

Protokoll
Mitgliederversammlung
GDCh-Fachgruppe Festkörperchemie & Materialforschung
29. September 2020 – VIRTUELL

C. Felser begrüßt alle Teilnehmenden und eröffnet die erste virtuelle Mitgliederversammlung in der Geschichte der Fachgruppe. Alle Teilnehmenden gedenken der drei seit der letzten Mitgliederversammlung verstorbenen Fachgruppen-Mitglieder.

Bericht des Vorstands

Vorstand der Fachgruppe. C. Felser erläutert, dass sie zum Beginn der Amtsperiode zur Wahrung der Kontinuität in der Vorstandsarbeit den Vorsitz übernommen hatte, da sie als Einzige bereits in der vorhergehenden Amtsperiode Mitglied des Vorstands war. Zur Verwirklichung von mehr Demokratie in der Vorstandsarbeit stellten C. Felser und ihre Stellvertreterin A. Weidenkaff ihre Positionen in der Vorstandssitzung am 16. September 2020 zur Verfügung. Auf einstimmigen Beschluss traten K. Müller-Buschbaum (Vorsitz) und O. Oeckler (stellv. Vorsitz) die sofortige Nachfolge an.

Veranstaltungen

- **Workshops.** Am 19. Dezember 2018 fand am Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe in Dresden der Workshop „[Digitalisierung: Status, Perspektiven und Potentiale für die Festkörper- und Materialchemie](#)“ mit vielen interessanten Vorträgen und erfreulich hoher Industriebeteiligung statt. Den gemeinsam mit der Deutschen Gesellschaft für Kristallographie organisierten Workshop „[Symmetriebeziehungen in der Kristallchemie](#)“ vom 30. September bis 2. Oktober 2019, ebenfalls MPI CPFS, unterstützte die Fachgruppe finanziell.
- **[International Conference on Resource Chemistry \(ICRC; 8./9. März 2021\)](#).** A. Weidenkaff erläutert die Corona-bedingte Verschiebung der von ihr und dem Fraunhofer IWKS organisierten Konferenz vom Herbst 2020 in den März 2021. Alle für den ursprünglichen Termin erworbenen Tickets behalten ihre Gültigkeit und das Programm steht. Im Dezember 2020 wird entschieden, ob eine zweite Verschiebung in den Herbst 2021 vonnöten ist. Das SPP-Rundgespräch, das im Rahmen der ICRC abgehalten werden soll, wird kein zweites Mal verschoben, sondern zur Not virtuell stattfinden.
- **Hemdsärmelkolloquium.** Auch das für März 2020 von J. Breu an der Universität Bayreuth geplante Häko fiel dem Virus zum Opfer und wurde auf den Termin 24.-26. März 2021 verschoben. Die Fachgruppe wird auch 2021 die Ausrichtung des Häkos finanziell unterstützen.
- **[20. Vortragstagung für Anorganische Chemie 2022](#).** Die gemeinsame Tagung der Fachgruppen Wöhler-Vereinigung und Festkörperchemie & Materialforschung hätte in Köln stattfinden sollen. Sie wurde auf September 2022 verschoben und die Vorstände beider Fachgruppen hoffen, dass die Ausrichtung zwei Jahre später als geplant in Köln unter Federführung von U. Ruschewitz nachgeholt werden kann.
- **[Online-Vortragstagung für Anorganische Chemie \(29./30. September 2020\)](#).** K. Müller-Buschbaum übernimmt an dieser Stelle die Moderation der Mitgliederversammlung und berichtet über die sehr kurzfristig als Ersatzveranstaltung für die verschobene Vortragstagung in Köln aus der Taufe gehobene Online-Tagung. In vielen spontan einberufenen Sitzungen der Vorstände der Fachgruppen Festkörperchemie & Materialforschung und Wöhler-Vereinigung sowie des GDCh-Tagungsteams konnte ein

anspruchsvolles, rein virtuelles Programm (jeweils 8 Vorträge pro Fachgruppe) inklusive Poster Session (149 Poster) Preisverleihungen/Preisvorträgen (2x Wöhler-BASF-Nachwuchspreis und 1x TANIOBIS-Promotionspreis der Fachgruppe Festkörperchemie & Materialforschung; siehe **TOP „Preise“**) und Mitgliederversammlungen in innovativem Format zusammengestellt werden. Mit 350 registrierten Teilnehmenden erfreut sich die Online-Tagung einer außergewöhnlich hohen Resonanz.

