

© GDCh 2024



GDCh-Fachgruppe Magnetische Resonanz

Mitgliederversammlung 2024

www.gdch.de/fgmr
10. September 2024
Rostock

© GDCh 2024

Gedenken an die verstorbenen Mitglieder



Prof. Walter Bauer (2023)

MARS 01/2024

Aus der Fachgruppe

Nachruf auf Dieter Ziessow

Um Dieter Ziessow war es im letzten Jahrzehnt ungewöhnlich still geworden; die Alzheimer-Krankheit hatte ihn erfasst. Die Nachricht von seinem Tod, wenige Tage vor seinem 84. Geburtstag am 28. Februar 2024, hat viele seiner Weggefährtinnen in der internationalen NMR-Welt, aber auch weit darüber hinaus überrascht und sehr berührt.

Er wurde 1940 in München geboren, allerdings zogen Ziessows Eltern bald nach Berlin in die Siemensstadt, und (West-)Berlin wurde seine Heimat. Dort absolvierte er 1959 ein exzellen-



(Foto: Viola Ziessow, 2018)

School of Medicine, Se Physical Sciences in Haven wurde. Dort traf Daniel D. Traficante, Director of the NMR at Yale University. Traficante gründete später die Zeitschrift Concepts in Magnetic Resonance, und zusammen mit Dieter Ziessow gab er mehrmals pro Jahr die bekannte NMR-Ausbildungskurse an vielen Orten. Die beiden Leidenschaft für die Entwicklung neuer rechnergesteuerter NMR-Techniken und Lehre führten zu einer lebenslangen beruflichen Zusammenarbeit und Freundschaft mit

Zeitraum: 28.07.2023-15.07.2024

Agenda



- 1. Begrüßung**
Protokoll der Mitgliederversammlung vom 19. September 2023
Agenda
- 2. Bericht des Vorstands**
- 3. Bericht aus dem Arbeitskreis EPR**
- 4. Bericht aus dem Arbeitskreis Kleine Moleküle**
- 5. Diskussionen/Anregungen aus der Mitgliedschaft**
- 6. Verschiedenes**



- 1. Begrüßung**
Protokoll der MV vom 19. September 2023
Agenda

Protokollführung

© GDCh 2024

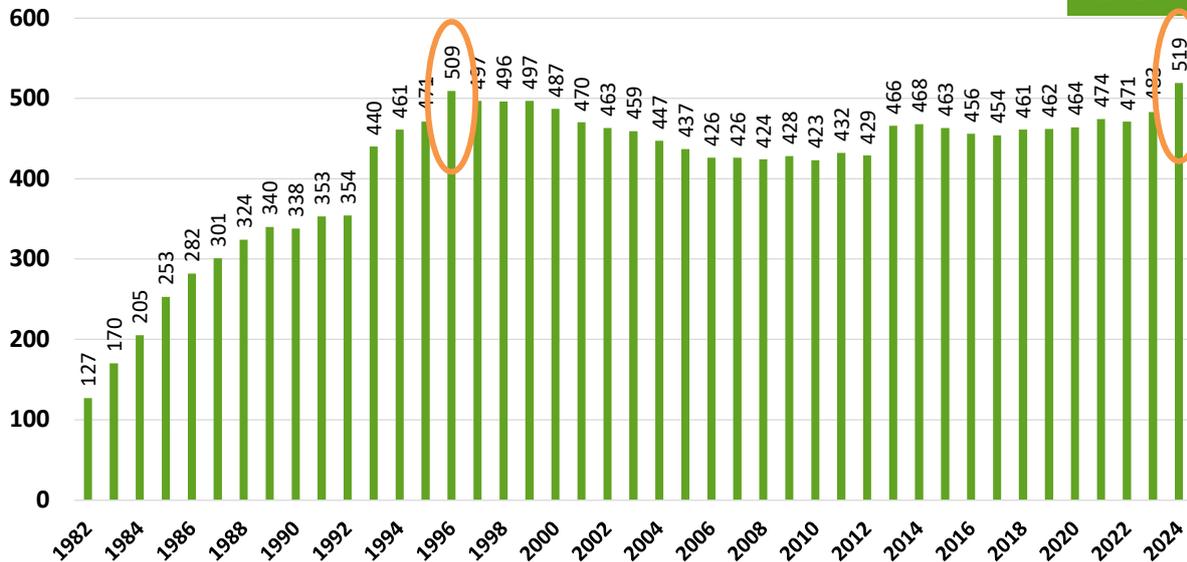


2. Bericht des Vorstands



Mitglieder 1981ff (jeweils zum 01.01. d.J.)

