



Mitgliederversammlung GDCh-Fachgruppe Magnetische Resonanzspektroskopie

www.gdch.de/fgmr

**28. September 2021
ONLINE**



Gedenken an die verstorbenen Mitglieder

Großmann, Gisbert (Prof. Dr.): verstorben am 28.01.2020

Scheller, Dieter (Dr.): verstorben am 20.03.2020

Michel, Dieter (Prof. Dr.): verstorben am 28.12.2020

Kirste, Burkhard (Dr.): verstorben am 11.03.2021

Ernst, Ludger (Prof. Dr.): verstorben am 07.04.2021

Böttcher, Rolf (Prof. Dr.): verstorben am 20.04.2021

Ernst, Richard R. (Prof. Dr., Ehrenmitglied): verstorben am 04.06.2021

Tagesordnung



- 1. Begrüßung**
Tagesordnung
Protokoll der Mitgliederversammlung vom 28. August 2019
- 2. Bericht des Vorsitzenden**
- 3. Abstimmungen**
 - a. Einführung einer kostenlosen Mitgliedschaft für studentische/in Ausbildung befindliche Mitglieder ab 2022
 - b. Änderung des Namens der Fachgruppe in „Magnetische Resonanz“
 - c. Aktualisierung der Geschäftsordnung
- 4. Bericht aus dem AK EPR**
- 5. Bericht aus der AK Kleine Moleküle**
- 6. Diskussionen/Anregungen aus der Mitgliedschaft**
- 7. Verschiedenes**



1. Begrüßung

Tagesordnung

Protokoll der Mitgliederversammlung vom 28. August 2019

2. Bericht des Vorsitzenden



Fachgruppen-Vorstand 2021-2024

Prof. Dr. Jörg Matysik, Universität Leipzig (**Vorsitz**)

Dr. Karsten Seidel, BASF SE, Ludwigshafen (**stellv. Vorsitz**)

Prof. Dr. Christian Griesinger, MPI für Biophysikalische Chemie, Göttingen

Prof. Dr. Henrike Heise, Forschungszentrum Jülich GmbH

Dr. Johannes Liermann, Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Prof. Dr. Burkhard Luy, Karlsruher Institut für Technologie

Prof. Dr. Monika Schönhoff, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Ständige Gäste des Vorstands

Andreas Scherer, Universität Konstanz (**studentische Vertretung**)

Prof. Dr. Olav Schiemann, Universität Bonn (**EPR**)

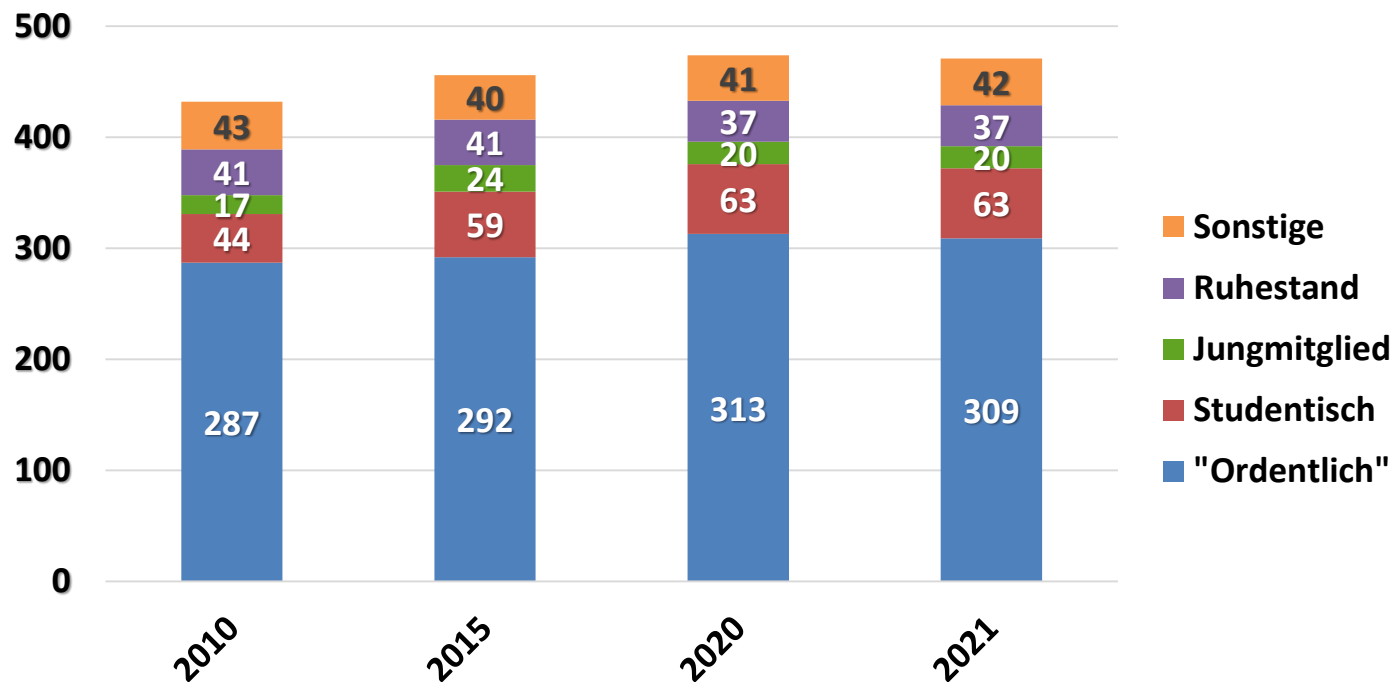
Prof. Dr. Franz Schilling, TU München (**MR Imaging**)

