-Tagung Regensburg 2025
(16.03. - 21.03.2025)
- 6) Verschiedenes

[Magnetismus \(MA\)](#)[Veranstaltungen](#)[PhD Fokus-Sitzung \(Symposium\)](#)[Arbeitsgemeinschaft
Magnetismus \(AGM\)](#)[Auszeichnungen und Preise](#)[Protokolle und Mitteilungen](#)[Weiterführende Links zum
Thema Magnetismus](#)[Mitglied werden](#)[Kontakt](#)

Willkommen beim Fachverband Magnetismus (MA)

Der Fachverband Magnetismus, gegründet 1956, bündelt innerhalb der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) für seine Mitglieder Forschung, Entwicklung, Anwendung, Ausbildung und Weiterbildung im Bereich magnetischer Phänomene. Er organisiert die Mitarbeit in der DPG und deren Gremien, richtet Symposien und Sitzungen im Rahmen der Frühjahrstagung der Sektion Kondensierter Materie aus und vergibt eigene Preise (Innomag Master- und Diplompreis, Innomag-Dissertationspreis). Der Fachverband Magnetismus gliedert sich ein in die Sektion Kondensierte Materie der DPG. Er wird durch die Arbeitsgemeinschaft Magnetismus beraten und unterhält über diese zudem ein Netzwerk zu Anwendern in der Industrie. Der Fachverband Magnetismus stellt mit über 1500 Mitgliedern die größte Vereinigung von Magnetikern weltweit dar.

Fachverband Magnetismus (MA)

Gegründet 1956; 1.688 Mitglieder (Stand: 23.01.2024)

Der FV Magnetismus arbeitet mit in der Arbeitsgemeinschaft Magnetismus.

- Bitte konsultieren Sie regelmäßig die Webseite des FV Magnetismus
□ www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma
(oder Google: Fachverband Magnetismus)
- Informativ und (in der Regel) aktuell
- Erst nach Anmeldung werden sämtliche Menüpunkte sichtbar

**Mitglieder-Versammlung
des Fachverbands Magnetismus (MA)
der Sektion Kondensierte Materie (SKM) der DPG**
21.03.2024, 18:00 -19:30, Berlin H 1058

Tagesordnung

- 1) Annahme der Tagesordnung
- 2) Annahme des Protokolls zur Sitzung vom 30. März 2023 in Dresden
https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/pdf/protokoll_mitgliedervers-fv-ma-dresden-2023-03-30.pdf
- 3) Bericht der Vorsitzenden
 - a) Tagungsstatistik
 - b) Preise
- 4) Geschäftsbericht
 - a) Mitgliederzahlen
 - b) Verfügungssumme
 - c) Webseiten
- 5) Einreichung von Vorschlägen für die DPG-Tagung Regensburg 2025
(16.03. - 21.03.2025)
- 6) Verschiedenes

DPG-Tagung 2025 der Sektion Kondensierte Materie

16.03. - 21.03.2025 Regensburg

wichtige Termine:

- April/Mai 2024: Vorschläge Plenarsprecher:innen und fachübergreifende Symposien
- September/Oktober 2024: Vorschläge für FV-interne Hauptredner und Fokussitzungen
- Instruktionen zur Einreichung: siehe Webseiten

- **Bitte immer an die 30% Sprecherinnen denken**

to do for Regensburg 2025:

🏠 Home / Associations of DPG / Professional Associations / Condensed Matter Section (SKM) / Magnetism (MA) / Events / **Proposing sessions and speakers (DPG Meeting)**

Magnetism (MA)

Events

Upcoming DPG Meeting

Previous DPG Meetings

**Proposing sessions and speakers
(DPG Meeting)**

Further events

PhD Focus Session (Symposium)

Working Group Magnetism
(AGM)

Distinctions and prizes

Minutes and communication

Further links on topics around
magnetism

Becoming a member

Proposing sessions and speakers (DPG Meeting)

Introductory remarks

There are two rounds where sessions and speakers can be proposed. Please do not confuse them as they have different selection criteria.

- With a **deadline around the end of May**, suggestions for **Plenary Speakers (PV) and Interdivisional Symposia (SYxx)** are collected. In June, these suggestions will be discussed on the **level of the Section of Condensed Matter Physics (SKM)**. **Competition is tough** (about 30% success rate) so that it is important to prepare **compelling and complete** proposals that will convince the speakers of other divisions.
- With a **deadline around the end of September**, suggestions for **Invited/Topical Speakers and Focus Sessions** are collected. These submissions will be handled on the **level of the Division of Magnetism (MA)**. In October, there will be a vote on all the submissions among its members. Typically, there is a 50% success rate, so again: please prepare **compelling and complete** proposals, **following the guidelines listed below**.

to do for Regensburg 2025 (deadline May 2024):

Plenary Speakers (Plenarsprecher)

Plenary Speakers must be **outstanding representatives** of their field and be known to give **excellent talks with good introductory parts** addressing the general audience of conference attendees. Invitations are made on a **once-per-lifetime basis**, so if they have given a plenary talk at an earlier DPG meeting, they cannot be selected again (and our memory goes waaaaay back!) Plenary Speakers get the overarching PV label and are selected by the SKM in a meeting held in June, based on proposals submitted with a deadline of around the end of May.

