



Bericht  
über die Mitgliederversammlung der  
GDCh-Fachgruppe Magnetische Resonanzspektroskopie  
am 13. September 2016 in Düsseldorf

Frau Prof. Thiele begrüßt alle Fachgruppenmitglieder und eröffnet die Versammlung. Die Tagesordnung wird angenommen.

## 1. Bericht der Fachgruppenvorsitzenden

### Treffen der FG Vorsitzenden

Im November 2015 fand das Treffen der FG-Vorsitzenden in Blaubeuren statt, einer guten Möglichkeit sich mit den Kollegen aus anderen Fachbereichen auszutauschen. Der Bericht aus der FG Magnetische Resonanzspektroskopie über die IG kleine Moleküle und deren Bestreben Datenqualitäten zu verbessern stieß dort auf großes Interesse.

### Fachkollegiatenwahl 2015

Bei der Wahl wurden einige Mitglieder aus der FG MR gewählt. Christina Thiele dankt den Kollegen für Ihre Bereitschaft und Engagement.

### Preise der FG MR

Die Ernst Awards werden dieses Jahr an die drei Kandidaten:

Christian Hintze, Universität Konstanz  
Katharina Märker, Université Grenoble Alpes  
Johannes Wittmann, Universität Frankfurt

vergeben. Christina Thiele dankt dem Komitee für die Auswahl der hervorragenden Kandidaten, die ihre wissenschaftliche Qualität in der Award session unter Beweis gestellt haben.

Die Felix-Bloch-Vorlesung wurde dieses Jahr, zum zweiten Mal nach 2015, an Dr. Björn Corzilius verliehen. Besonderer Dank gilt den Gutachtern (letzter, aktueller und zukünftiger chair der FG Tagung) die einen würdigen Kandidaten ausgewählt haben.

### Fachgruppenkonto

Das Fachgruppenkonto weist nach dem Tagungsüberschuss aus 2015 in Höhe von ca. 13.500,-€ ein soliden Stand von ca. 70.000,-€ zu Jahresbeginn auf.

## Mitgliederzahlen

Die Mitgliederzahlen sind von Jahresbeginn (454) zum 1. September 2016 auf 472 gestiegen. Von den 20 Eintritten (gegenüber nur 2 Austritten) machen die studentischen Mitglieder mit 14 den größten Anteil aus.

## **2. Fachgruppen-Tagungen**

### 2015

Die 37. Diskussionstagung in Darmstadt war mit SPP Beteiligung sehr gut besucht (346 Teilnehmern) und konnte mit einem guten Überschuss zugunsten des FG-Kontos abgeschlossen werden.

Christina Thiele hat im Nachgang den Leitfaden zur Tagungsorganisation überarbeitet und aktualisiert, der den Organisatoren kommender FG Tagungen zur Verfügung steht.

### 2016

Frau Thiele dankt Frau Henrike Heise für die tolle Organisation der 38. Diskussionstagung in Düsseldorf. Mit 183 Teilnehmern wird die Tagung zwar defizitär abschließen, dies ist aber aus der Erfahrung für die nationalen Tagung zu erwarten gewesen.

### 2017

Termin SMASH 2017: 17. bis 20. September

Jürgen Senker, Ernst Rößler, Paul Rösch und Renee Siegel organisieren das bi-nationale Meeting vom 25.-28. September in Bayreuth. Ko-Organisatoren sind Luminita Duma (ENS, Département de Chimie, Paris), Bruno Guigliarelli (Aix-Marseille Universität), Olivier Girard (Aix-Marseille Universität) von der "Magnetism and Magnetic Resonance" Gruppe der French Chemical Society (<http://www.societechimiquedefrance.fr/Presentation-880>).

Die Räumlichkeiten sind gebucht und die Abstimmungen mit den französischen Kollegen laufen.

Die Struktur der bisherigen Tagungen soll mit 3 Tutorials, 2 Poster Sessions (jeweils 2h), 12 Plenarvorträgen (3 + 5 min), 12 Parallel-Sessions (je 4 Vorträge, 2 eingeladene a 20 + 5 min und 2 aus den eingereichten Beiträgen ausgewählte a 15 + 5 min beibehalten werden. Insgesamt würden wieder 48 Vorträge gehalten.

Die Topics wurden festgelegt auf:

1. EPR methods
2. Small molecules Homogenous catalysis
3. Soft matter
4. Relaxometry
5. Computational methods/ Fast NMR
6. NMR Crystallography/ Materials
7. Structural biology
8. Bio-macromolecules and dynamics

9. MRI
10. New methods
11. Hyperpolarization methods
12. Paramagnetic systems

## 2018

Termin SMASH 2018: 16. bis 19. September

Jörg Matysik hat sich angeboten die 40. Diskussionstagung in Leipzig zu organisieren, was von den Mitgliedern sehr positiv aufgenommen wurde.

