



# GDCh-Fachgruppe Magnetische Resonanz

## Mitgliederversammlung 2022

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



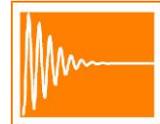
# 1. Begrüßung

## 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!**

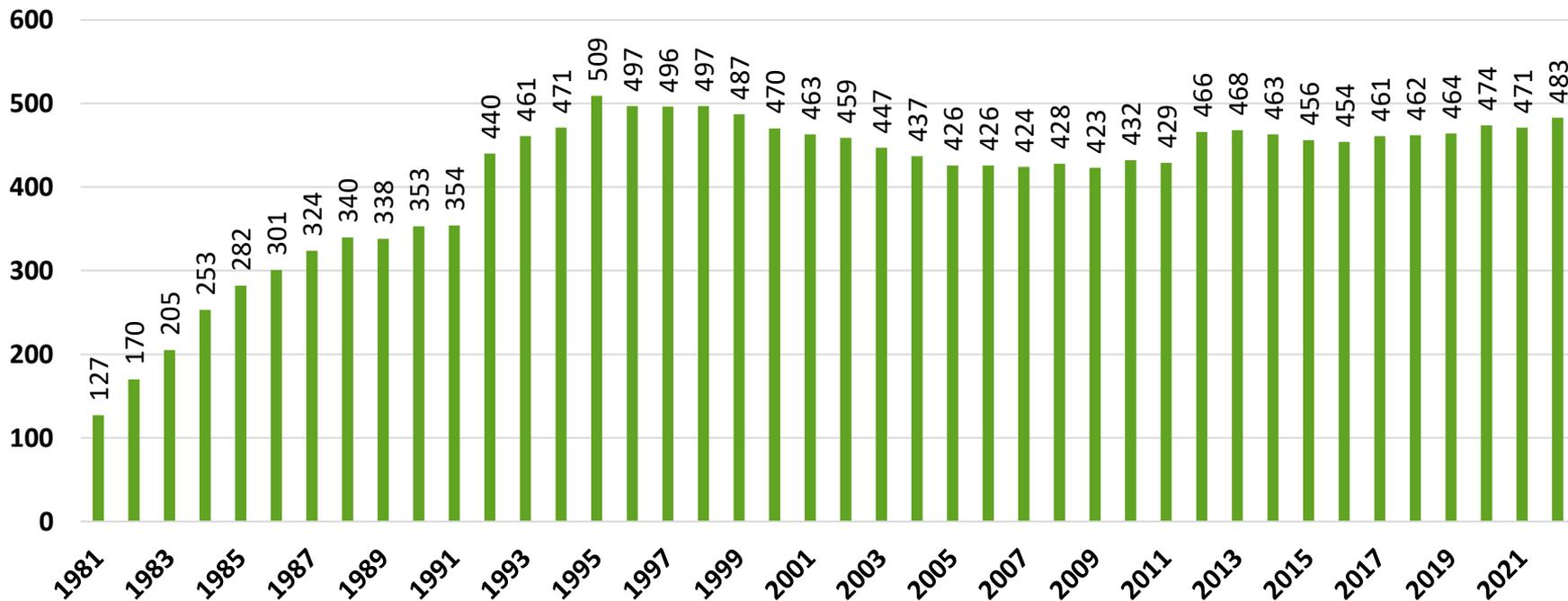
**Großartiges Programm, freundliche Atmosphäre, Rund-um-Versorgung....**

