



GDCh-Fachgruppe Magnetische Resonanz

Mitgliederversammlung 2022

www.gdch.de/fgmr

13. September 2022

Karlsruhe



Gedenken an die verstorbenen Mitglieder

Dr. Peter Schmitt: verstorben am 05.05.2022

Tagesordnung



- 1. Begrüßung**
Tagesordnung
Protokoll der Mitgliederversammlung vom 28. September 2021
- 2. Bericht des Vorstands**
- 3. Bericht aus dem Arbeitskreis EPR**
- 4. Bericht aus der Arbeitskreis Kleine Moleküle**
- 5. DFG-Wahlen 2023: Nominierungen der FGMR**
- 6. Diskussionen/Anregungen aus der Mitgliedschaft**
 - Bedeutung portabler Dokumente (Fortführung der Diskussion)
 - Helium-Kosten
- 7. Verschiedenes**



1. Begrüßung

Tagesordnung

Protokoll der Mitgliederversammlung vom 28. September 2021

Protokollführung: Malte Drescher

Danke an Burkhard Luy et al.!



Ganz herzlichen Dank an die Burkhard und das ganze KIT-Team!

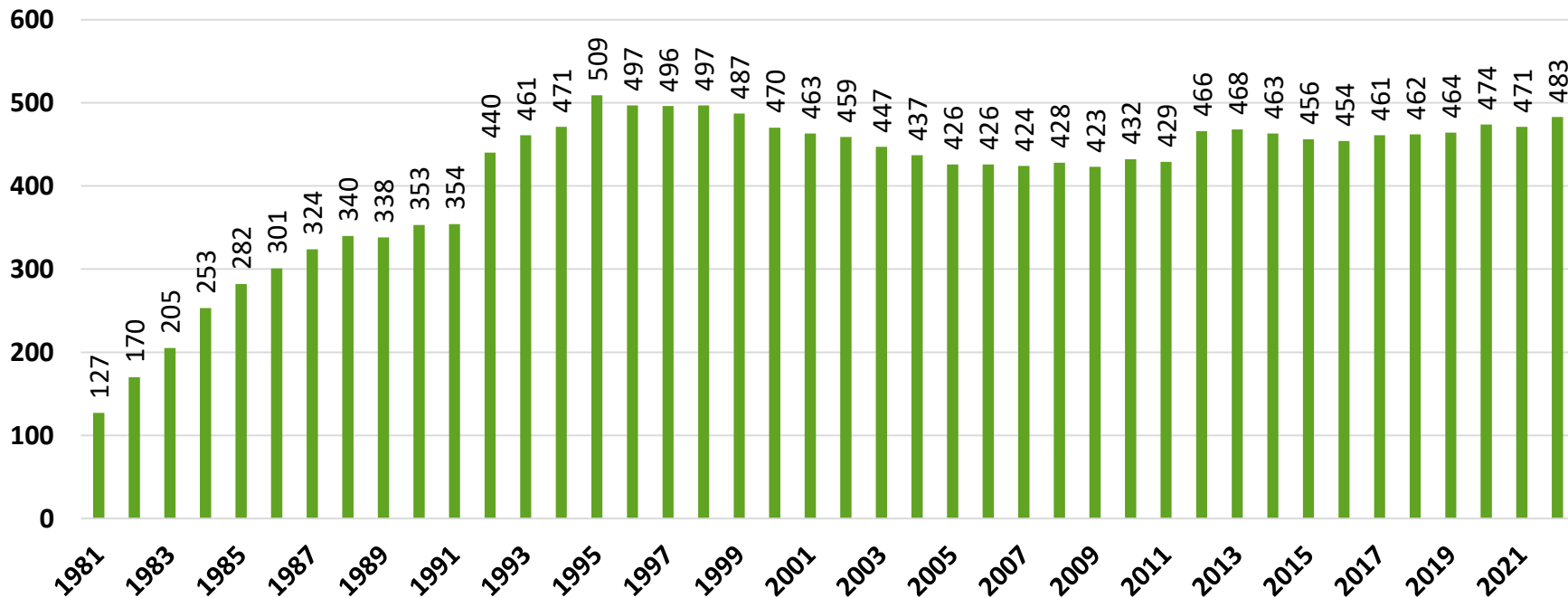
Großartiges Programm, freundliche Atmosphäre, Rund-um-Versorgung....

Das Programm nach Themen und nicht nach Methoden gefällt mir sehr gut.

2. Bericht des Vorstands



Entwicklung der Mitgliederzahlen 1981ff (jeweils zum 01.01. d.J.)