Proposals for Plenary Speakers that are initiated by the Division of Magnetism must at first be submitted to the Chair of the Division with a deadline of around late May.

In your proposal, please list in the given order:

- Name of the speaker
 - Tentative title of the talk
 - Affiliation of the speaker (university/institution, town/country, email address)
 - Field of work (theory, experiment, industry, other...)
 - Type of plenary talk (plenary, semi-plenary, evening talk, ceremony talk)
 - Approximate age of the speaker
 - Web address of speaker's research group (for supporting information)
 - Proposing division (that's us: MA)
 - Proposed by whom? (Name, university/institution, email address)
 - Supporting divisions
 - Laudatio (max. 1 page, including references)
-

to do for Regensburg 2025 (deadline May 2024):

Interdivisional Symposia (Fachverbandsübergreifende Symposien)

Interdivisional Symposia are half-day sessions addressing topics which should be of interest for at least three divisions of the section of condensed matter physics (SKM) of the DPG. They get an overarching SYxx label and are selected by the SKM in a meeting held in June, based on proposals submitted with a deadline of around the end of May.

Proposals for Interdivisional Symposia that are initiated by the Division of Magnetism must at first be submitted to the Chair of the Division with a deadline of around late May.

In your proposal, please list in the given order:

- Title of the symposium
- Leading division (that's us: MA)
- Supporting divisions
- Organizers -- max. 3 (Name, university/institution, town/country, email address)
- Speakers -- ideally 5 + replacements (name, university/institution, town/country, email address, optional: one line explaining on their qualification/role in the symposium)
- Abstract (max.1 page)

to do for Regensburg 2025 (deadline September 2024):

Focus Sessions (Fachverbandsinterne Symposien)

Focus Sessions are organized by the divisions. As such, ours get the MA label. They can involve several divisions, too, but they remain to be tagged to one main organizing divisions other than the Interdivisional Symposia which are tagged to SKM. Proposals for Focus Sessions are typically collected in September and voted on by the MA members in October. The number of Focus Sessions is limited to about five in our division. **Because of reimbursement issues, please limit the number of speakers from outside Germany to about 40%.**

Proposals for Focus Sessions of the Division of Magnetism must be submitted to the Chair with a deadline of around late September.

In your proposal, please list in the given order:

- Headline: "Proposal for a MA Focus Session, SKM Spring Meeting, Place, Year"
- Title of the proposed Focus Session
- Coordinator(s) (not more than three!), email address(es)
- Possible cooperation with another division?
- Short (10-15 lines) justification: relevance, connection to calls, priority-, or collaborative programs of the DFG and/or EU, timeliness of the topic, etc.; about three to five references
- Maximum of five possible speakers, including their affiliation and homepage, as well as the respective tentative titles. Preferably, a Focus Session should feature a reasonable mixture of experimental and theoretical talks.
- Keep in mind that there are only limited funds to cover the expenses for speakers from abroad. (The travel and living expenses for speakers from Germany are not refunded.)
- The complete proposal must not exceed one page.
- Submit your proposal as Word.

to do for Regensburg 2025 (deadline September 2024):

Invited/Topical Talks (Hauptvortrag/Fachvortrag)

Invited/Topical Talks are organized by the divisions. In the Division of Magnetism they are considered identical in length (25 + 5 minutes). **The number of Invited and Topical Talks is limited to about five in our division.** The speakers should not have invitations in other divisions in the same conference and should not have been invited at the last meeting.

Proposals for Invited/Topical Talks of the Division of Magnetism must be submitted to the Chair with a deadline of around late September.

Guidelines:

- Header: personal data – name (with title(s)), email address, homepage
- Tentative title of the talk
- A short (ideally 10, but not more than 20 lines) justification and not more than five relevant references
- Submit as Word document

**Mitglieder-Versammlung
des Fachverbands Magnetismus (MA)
der Sektion Kondensierte Materie (SKM) der DPG**
21.03.2024, 18:00 -19:30, Berlin H 1058

Tagesordnung

- 1) Annahme der Tagesordnung
- 2) Annahme des Protokolls zur Sitzung vom 30. März 2023 in Dresden
https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvma/pdf/protokoll_mitgliedervers-fv-ma-dresden-2023-03-30.pdf
- 3) Bericht der Vorsitzenden
 - a) Tagungsstatistik
 - b) Preise
- 4) Geschäftsbericht
 - a) Mitgliederzahlen
 - b) Verfügungssumme
 - c) Webseiten
- 5) Einreichung von Vorschlägen für die DPG-Tagung Regensburg 2025
(16.03. - 21.03.2025)
- 6) **Verschiedenes**