**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.)

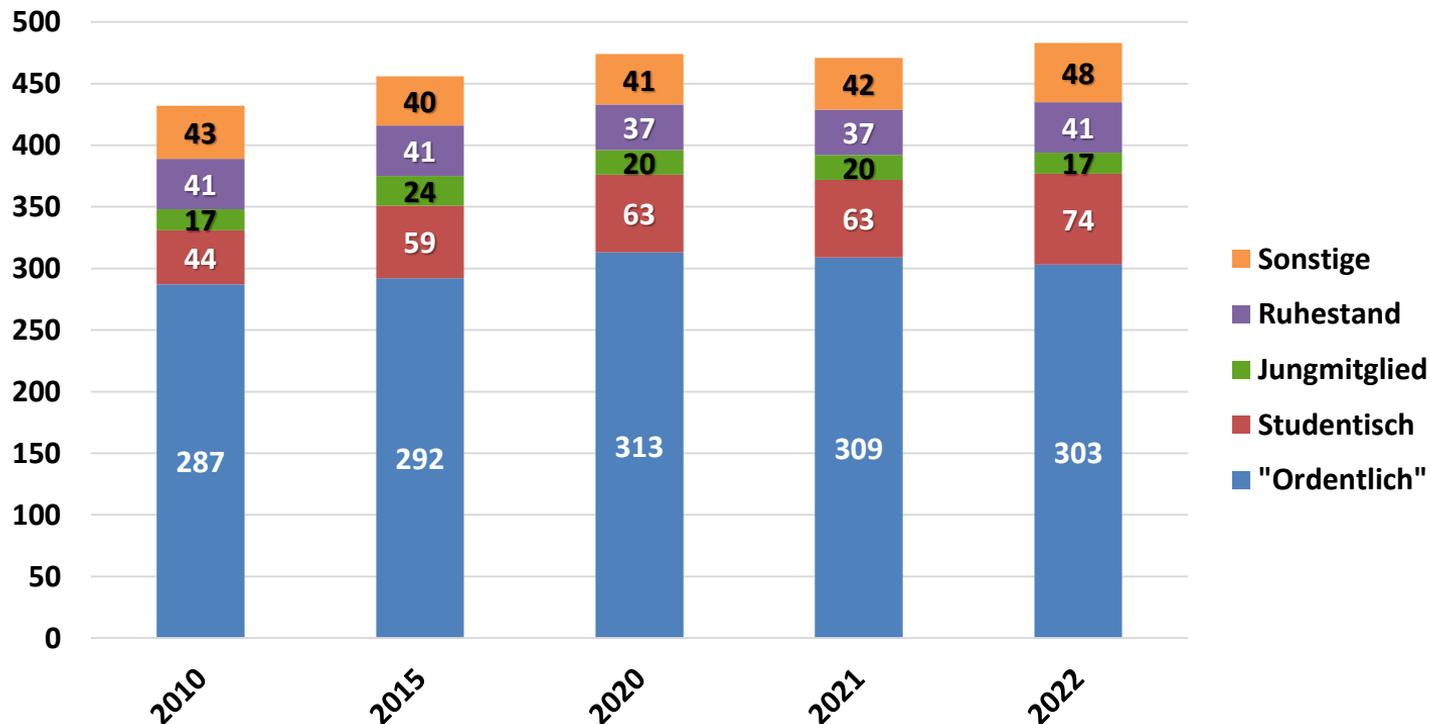


Gründung: 12.09.1978 im Kloster Ettal → 45 Jahre FGMR im Jahr 2023!