Prof. Dr. Harald Schwalbe, Goethe-Universität Frankfurt (**DFG, EU, Journale**)

2. Bericht des Vorsitzenden



Entwicklung der Mitgliederzahlen 2010ff – Beitragsklassen (absolut)

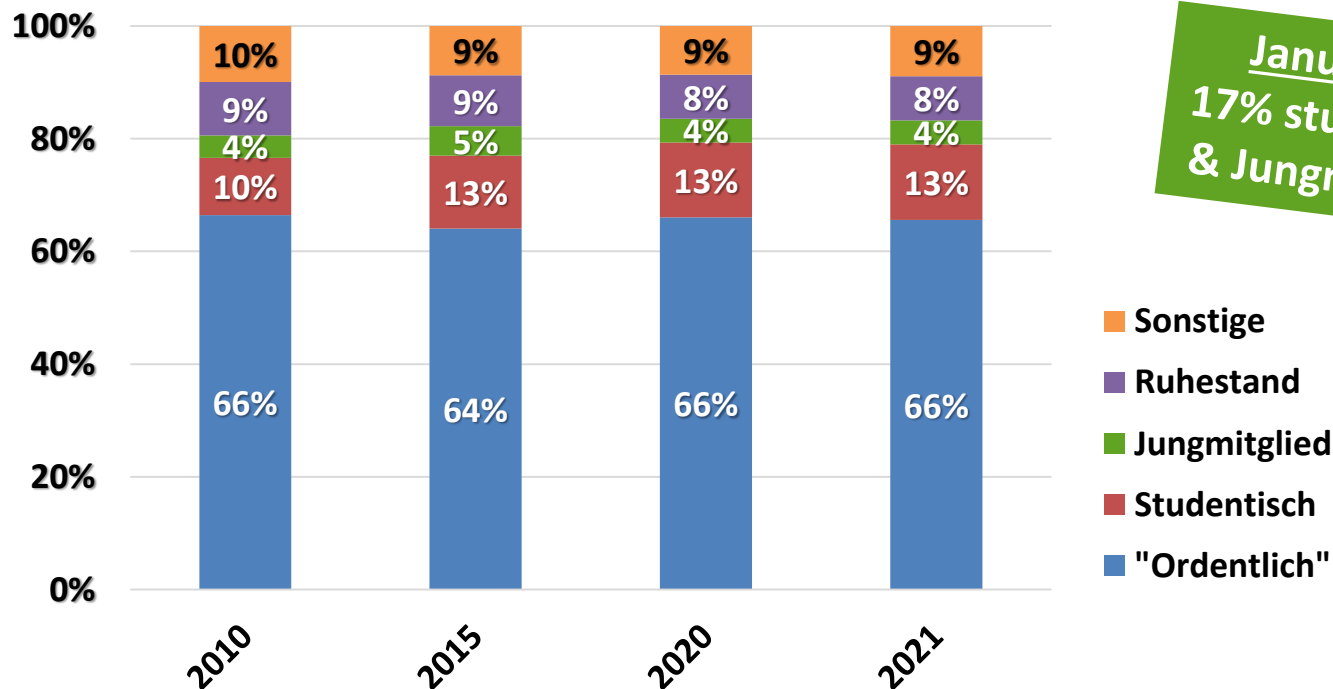


Sonstige: assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung

2. Bericht des Vorsitzenden



Entwicklung der Mitgliederzahlen 2010ff – Beitragsklassen (relativ)