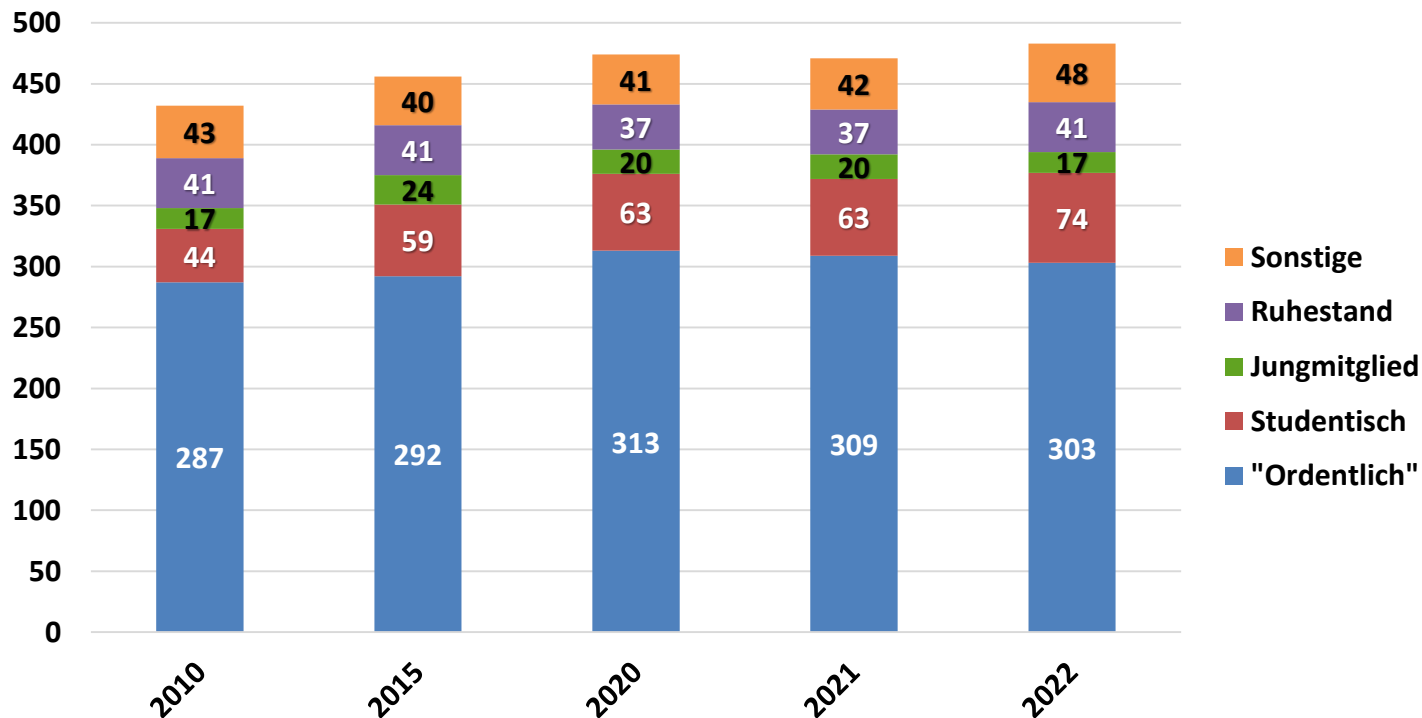


Gründung: 12.09.1978 im Kloster Ettal → 45 Jahre FGMR im Jahr 2023!

2. Bericht des Vorstands



Entwicklung der Mitgliederzahlen nach Beitragsklassen (01.01. d.J.)