## 2. Bericht des Vorstands



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

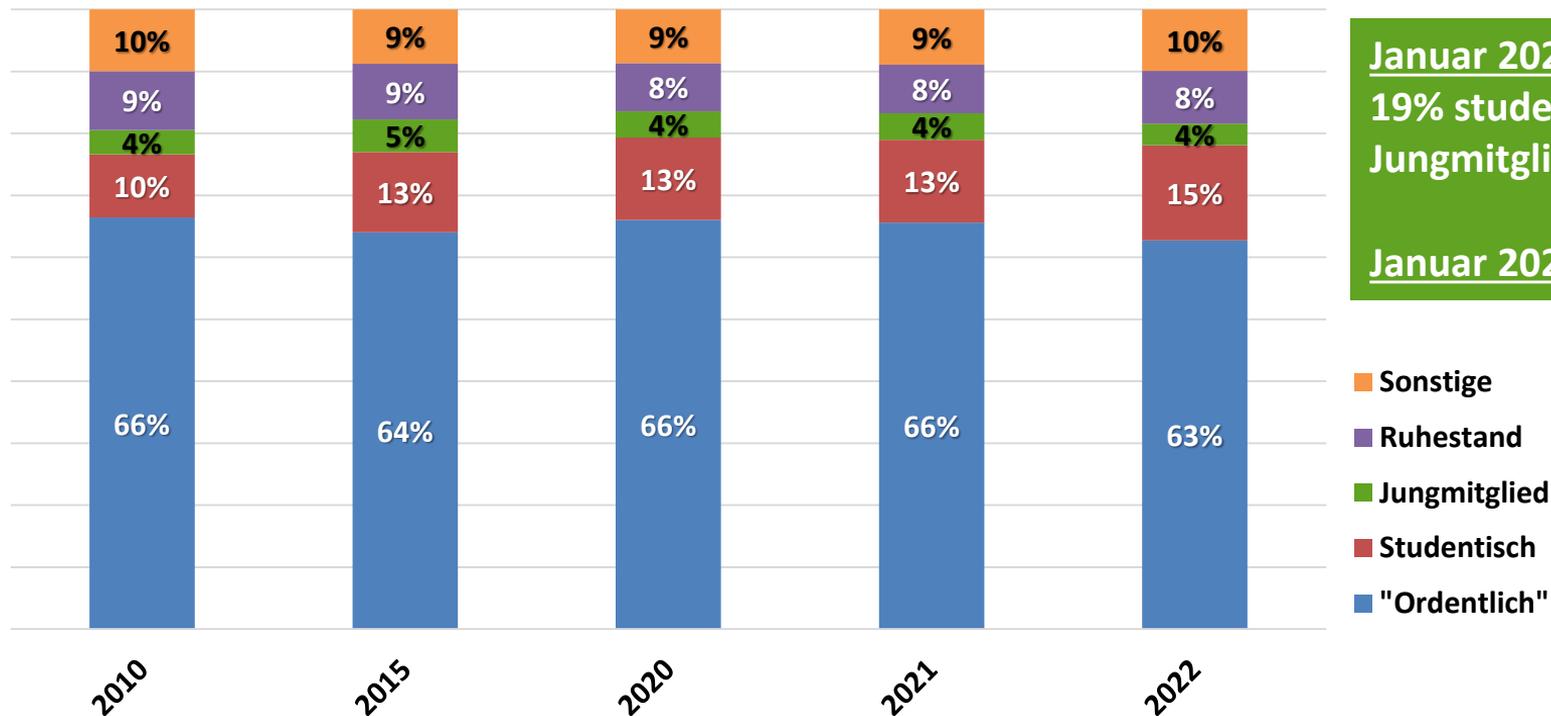


**Sonstige:** assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung, lebenslang

## 2. Bericht des Vorstands

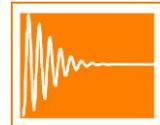


### Prozentuale Entwicklung der Mitgliederzahlen nach Beitragsklassen (01.01. d.J.)

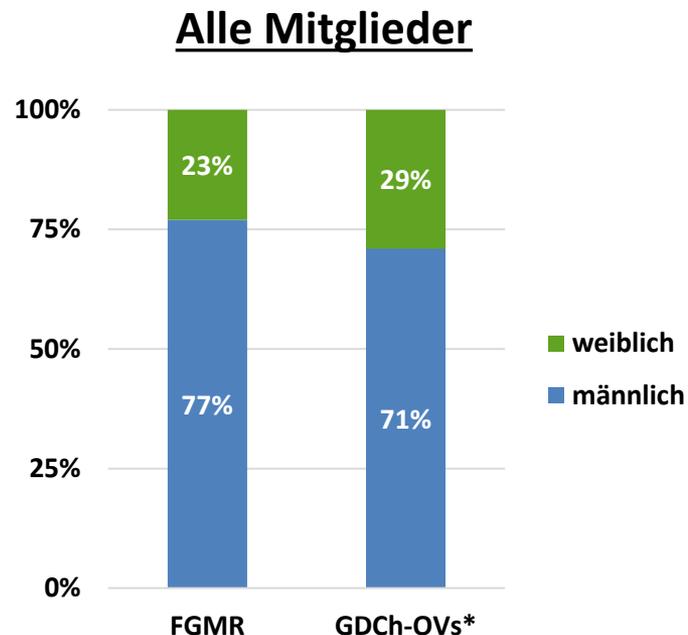


**Sonstige:** assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung, lebenslang

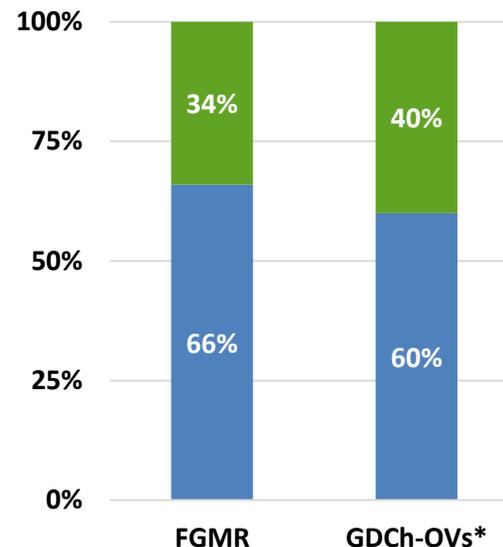
## 2. Bericht des Vorstands



### Mitgliederzahlen – Geschlechterverteilung (01.08.2022)



**Junge Mitglieder**  
**(stud./Jungmitglied/in Ausbildung)**

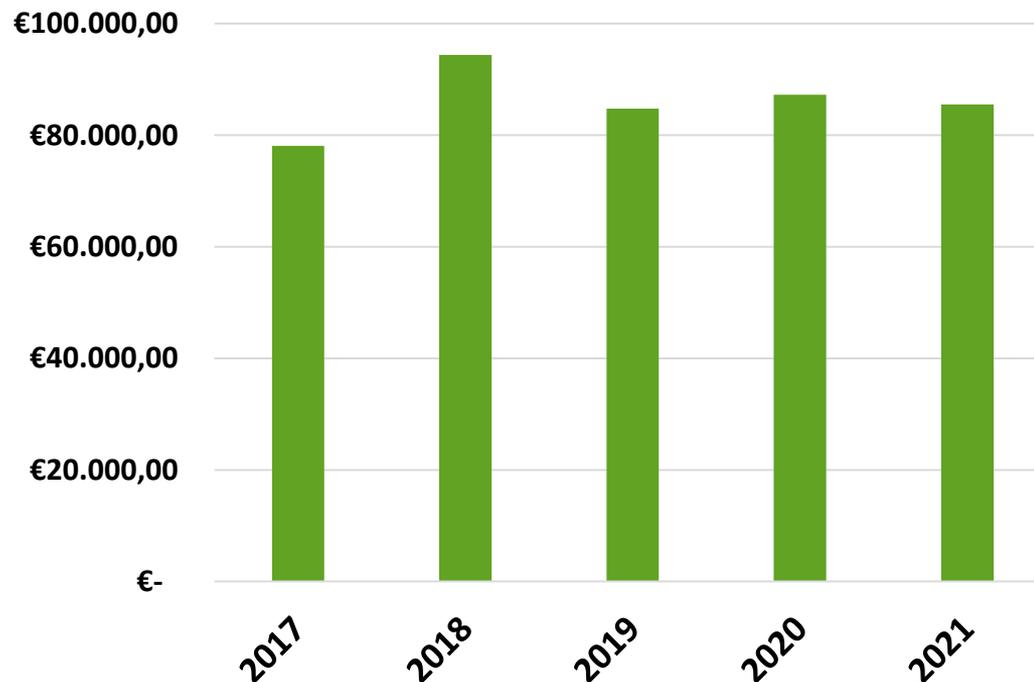


\*GDCh-OVs: Summe aller GDCh-Ortsverbände; entspricht Summe der GDCh-Mitglieder.

## 2. Bericht des Vorstands



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



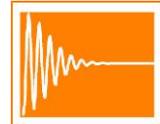
# 3. Arbeitskreis EPR



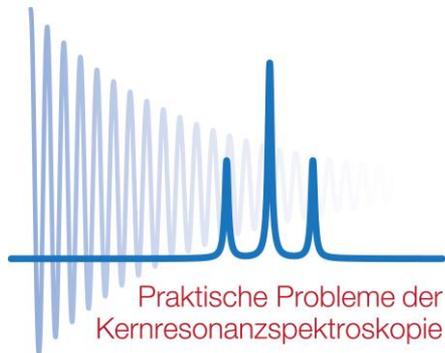