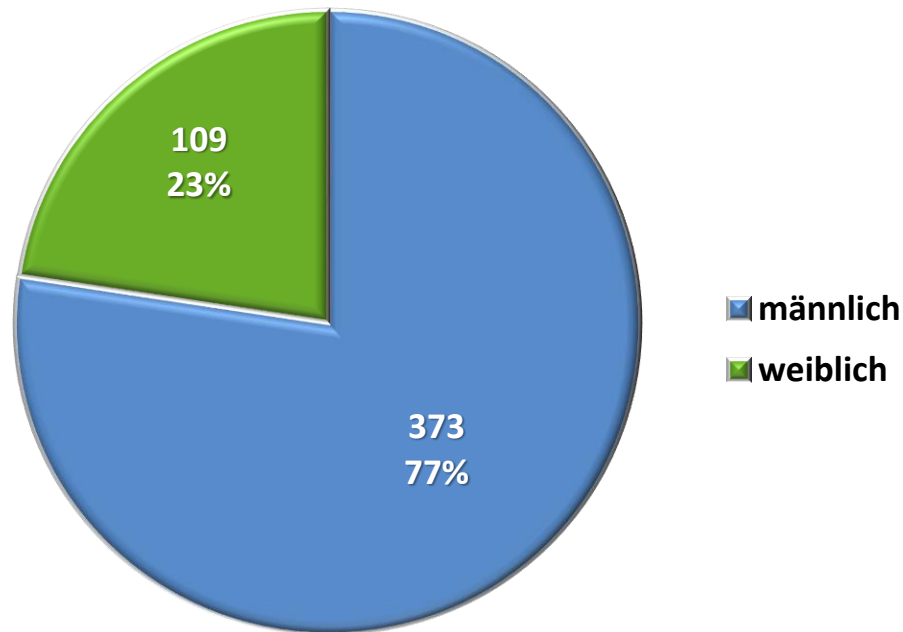
Januar 2021
17% studentische
& Jungmitglieder

Sonstige: assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos

2. Bericht des Vorsitzenden



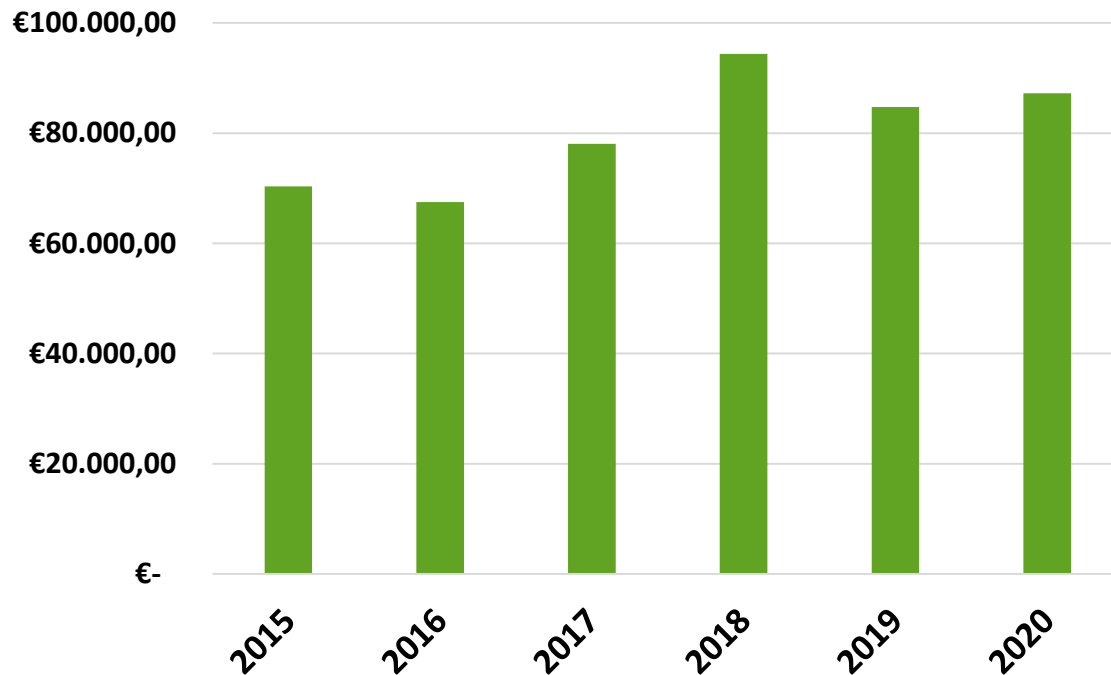
Mitgliederzahlen – Geschlechterverteilung (14.09.2021)