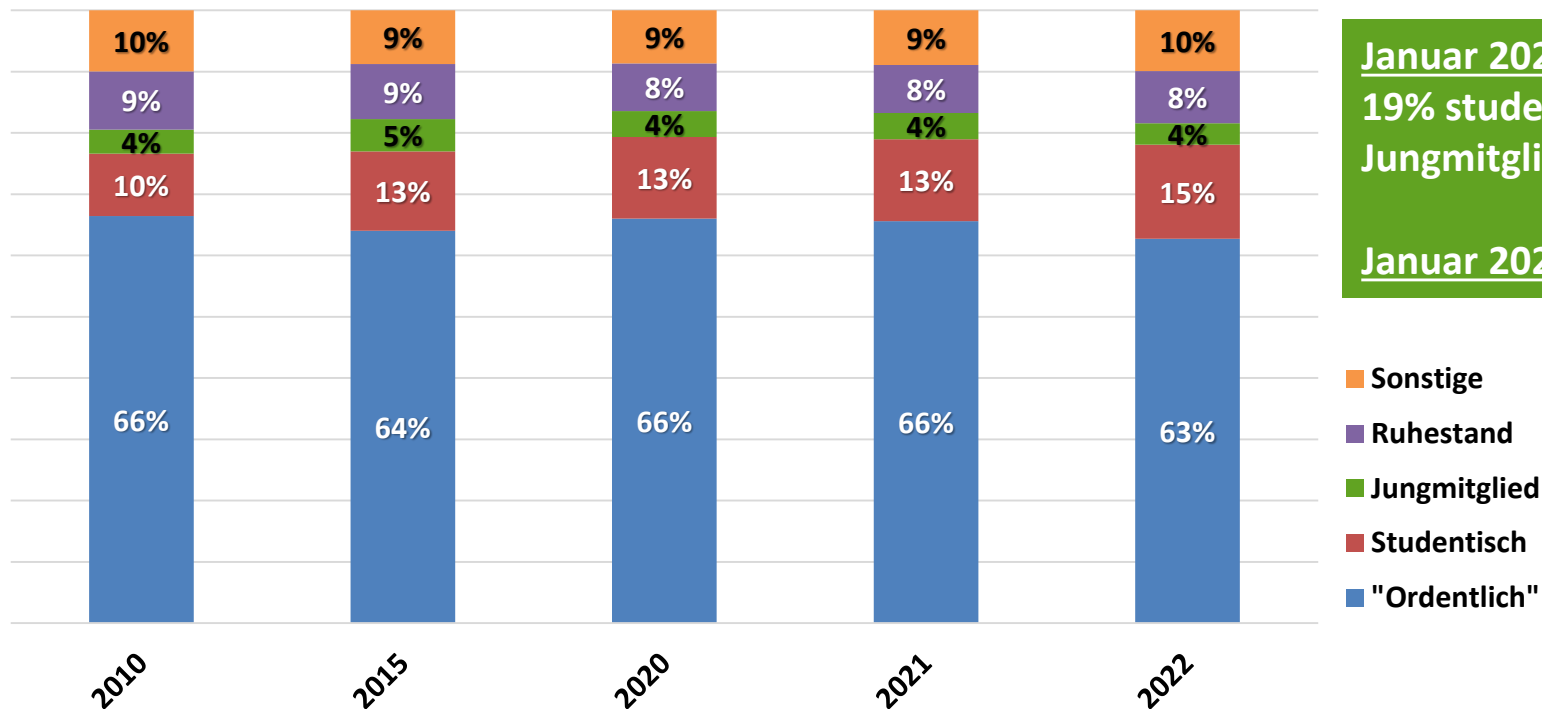


Sonstige: assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung, lebenslang

2. Bericht des Vorstands



Prozentuale Entwicklung der Mitgliederzahlen nach Beitragsklassen (01.01. d.J.)



Januar 2022:
19% studentische &
Jungmitglieder

Januar 2021: 17%

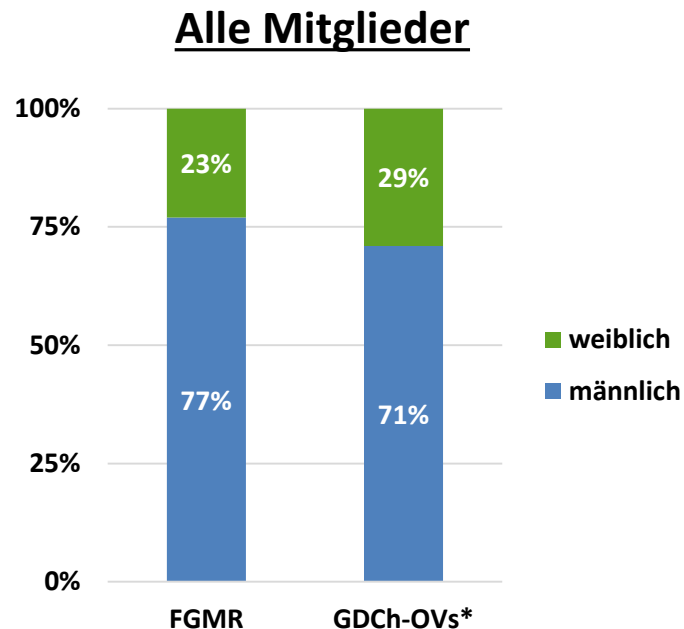
- Sonstige
- Ruhestand
- Jungmitglied
- Studentisch
- "Ordentlich"