Für alle Beteiligten ist diese virtuelle Konferenz ein Novum. Sie liefert wertvolle Erfahrungen und Anregungen, die auch in die Planung weiterer Konferenzen eingebracht werden könnten, sollten Corona-bedingte Einschränkungen auch weiterhin die Nutzung von Online-Formaten notwendig machen.

- **GDCh-Wissenschaftsforum Chemie 2021 (29. August-1. September 2021).** Die 2021er Ausgabe des WiFos wird unter dem Motto „Chemists Create Solutions“ stehen. Die drei Vormittage der Konferenz sind je einem „Megathema“ gewidmet: **Infectiology/Chemical Biology** (Tag 1), **Energy** (Tag 2) und **Sustainability/Climate/Circular Economy** (Tag 3). Die Nachmittage stehen für Sessions und Jahrestagungen der Fachgruppen zur Verfügung. Ob das Wissenschaftsforum wie geplant als Präsenzveranstaltung stattfinden kann, wird sich erst zu einem späteren Zeitpunkt entscheiden.

Die Fachgruppe wird 2021 insgesamt sechs Sessions in die Programmgestaltung einbringen:

- Zur Erhöhung der Attraktivität des WiFos für Festkörperchemiker koordinieren K. Müller-Buschbaum und O. Oeckler erstmals vier spezielle Festkörperchemie-Sessions: „**Materialien für Energiespeicher und –konversion**“ (31. August 2021, 14:10-15:30 Uhr), „**Highlights der Festkörper- und Materialchemie**“ (31. August 2021, 16:00-17:20 Uhr, und 1. September 2021, 10:50-12:50 Uhr) sowie „**Nachhaltigkeit in der Festkörperchemie**“ (1. September 2021; 14:10-15:30 Uhr).
- Zudem wird wieder gemeinsam mit der Wöhler-Vereinigung das aus Tandem-Vorträgen bestehende Symposium „**Dialog in Anorganischer Chemie**“ organisiert (30. August 2021; 14:10-15:30 Uhr und 16:00-17:20 Uhr).

→ Alle Mitglieder sind aufgerufen, Vorschläge oder Anregungen für Plenarvorträge einzubringen.

Mitgliederzahlen & Kontostand

Mitglieder. Die Entwicklung der Mitgliederzahlen zeigt seit dem Jahr 2009 durchgehend einen sehr erfreulichen Trend. Zum 1. Januar 2020 waren 905 Personen in der Fachgruppe organisiert; zum 1. September waren es 931 – darunter 200 studentische und 72 Jungmitglieder (insgesamt knapp 30%).

Finanzen. Zum 31. Dezember 2019 wies das Fachgruppen-Konto ein Guthaben von 42,1k Euro auf (31. Dezember 2018: 40,9k Euro). Zum 30. Juni 2020 verfügte die Fachgruppe über 48,9k Euro, wobei das Wachstum auf reguläre Einnahmen aus Mitgliedsbeiträgen und – Corona-bedingt – relativ geringe Ausgaben zurückzuführen ist. Welche Kosten im zweiten Halbjahr 2020 auf die Fachgruppe durch die Ausrichtung der Online-Tagung zukommen, stand zum Zeitpunkt der Versammlung noch nicht fest.

Preise

- **Preise jenseits der Fachgruppe.** Der Fachgruppen-Vorstand reicht regelmäßig Nominierungen für (thematisch) relevante Preise jenseits der eigenen Preise ein, wie zum Beispiel GDCh-Preise (Alfred-Stock-Gedächtnispreis, Wilhelm-Klemm-Preis, Otto-Hahn-Preis) oder solche der Deutschen Gesellschaft für Kristallographie.

→ Alle Mitglieder können Vorschläge für Nominierungen gerne formlos per E-Mail an die Mitglieder des Fachgruppen-Vorstands richten.

- **Rudolf-Hoppe-Vorlesung.** Von der Fachgruppe gestiftete Namensvorlesung bestehend aus in der Regel vier Vorträgen; verliehen im Rahmen der Vortragstagung. Im Jahr 2020 wird die Verleihung ausgesetzt, da eine Durchführung der Vortragsreihe Corona-bedingt nicht möglich ist.