2. Bericht des Vorsitzenden



Entwicklung der Finanzen 2005ff



2. Bericht des Vorsitzenden

Aus der Fachgruppe

- Einrichtung des Otto-Stern-Preises (Lebenswerk-Preis)
- Neuer Flyer
- Trendberichte in den "Nachrichten" (April 2021)
- Nächste FGMR-Konferenzen





GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Fachgruppe
**Magnetische
Resonanz-
spektroskopie**

Die GDCh-Fachgruppe Magnetische Resonanzspektroskopie (FGMR) hat ca. 470 Mitglieder und fördert seit 1978 den wissenschaftlichen und technischen Fortschritt der magnetischen Resonanz, vertritt die Interessen der Mitglieder und kommuniziert die Bedeutung der Methode für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.



Das Netzwerk für alle Themenbereiche der Magnetresonanz

Die FGMR führt alle an magnetischer Resonanz-Methodik interessierten aus Wissenschaft, Praxis und Theorie, aus Hochschule, Industrie und Forschungsanstalten zusammen. Durch den interdisziplinären Charakter der Methode erstreckt sich das weit verzweigte Netzwerk über die Themenbereiche Chemie, Physik, Biologie, Lebenswissenschaften, Medizin, Lebensmittelchemie und -technologie sowie Polymer- und Materialwissenschaften. Die Methodik umfasst

- in ihrer klassischen Entfaltung: EPR, MRI und NMR,
- Spektroskopie ebenso wie Filokometrie und Time-Domain-Magnetresonanz,
- Experimente an Gasen, Flüssigkeiten und Festkörpern,
- Im Null- und Erdmagnetfeld sowie bei höchsten und auch gepulsten Feldern,
- Messungen mit räumlicher Auflösung/Bildgebung und
- experimentelle Entwicklung von Hyperpolarisation.

Bekannte Anwendungsfelder sind u.a. Analytik, dynamische Strukturbiologie, Pharmazie, medizinische Diagnostik, Metallurgie, Materialforschung, Batterieentwicklung, Katalyse sowie Prozess- und Qualitätskontrolle. Die FGMR verbindet all diese Facetten unter einem Dach.

Die FGMR ist ausgezeichnet vernetzt mit deutschen und internationalen wissenschaftlichen Fachorganisationen.

WARUM MITGLIED WERDEN?

- Kontakte zu Gleichgesinnten
- Aufbau eines (inter-)nationalen beruflichen Netzwerks über Generationen hinweg
- Forum zur Darstellung eigener Forschungsergebnisse
- Marktplatz zum Austausch von Gedanken, Wissen, Erfahrungen, Geräten und Proben
- Jährliche FGMR-Vortragstagungen – alle 2 Jahre in Kooperation mit europäischen Partnergruppen
- Anspruchsvolle Fortbildungsveranstaltungen zu ausgewählten Themen
- Vorteile für studentische Mitglieder
 - reduzierte Teilnahmegebühren für FGMR-Veranstaltungen
 - kostenfreie Teilnahme an der 1. FGMR-Tagung nach Beitritt
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses
 - Stipendien für Tagungsbesuche (MSc, PhD, Postdoc)
 - Tutorien anlässlich FGMR-Vortragstagungen
 - **Ernst-Preise** (Zielgruppe: MSc, PhD)
 - **Albert-Overhauser-Preis** (Postdoc)
 - **Felix-Bloch-Vorlesung** (Habilitation, Juniorprofessur)

WIE MITGLIED WERDEN?

