

© GDCh 2024

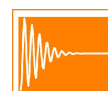


# GDCh-Fachgruppe Magnetische Resonanz

## Mitgliederversammlung 2024

[www.gdch.de/fgmr](http://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)

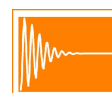
School of Medicine, Se Physical Sciences in Haven wurde. Dort traf Daniel D. Traficante, Director of the NMR at Yale University. Trafi gründete später die Zeitschrift Concepts in Magnetic Resonance, und zusammen mit Dieter Ziessow gab er mehrmals pro Jahr die Zeitschrift NMR-Ausbildung heraus. Die beiden Leiden sich 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

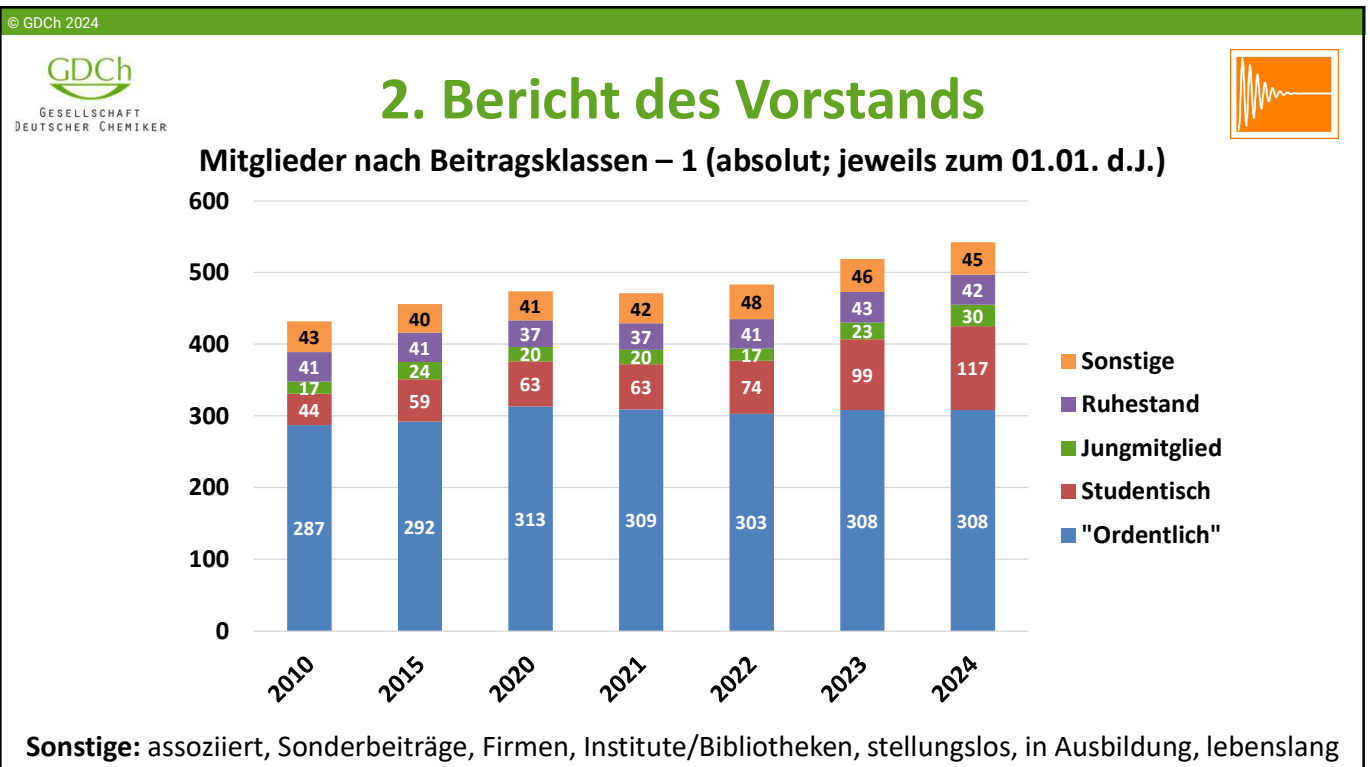
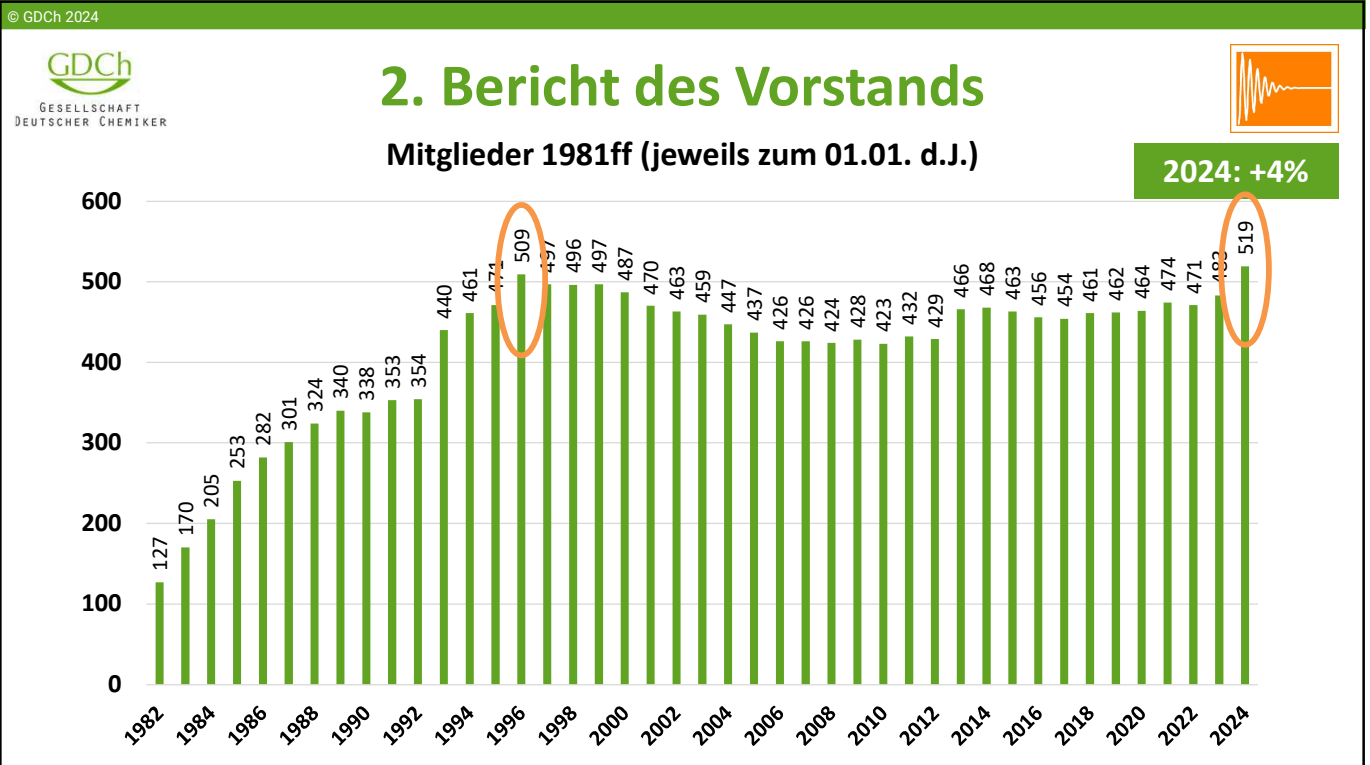


- 1. Begrüßung**  
**Protokoll der Mitgliederversammlung vom 19. September 2023**  
**Agenda**
- 2. Bericht des Vorstands**
- 3. Bericht aus dem Arbeitskreis EPR**
- 4. Bericht aus dem Arbeitskreis Kleine Moleküle**
- 5. Diskussionen/Anregungen aus der Mitgliedschaft**
- 6. Verschiedenes**