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

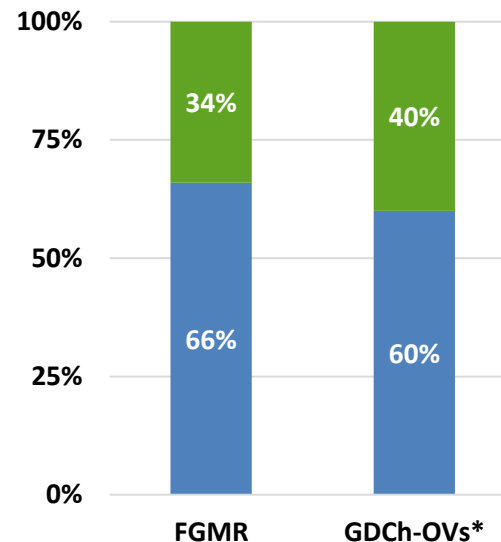
2. Bericht des Vorstands



Mitgliederzahlen – Geschlechterverteilung (01.08.2022)



Junge Mitglieder
(stud./Jungmitglied/in Ausbildung)

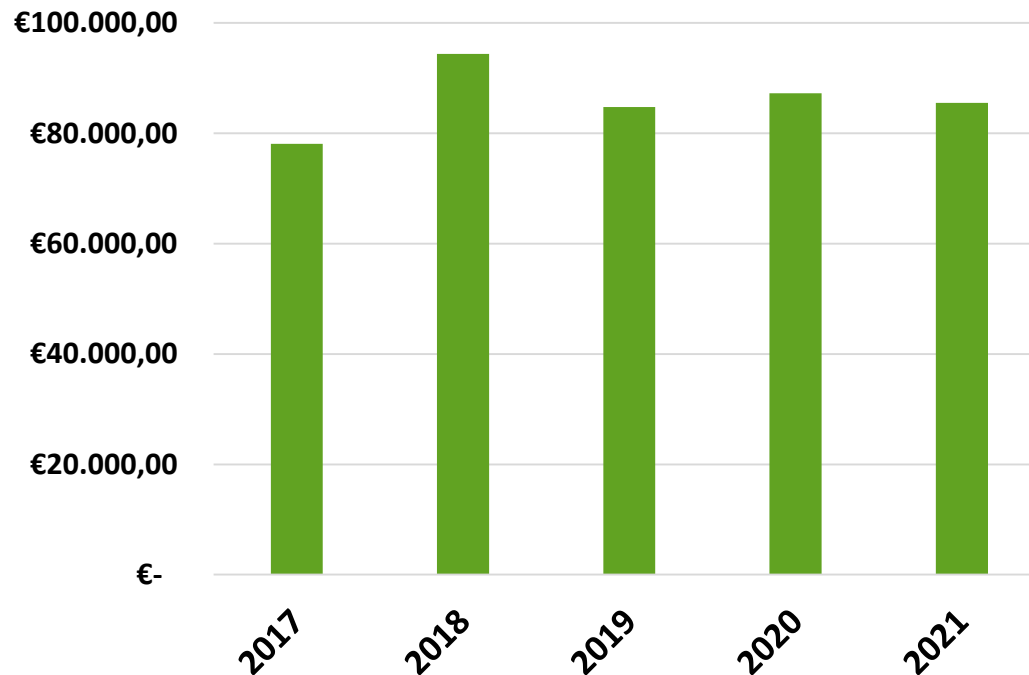


*GDCh-OVs: Summe aller GDCh-Ortsverbände; entspricht Summe der GDCh-Mitglieder.

2. Bericht des Vorstands



Entwicklung der Finanzen 2017ff (jeweils zum 31.12. d.J.)



3. Arbeitskreis EPR



O. Schiemann

- **Vorstand**
 - EPR als ständiger Gast vertreten
 - Werbung für EPRler als Mitglieder in der FGMR (Beteiligung an Wahlen)
- **Der Arbeitskreis EPR innerhalb der FGMR wurde wiederbelebt**
 - Ziel: Organisation von Diskussions- und Arbeitstreffen, Erarbeitung spezifischer Stellungnahmen oder von Positionspapiere für die Fachgruppe
 - Webseite, Richtlinien, 34 Mitglieder, Vorstand
 - 1. Treffen des AK EPR im Anschluss an dieses Meeting
- **43rd FGMR**
 - Preise: 3 Ernst Awards, 1 Ehrenmitgliedschaft
 - 3 Plenarvorträge, 10 eingeladene Vorträge, 7 ausgewählte Vorträge
 - kein designiertes EPR-Tutorial