- Die Mitgliedschaft in der Fachgruppe setzt eine gültige GDCh-Mitgliedschaft voraus.
- Der Jahresbeitrag für die Mitgliedschaft in der Fachgruppe beträgt 5 Euro (Studenten bzw. 10 Euro (regulär)).
- Ausführliche Informationen zur Mitgliedschaft und Online-Formulare finden Sie unter www.gdch.de/mitgliedschaft.

VORSTAND DER FACHGRUPPE

Prof. Dr. Jörg Matysik (Vorsitz), Universität Leipzig

Dr. Karsten Seidel (stellv. Vorsitz), BASF SE, Ludwigshafen

Prof. Dr. Christian Griesinger, Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen

Prof. Dr. Henrike Hesse, Forschungszentrum Jülich GmbH

Dr. Johannes Liermann, Universität Mainz

Prof. Dr. Burkhard Luyj, Karlsruhe Institut für Technologie

Prof. Dr. Monika Scheinhoff, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Ständige Gäste des Vorstands

MSc Andreas Scherer, Universität Konstanz (studentische Vertretung)

Prof. Dr. Olav Schlemann, Universität Bonn (EPR)

Prof. Dr. Franz Schilling, TU München (MR Imaging)

Prof. Dr. Harald Schwabbe, Goethe-Universität Frankfurt (DFG, BU, Fachzeitschriften)

GDCh-Geschäftsstelle
Dr. Carina S. Kniep
 Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
 Vahrentrappstraße 40-42 | Telefon: +49 (0)69 7917 499
 60486 Frankfurt am Main | E-Mail: c.kniep@gdch.de

www.gdch.de/fgmr

2. Bericht des Vorsitzenden



FGMR Annual Discussion Meetings

- **2021 online**
Organisation: C. Griesinger, H. Heise, A. Scherer, O. Schiemann
- **2022 Karlsruhe (mit A, CH & HU)**
Organisation: B. Luy
- **2023 Konstanz (national)**
Organisation: M. Drescher
- **2024 Rostock (international)**
Organisation: B. Corzilius
- **2025 Bonn (national)**
Organisation: O. Schiemann (ursprüngliche Planung für 2020)

3. Abstimmungen



a. Kostenlose Fachgruppen-Mitgliedschaft für studentische/in Ausbildung befindliche Mitglieder

Zahlen, Daten, Fakten

- Jahresbeitrag von 5 Euro (Vollzahler: 10 Euro)
 - Studentische Mitgliedschaft: Ende Promotion, max. Vollendung des 31. Lebensjahres
 - 17 der 27 GDCh-Fachgruppen offerieren kostenlose studentische Mitgliedschaft
 - FGMR: 13% studentische Mitglieder
- Vgl.: Makromol Chem: 17%, Analyt Chem: 18%, Biochemie: 32%, Nachh Chem: 46%

Spezielle Angebote für studentische Mitglieder

- Stipendien für Tagungsbesuche
- reduzierte Teilnahmegebühren für FGMR-Tagungen
- kostenlose Teilnahme an der 1. FGMR-Tagung nach Beitritt
- Tutorials anlässlich FGMR-Tagungen

➔ **ABSTIMMUNG**

3. Abstimmungen



**b. Änderung des Namens der Fachgruppe von „Magnetische Resonanz Spektroskopie“
in „Magnetische Resonanz“**

➔ **ABSTIMMUNG**

➔ **NÄCHSTER SCHRITT: GENEHMIGUNG DURCH DEN GDCh-VORSTAND**

3. Abstimmungen



c. Aktualisierung der Geschäftsordnung

Hintergrund: Namensänderung

Darüber hinausgehende, vorgeschlagene Aktualisierungen

- Redaktionelle Änderungen
- Anpassung an die GDCh-Satzung (Stand: November 2014): z.B. Online-Wahlen
- Inhaltliche Präzisierungen/Ergänzungen gemäß der gelebten Praxis, z.B.
 - FGMR-Tagungen: i.d.R. alle 2 Jahre in Kooperation mit europäischen Partnern
 - Nachwuchsförderung: Ergänzung Preise und Stipendien
 - Einbeziehung ständiger Gäste in die Vorstandsarbeit
 - Nachrückregelung Vorstand
 - AK als formale Unterstruktur der GDCh (statt IG)