2024: +4%



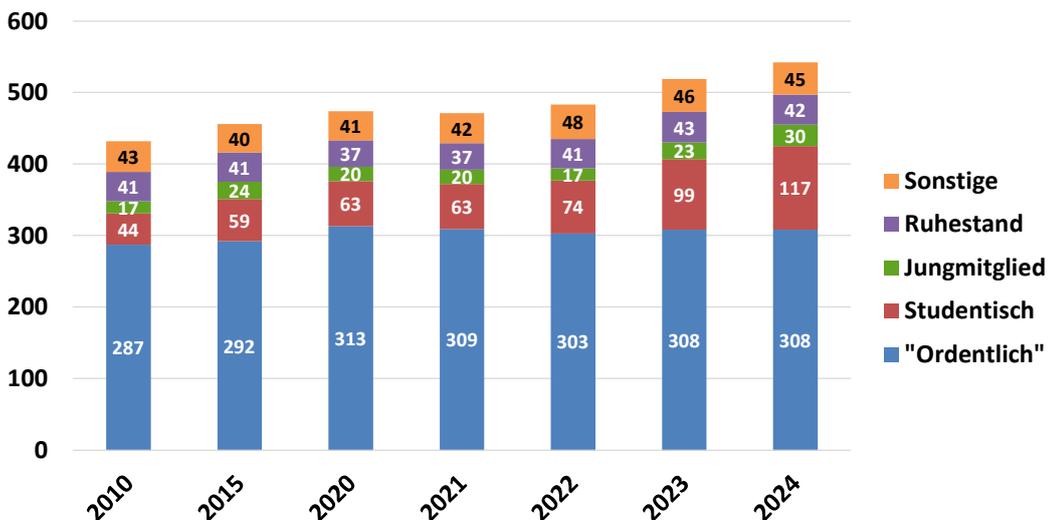
© GDCh 2024



2. Bericht des Vorstands



Mitglieder nach Beitragsklassen – 1 (absolut; jeweils zum 01.01. d.J.)



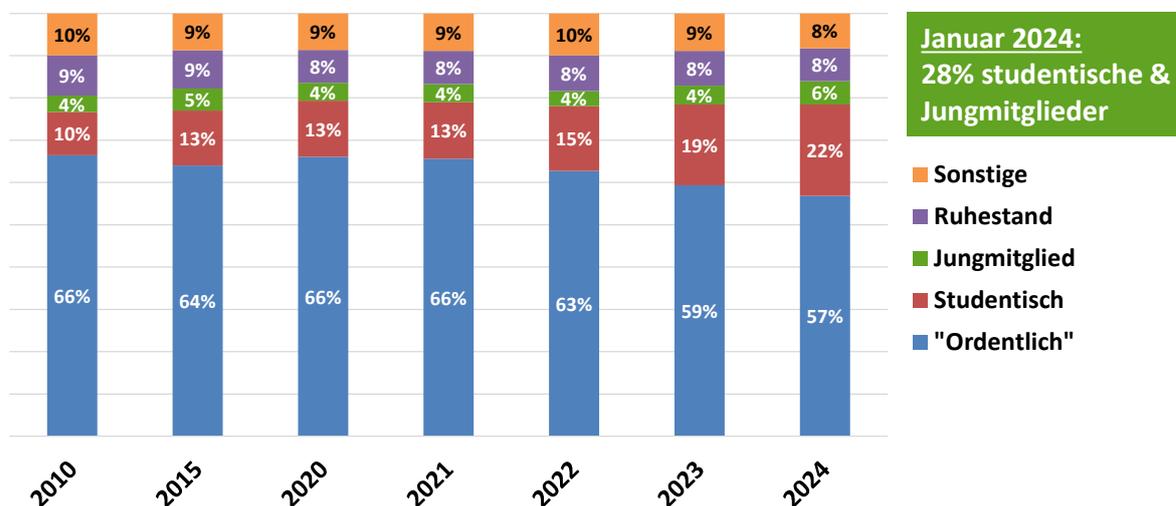
Sonstige: assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung, lebenslang

© GDCh 2024

2. Bericht des Vorstands



Mitglieder nach Beitragsklassen – 2 (in %; jeweils zum 01.01. d.J.)