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

**Protokollführung**

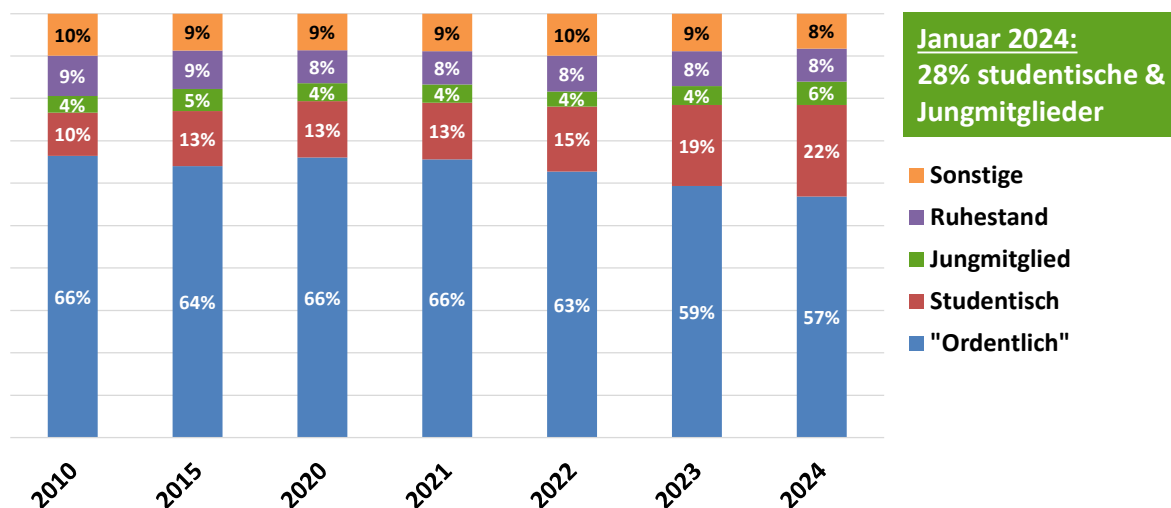


© GDCh 2024

## 2. Bericht des Vorstands



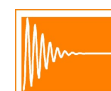
Mitglieder nach Beitragsklassen – 2 (in %; jeweils zum 01.01. d.J.)



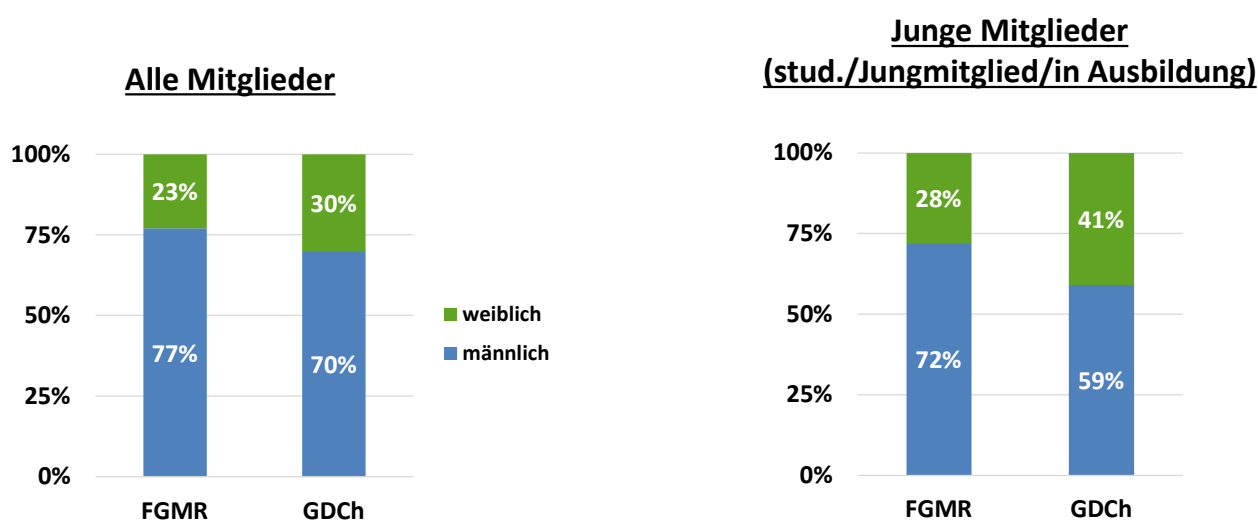
**Sonstige:** assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung, lebenslang