## 2019

Die EUROMAR/ISMAR findet in Berlin statt. Eine separate FG Tagung in diesem Jahr wird kritisch gesehen, eine Beteiligung der FG MR an der EUROMAR/ISMAR favorisiert. Christina Thiele wird diese Möglichkeit mit Hartmut Oeschkinat klären. (Nachtrag: ein erster Kontakt ist erfolgt .)

### **3. Bericht über die ESR-Spektroskopie**

SPP1601 „New frontiers in Sensitivity for EPR Spectroscopy: from Biological Cells to Nano Materials“

Die 25-30 EPR-Gruppen in Deutschland sind aktiv und engagieren sich in Deutschland (FGMR-Tagung), in Europa innerhalb der European Federation of EPR and EUROMAR/AMPERE (Euromar in Aarhus, EF-EPR Meeting in Turin, COST Action TD1103 (Hyperpolarization) and COST Action CM1306 (Molecular Machines) und international auf der international Rocky Mountain Conference, der Gordon Research Conference on Defects in Semiconductors und in der Kolaboration mit SHARED EPR und Israel.

Zur Teilnahme an den verschiedenen Veranstaltungen wurden mehrere Reisestipendien durch den SPP und bereits 10 Forschungsaufenthalte in den USA finanziert.

Vom 11.-14. April 2016 fand der Young Researcher Workshop (inkl. one- day career workshop) für Doktoranden und Postdocs an der Universität Konstanz mit Chris Kay, London, Christiane Timmel, Oxford und Edgar Groenen, Leiden als eingeladenen Sprechens statt.

Für das Annual Meeting in Hirschegg vom 4.-8. Oktober 2016 sind 69 Teilnehmer registriert. Von den 9 eingeladenen Rednern sind fünf vom SHARED EPR.

2017 wird das jährliche Treffen entweder in Colorado oder gemeinsam mit ISMAR in Canada durchgeführt werden.

### **4. Bericht AG „kleine Moleküle“**

An den Treffen der Arbeitsgruppe, die zweimal im Jahr stattfinden nehmen inzwischen regelmäßig 20-30 Teilnehmer teil.

Die AG möchte eine Internet-Geräte/Ersatzteilbörse und eine Seite mit Tipps und Tricks als Diskussionsplattform etablieren. An einer Mitarbeit interessierte sollen sich bei J. Liermann melden.

Der Abschlussbericht der G-NMR-Initiative zur Lehre, an der sich auch AG-Mitglieder aktiv beteiligt haben, ist in den Bericht der GDCh-Studienkommission eingeflossen.

Die AG plant ein Verzeichnis aller NMR-Arbeitsgruppen in der AG zusammenzustellen.

Roadshow zur Datenqualität:

Die ersten Vortrags- und Workshop-Veranstaltung zur Sensibilisierung für das Thema mit dem Ziel Protokolle zum verantwortungsvollen Umgang mit den erzeugten Daten zu etablieren werden in nächster Zeit an den Universitäten Mainz, Darmstadt, Heidelberg, Bochum sowie am MPI f. Kohlenforschung Mülheim durchgeführt.

## 5. Verschiedenes

### Bericht aus den Gremien

DFG Fachkollegiat Chemie: vor einigen Jahren stand wenig Geld zur Verfügung, so dass Anträge trotz hoher Qualität abgelehnt wurden, aktuell ist mehr Geld verfügbar, so dass gute Projekte sehr gute Aussichten auf Förderung haben. Daher wird aufgerufen wieder mehr Anträge einzureichen, zumal die niedrigen Antragszahlen negative Auswirkungen auf die zukünftige Geldzuweisung haben könnte.

### Wahl des Vorstandes

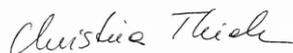
Vorstellung der Kandidaten, noch sind Nachnominierungen möglich bis 15.9.2016.  
Dank allen Kandidaten

### Homepage

Herr Kirste von der TU Berlin hat sich bereit erklärt, die Zusammenstellung der Arbeitskreise zu aktualisieren.

Bevor Frau Thiele die Sitzung schließt spricht ihr Kay Saalwächter im Namen der Fachgruppe seinen Dank für ihr Engagement als Fachgruppenvorsitzende aus.

Vorsitzende der Fachgruppe



Prof. Dr. Christina Thiele

Für den Bericht



Dr. Susanne Kühner  
(GDCh-Geschäftsstelle)

Frankfurt, den 04.11.2016