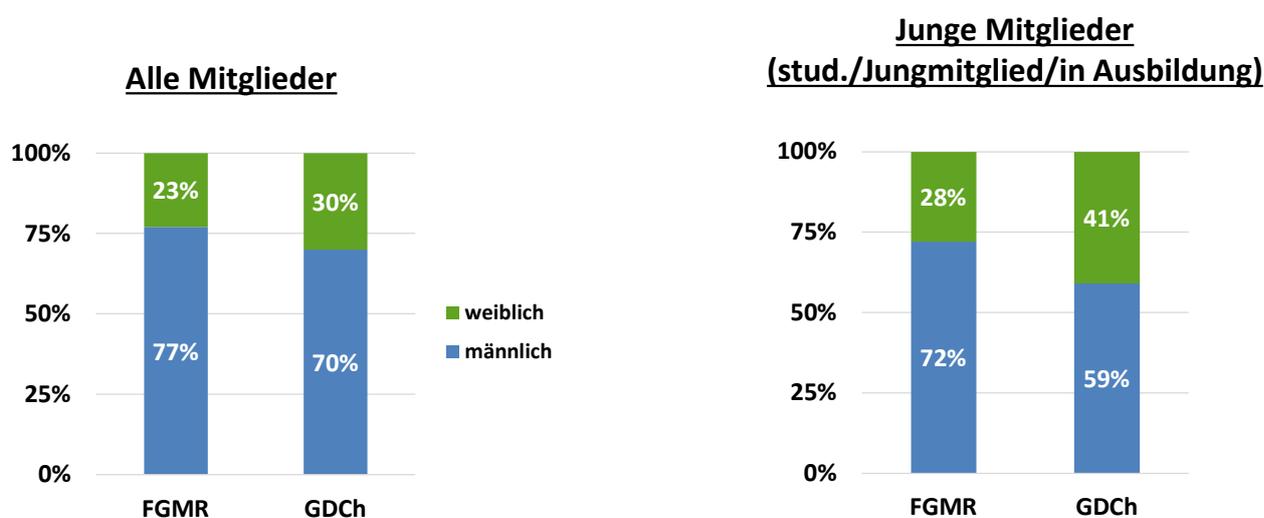
Sonstige: assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung, lebenslang

© GDCh 2024

2. Bericht des Vorstands



Geschlechterverteilung (02.01.2024)

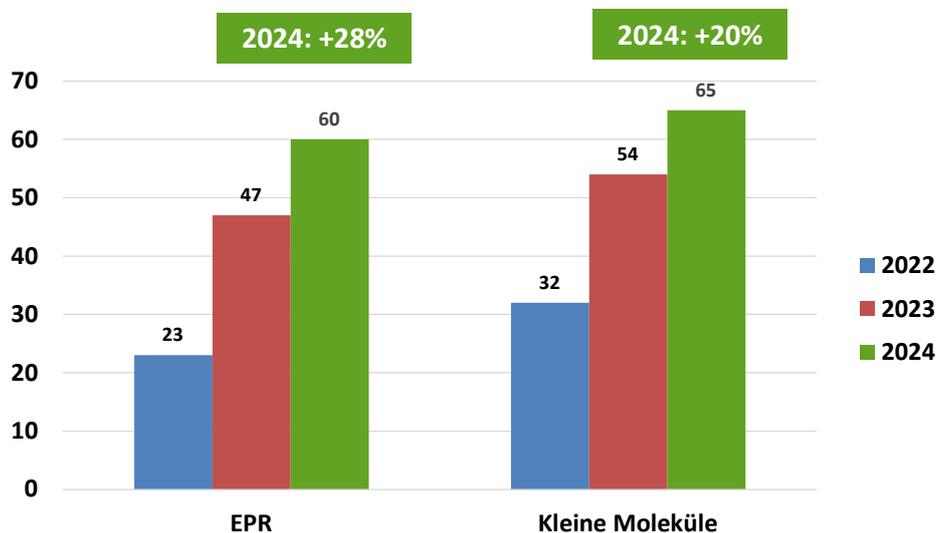


© GDCh 2024

2. Bericht des Vorstands



Arbeitskreis-Mitglieder 2022ff (jeweils zum 01.01. d.J.)

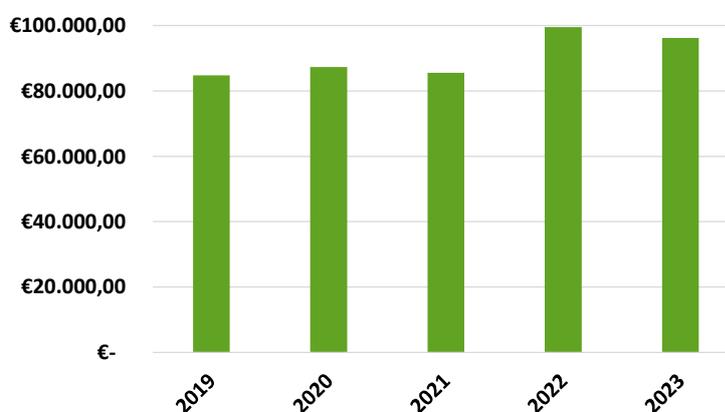


© GDCh 2024

2. Bericht des Vorstands



Finanzen 2019ff (jeweils zum 31.12. d.J.)