## O. Schiemann

- **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
- **43<sup>rd</sup> 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](mailto: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  $^2\text{H}$ -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

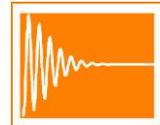
- status quo
- Vorschlag: weitere Beobachtung, konzertierte Aktion (GDCh-weit?) bei weiterer Verbreitung der Unsitten

### Die beste Reaktion

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

# 6. Diskussionen/Anregungen

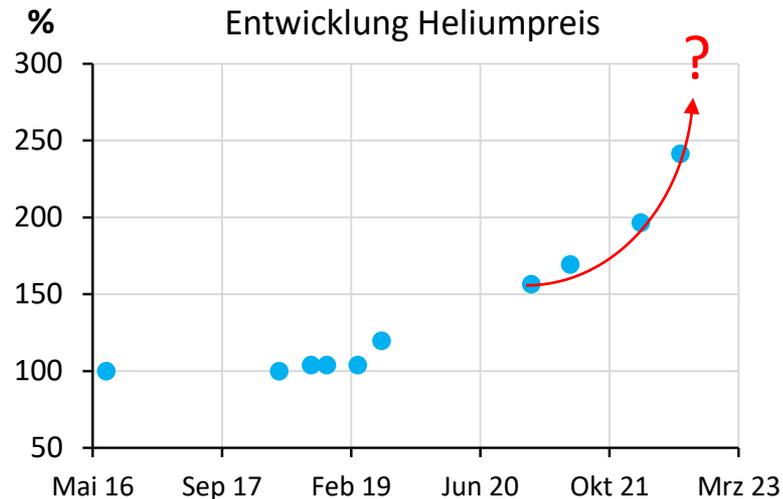
## Heliumversorgung (E. Brendler)



- 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 ?

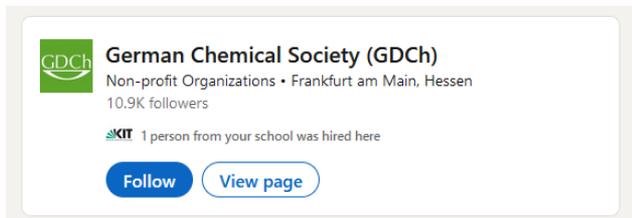
- Information und Sensibilisierung der Politik
- Information an GdCh/DFG:
  - Bitte um Information und Sensibilisierung der Politik
  - Anpassung der Gerätenutzungskosten
  - Unterstützungsprogramm He-Recovery?





# 7. Verschiedenes

## Öffentlichkeitsarbeit – stud. Vertretung



### 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!**