4. Arbeitskreis Kleine Moleküle



J. Liermann



Nächste Tagung

Praktische Probleme der Kernresonanzspektroskopie

21./22. März 2023

Berlin-Buch

Geplant: Mitgliederversammlung AK Kleine Moleküle

Seit 2018: Bruker-Rahmenvereinbarung „Kleine Moleküle“

- Laufzeit: 2 Jahre
- Feste Preise für Kryowartungen, Servicestunden, Anreise
- Rabatt auf Ersatzteile
- Kontakt: Ute Judisch, Ute.Judisch@bruker.com

5. DFG-Wahlen 2023



Nominierungen der FGMR

- **Eike Brunner (Dresden):** Fachausschuss für Analytische Chemie
- **Claudia Schmidt (Paderborn):** Fachausschuss für Physikalische Chemie
- **Harald Schwalbe (Frankfurt a.M.):** Fachausschuss für Strukturbiologie

5. DFG-Wahlen 2023



Nominierungen der FGMR: Eike Brunner für Panel „Analytische Chemie“

- *Promotion:* 1989, Leipzig (H. Pfeifer), Solid-state NMR of zeolites
- *Postdoc:* 1991, Berlin, Fritz Haber Institute (H.G. Karge/ G. Ertl), Optical spectroscopy of surfaces and adsorbed molecules
- *Habilitation:* 1995, Leipzig, Characterization of surface sites in zeolites
- *Fellowships:* Heisenberg-Fellow of DFG; 1997/98 UC Berkeley (A. Pines)
- *Professor:* Since 2001: Regensburg; since 2007: Dresden
- *Expertise:* *Methods:* Solid-state NMR, *in-situ* NMR (e.g., gas adsorption), Optical spectroscopy; *Materials:* Biominerals, MOFs, 2D materials and energy-storage materials
- *Motivation:*
 - promoting magnetic resonance projects in discussion with the other 20+ members of "Fachforum Chemie 2" ("Chemische Festkörper- und Oberflächenforschung", "Physikalische Chemie", "Analytische Chemie" and "Polymerforschung")



5. DFG-Wahlen 2023



Nominierungen der FGMR: Claudia Schmidt für Panel „Physikalische Chemie“

- *Promotion:* 1986, Mainz (H.W. Spiess), 2D ^2H -exchange NMR in solids
- *Postdoc:* 1987/88, Berkeley (Alex Pines), small molecules in oriented matrices (liquid crystals and highly oriented pyrolytic graphite)
- *Habilitation:* 1996, Freiburg, rheo-NMR
- *Professor:* since 2002, Paderborn
soft matter, energy-storage materials, porous systems
- *Expertise:* solid-state NMR, in-situ NMR under shear, diffusometry
- *Motivation:*
 - currently member of DFG panel 323 "**Physikalische Chemie von Molekülen, Flüssigkeiten und Grenzflächen, Biophysikalische Chemie**" (renamed 3.13.01 for the next period)
 - promoting magnetic resonance projects in discussion with the other 20+ members of "**Fachforum Chemie 2**" ("**Chemische Festkörper- und Oberflächenforschung**", "**Physikalische Chemie**", "**Analytische Chemie**" and "**Polymerforschung**")



5. DFG-Wahlen 2023



Nominierungen der FGMR: Harald Schwalbe für Panel „Strukturbiologie“

- *Promotion:* 1993, Frankfurt (C. Griesinger), NMR Methoden an Proteinen/RNA
- *Postdoc:* 1993-95, Oxford (Sir C. Dobson), the random-coil state of proteins
- *Work on Habilitation:* 1995-99, Frankfurt, time-resolved NMR
- *Professor:* 1999-2001, MIT
Since 2002, Frankfurt



Expertise: liquid-state NMR, integrated structural biology, RNA, proteins, DNA

Sprecher von SFB579 und SFB902 (RNA Forschung), Exzellenzcluster, zahlreicher EU-Projekte,
Sprecher von G-NMR (mit M. Sattler)

8 Jahre Vorsitzender des DFG-Apparatausschusses

Direktor des European Research Infrastructure Consortium: Instruct seit 2022.