2. Bericht des Vorstands



Vorstandswahl für die Amtszeit 2025-2028

Termin der Online-Wahl: 30.09.-27.10.2024

Kandidatinnen & Kandidaten

Prof. Dr. Björn Corzilius, Universität Rostock

Dr. Guinevere (Jennifer) Mathies, Universität Konstanz

Prof. Dr. Jörg Matysik, Universität Leipzig

Prof. Dr. Ann-Christin Pöppler, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Prof. Dr. Bernd Reif, Technische Universität München

Dr. Christian Richter, Johann Wolfgang Goethe Universität Frankfurt

Prof. Dr. Thomas Wiegand, RWTH Aachen & MPI Mülheim

Prof. Dr. Olav Schiemann, Universität Bonn

Prof. Dr. Franz Schilling, Technische Universität München

Prof. Dr. Monika Schönhoff, Universität Münster

Prof. Dr. Harald Schwalbe, Johann Wolfgang Goethe Universität Frankfurt

Dr. Karsten Seidel, BASF SE, Ludwigshafen

Prof. Dr. Han Sun, Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie, Berlin

2. Bericht des Vorstands



Annual Meetings

FGMR-2023 Konstanz (Malte Drescher)

FGMR-2024 Rostock (Björn Corzilius)

FGMR-2025 Bonn (Olav Schiemann)

FGMR-2026 Mainz (Dmitry Budker)

HYP-2026 Göttingen (Marina Bennati)

FGMR-2027 Dortmund (Müge Kasanmascheff)

3. Arbeitskreis EPR



O. Schiemann

Generell

- 72 Mitglieder
- AK-EPR Mitgliederversammlung 2023
- AK-EPR Mitgliederversammlung (Wahlen) 2024
- PELDOR-Datenbank
- Terminkollision mit der EFEPR

Konferenzen

- RSC ESR in London 6. – 10. April 2025
- EFEPR Summer School in Manchester 31.8. – 6.9.25

4. Arbeitskreis Kleine Moleküle



J. Liermann

- **Neuer Vorstand 2025-2028 gewählt**
Nils Schlörer (Vorsitz), Thomas Hackl, Sebastian Kemper
- Nächste Tagung Praktische Probleme der Kernresonanzspektroskopie PPNMR:
18./19. März 2025, Universität Hamburg
mit Mitgliederversammlung AKKM
- Aktuelle Themen u. a.:
 - StartingMaterials4Chem
Aufbau einer NMR-Sammlung kommerzieller Chemikalien
 - Dialog Bruker NMR Knowledge Base / Kundenkontakt
 - Rahmenvereinbarung mit Bruker wurde erneuert

Helium



Kosten? Schaden / Kosten bei nicht-Verfügbarkeit?

LHe-frei

- HTS mit System-interner Kühlung
- Permanente Magnete
- Kein Magnet

LHe-Zyklierung

On-site / Leitung

- Anschluss an Großverflüssiger
- Kleinverflüssigungsanlage (z.B. Quantum Design, Cryomech, Cryotech)

- Standardbetrieb oder auch Refill?

Extern / Behälter

- Bruker HelioSmart
- Kompressoren von Bauer oder Vorbuchner

Initiative von Prof. Anne Schütz, LMU

- Kleine Heliumverflüssiger ab ca. ¼ Mio €
- Aktuell kein Förderinstrument der DFG zur Unterstützung der Anschaffung
- Großgeräteanträge keine Option, LHe-verflüssiger nur „indirekt“ Forschung
- Umfrage Juni/Juli 2024
- Rückmeldung von über 20 Institutionen
- Etwa ¼ dieser Labors hat LHe-Rezyklierung, ¼ im Aufbau, andere **Hälfte keine Lösung und hohe LHe-Kosten**
- Betrifft sowohl kleine als auch große Verbraucher
- Ziel: DFG-Antrag

Siehe auch FGMR-MARS-Newsletter 1/2023 und Links darin

5. Diskussionen/Anregungen



© GDCh 2024



6. Verschiedenes



© GDCh 2024



**Vielen Dank
für
Engagement & Teilnahme!**