- **Promotionspreise**

- **TANIOBIS-Promotionspreis.** Gestiftet von der Firma TANIOBIS (vormals: H.C. Starck Tantalum & Niobium); verliehen in geraden Jahren im Rahmen der Vortragstagung. Der 2020er Preis wird am 30. September 2020 an Dr. Pascal Cop vergeben.
- **H.C. Starck Tungsten-Promotionspreis.** Gestiftet von der Firma H.C. Starck Tungsten; verliehen seit 2019 in ungeraden Jahren im Rahmen einer der Fachgruppen-Sessions auf dem GDCh-Wissenschaftsforums Chemie.
- **Änderung der Nominierungskriterien.** Erst seit dem Jahr 2019 erfolgt die jährliche Vergabe eines Promotionspreises bedingt durch die Verleihung der zuvor genannten Preise im Wechsel (vormals: alle zwei Jahre). Dementsprechend wird bei zukünftigen Ausschreibungen das ursprüngliche Zeitfenster für den Abgabetermin der zu bewertenden Dissertationen von zwei Jahren auf ein Jahr angepasst. Ebenfalls wird in Zukunft darum gebeten, den Unterlagen eine Liste mit Publikationen, Tagungsbeiträgen, eingeladenen Vorträgen o.ä. Leistungen beizugeben.

Sonstiges

Neues aus der DFG. Seit dem Jahr 2020 gibt es zwei Fachforen für Chemie, wobei für die Festkörperchemie und Materialforschung das Fachforum „Chemie 1“ relevant ist, welches aus vier der insgesamt sieben Fachkollegien gebildet wurde. Die Fachgruppe ist durch B. Albert, C. Feldmann, F. Kraus und O. Oeckler vertreten. O. Oeckler berichtet als Mitglied des Fachforums „**Festkörper- und Oberflächenchemie, Materialsynthese**“ über Förder- und Bewilligungsquoten, eigene Erfahrungen bei der Begutachtung von Anträgen und sich daraus ergebende Empfehlungen für die Erstellung von Anträgen sowie im Jahr 2021 anstehende Änderungen bei den Pauschalsätzen. Details hierzu finden sich in der Präsentation zur Mitgliederversammlung.

„**Corona-Stipendium**“. K. Müller-Buschbaum und A. Weidenkaff erläutern Überlegungen des Vorstands, ausgewählte, durch die Pandemie in Not geratene Fachgruppen-Mitglieder durch Sonderhilfen zu unterstützen. Die Erarbeitung eines tragfähigen und rechtlich abgesicherten Konzepts sowie die etwaige Prüfung der Anträge wären nicht trivial. Ein virtuell abgefragtes Meinungsbild der Teilnehmenden ergibt 61% Befürwortung, 7% Ablehnung und 32% Enthaltungen. **T. Fässler** gibt zu bedenken, dass durch eine solche Unterstützung ausgezahltes Geld z.B. bei Arbeitslosen voll auf die von der Agentur für Arbeit gezahlte Unterstützung angerechnet wird.

→ Der Vorstand bittet die Mitgliedschaft um konkrete Ideen zur Ausgestaltung und wird sich in seiner nächsten Sitzung noch einmal dieses Themas annehmen.

Online-Seminarreihe. J. Schmedt auf der Günne schlägt die Organisation wöchentlicher, z.B. einstündiger Online-Kolloquien mit je einem Vortrag vor. In weiteren Wortmeldungen aus der Mitgliedschaft werden verschiedene Beispiele für gelungene Online-Seminarserien genannt (Molekülchemiker, RSC, GDCh-AG Phosphorchemie). Eine weitere Möglichkeit wäre auch ein Tandem-Format mit jeweils zwei Vorträgen (etablierte Wissenschaft/wissenschaftlicher Nachwuchs). Der Vorstand nimmt diese Vorschläge gerne mit in seine nächste Sitzung.

K. Müller-Buschbaum und C. Felser bedanken sich für die aktive Beteiligung und schließen die mit 58 Teilnehmern sehr gut besuchte Online-Mitgliederversammlung.