➔ **ABSTIMMUNG**

➔ **NÄCHSTER SCHRITT: GENEHMIGUNG DURCH DEN GDCh-VORSTAND**

3. Abstimmungen



c. Aktualisierung der Geschäftsordnung

2007; §8: „Der Vorstand bildet erforderlichenfalls Arbeitskreise und beruft deren Leiter, die ihrerseits die Mitglieder der Arbeitskreises benennen. Die Bildung von Arbeitskreisen sind der Mitgliederversammlung bekanntzugeben.“

2021; §8(8): „Der Vorstand bildet erforderlichenfalls Arbeitskreise und beruft ggf. deren Leitungen. Die Bildung von Arbeitskreisen ist der Mitgliederversammlung bekanntzugeben.“

4. AK EPR



We do have an Arbeitskreis AK EPR within the FGMR
(established in 1993)

With aims, tasks and a steering committee:
Olav Schiemann, Sabine Richert, Kevin Kopp.

We hopefully will have members (e-mail and tick boxes will follow).

We have a website (short-link: www.gdch.de/epr).

We also have “Arbeitsrichtlinien“
(updated pdf will be made available on the website, soon).

4. AK EPR



Activity

- Trendbericht „Elektronen-Paramagnetische-Resonanzspektroskopie“
in „Nachrichten aus der Chemie“ April 2021, S. 54-62
- Organized a community white paper on PELDOR/DEER
 - Website for AK EPR
- Organized the cancelled in person FGMR meetings 2020 & 2021 ☹️
 - Co-organized the on-line FGMR-Meeting 2021

FGMR 2021

- 1 Tutorial on EPR out of 3
- 2 Prize Lectures (Albert Overhauser 2020, Ernst 2021)
- 6 selected talks on EPR out of 35 (17%); 6 EPR-Posters out of 58 (10%)

4. AK EPR



Upcoming Meetings

1.11. – 5.11.2021 Modern Development of Magnetic Resonance (Kazan)

6.6. – 10.6.2022 55th ESR RSC Meeting (St Andrews)

Virtual EPR Meetings of the IES (see website IES)

site note: ISMAR had many EPR contributions

5. AK Kleine Moleküle



J. Liermann

- 42. Tagung **Praktische Probleme der Kernresonanzspektroskopie** war im März 2020 an der TU Berlin geplant, Absage wegen Corona-Pandemie
- Die Tagung wurde am 16./17./23./24. März online nachgeholt
- Nächste Tagung: **9./10. März 2022 in Berlin** (wenn möglich)
- NMR-Teile-Börse: nmr-boerse.uni-jena.de (Vielen Dank an Peter Bellstedt, Uni Jena)



NMR Teilebörse
Eine Initiative universitärer NMR-Labore

Home Categories ▾

REMOTE J1

REOUT 2

Sie suchen... eine SGU für Avance I?
Suchen und Inserieren Sie kostenfrei gebrauchtes NMR Equipment.

Wonach suchen Sie? Standort Alle Kategorien

+ Post an Ad liermann@uni-mairz.de





6. Diskussionen/Anregungen aus der Mitgliedschaft

- a. Bedeutung portabler Dokumente (Kay Saalwächter)
- b. ...

6. Diskussionen



a. Bedeutung portabler Dokumente (Kay Saalwächter)

Barrierefreier Zugang zu pdf-Versionen von Publikationen?

- Wiley, Elsevier u.a. schalten nach Klick auf „pdf“ einen Browser-internen Viewer vor
- Umfrage: *wer findet das vorteilhaft?*
- pdf-Datei erst nach weiteren Klick und weiterem Ladevorgang erhältlich (problematisch/nervig bei langsamen Internetverbindungen oder mobil)
- Ist das schon ein Kalkül, den Zugang zu den Original-pdfs langfristig zu unterbinden??

Eskalation: Druckfahnenkorrektur „pdf-free“

- Wiley-“proofs“ nur im Browser, Korrektur nur online via „Word-style“-Editor
- pdf-Version erst im Nachhinein, kann nicht geprüft werden
- pdf-proof vorab nur nach ermüdendem Email-Austausch erhältlich
- Motiv 1: outsourcing des Aufwandes an den Autor
- **Motiv 2: Entwertung/Abschaffung von pdf – Wehret den Anfängen!?**

➔ Diskussion, ggf. Einbindung weiterer Fachgruppen oder der GDCh-Führung?

7. Verschiedenes



- Alle GDCh-Seiten (auch FGMR) nun auch auf englisch. Läuft über Google-Translator.



**Vielen Dank
für Ihre Teilnahme!**