© GDCh 2024

## 2. Bericht des Vorstands



Geschlechterverteilung (02.01.2024)

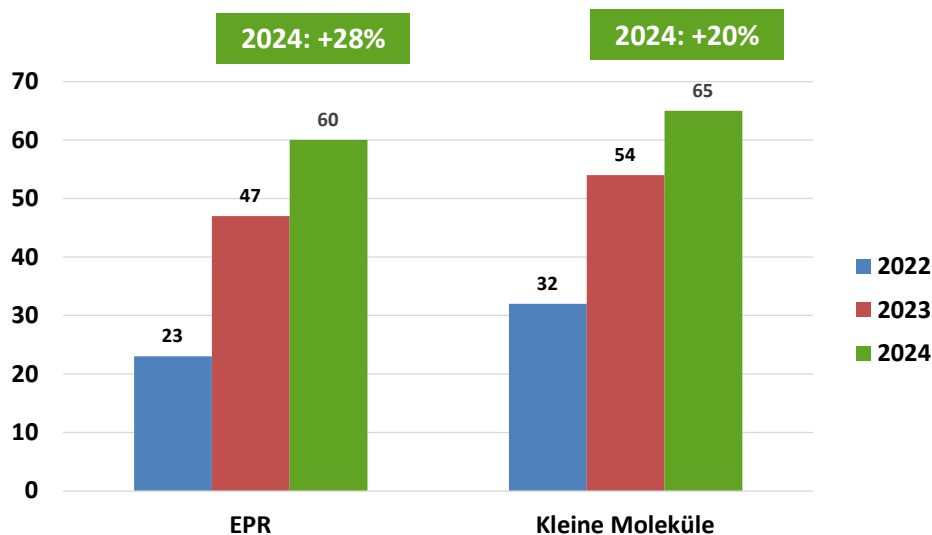


© GDCh 2024

## 2. Bericht des Vorstands

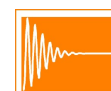


Arbeitskreis-Mitglieder 2022ff (jeweils zum 01.01. d.J.)

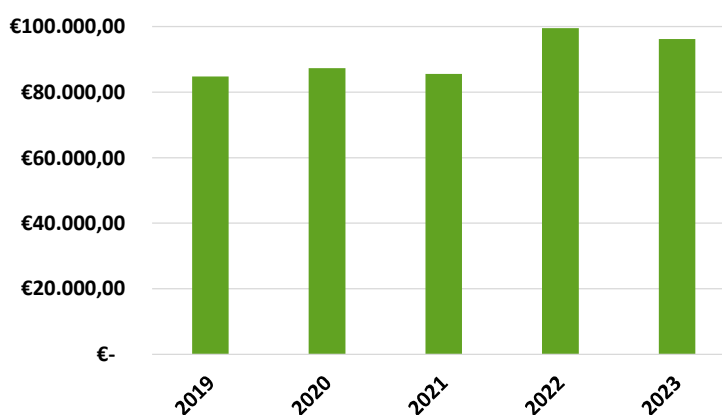


© GDCh 2024

## 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

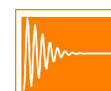
**Prof. Dr. Monika Schönhoff**, Universität Münster

**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

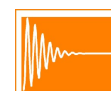
### Generell

- 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

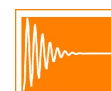
- Bruker HelioSmart
- Kompressoren von Bauer oder Vorbuchner

## 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!**