Vorschlag wird unterstützt durch GBM

6. Diskussionen/Anregungen

Bedeutung portabler Dokumente (K. Saalwächter)



Erinnerung

- keine pdf-Druckfahnen mehr von Wiley, Zwang zur proof-Korrektur im Browser-Editor (pdf möglich aber ermüdend; Verzögerung: Wochen)
 - pdf-Artikeln bei Wiley u.va. nur nach Zusatzklicks; Nötigung zum browserbasierten Lesen
- Wehret den Anfängen?

Update

- status quo
- Vorschlag: weitere Beobachtung, konzertierte Aktion (GDCh-weit?) bei weiterer Verbreitung der Unsitten

Die beste Reaktion

- publizieren bei/mit "uns" (=Groupement AMPERE) in "Magnetic Resonance": www.magnetic-resonance-ampere.net!
- günstiger "gold" open access, transparente und faire Begutachtung, hochkarätiges ed. board
- impact factor in Kürze erwartet

6. Diskussionen/Anregungen

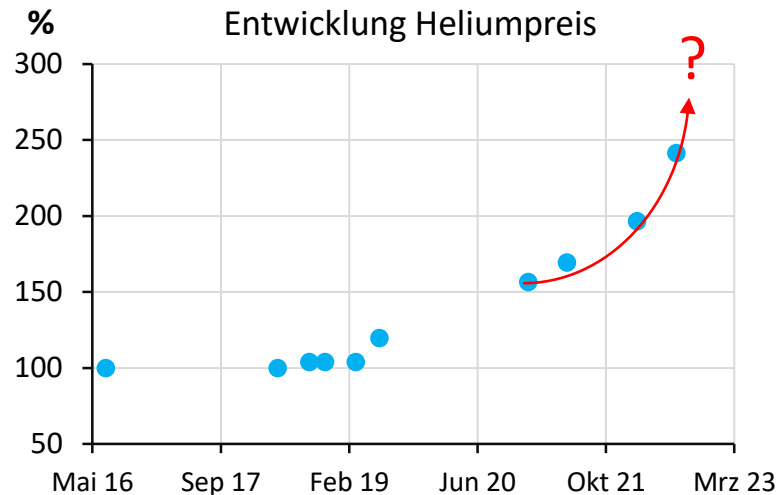


Heliumversorgung (E. Brendler)

- Dramatischer Lieferengpass bei Helium: Wegfall von Quellen und Transportwegen durch Ukraine-Krise
- „Force Majeure“ von Seiten der Lieferanten
- nur noch 65 % des He- Bedarfs zugesichert
- Drastische Preissteigerungen

? FGMR ?

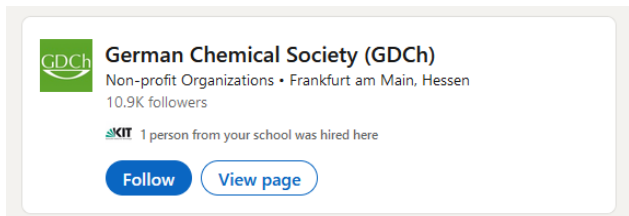
- Information und Sensibilisierung der Politik
- Information an GdCh/DFG:
 - Bitte um Information und Sensibilisierung der Politik
 - Anpassung der Gerätenutzungskosten
 - Unterstützungsprogramm He-Recovery?



7. Verschiedenes



Öffentlichkeitsarbeit – stud. Vertretung

German Chemical Society (GDCh)
Non-profit Organizations • Frankfurt am Main, Hessen
10.9K followers

1 person from your school was hired here

[Follow](#) [View page](#)

Idee:

Erstellen eines LinkedIn Accounts

Ziel:

Vergrößerung der medialen Reichweite



Format der FG Analytik

Idee:

Ähnliches Format für FGMR

Erstmal zeitlich begrenzt: 4 Interviews/ Jahr

Ziel:

Einblicke in den Jobeinstieg

7. Verschiedenes



G-NMR-Schule

Henrike Heise: Im Frühjahr 2023 wird wieder eine G-NMR-Schule stattfinden, und zwar vom 6.3.-10.3.2023 an der Universität Düsseldorf.

FGMR-2023

Konstanz, 18-21 Sept 2023

HYP-23

Leipzig, 24-28 Sept 2023

7. Verschiedenes



Festkörper-NMR in den Materialwissenschaften:

Austausch aktueller, lauffähiger, standardisierter Pulsprogramme?

(z.B. WURST-CPMG, 2D wPMLG, DFHE, ...)

→ Interessierte bitte im Anschluss mit Karsten Seidel treffen.



**Vielen Dank
für
Engagement & Teilnahme!**

