

## **AK Chemometrik und Qualitätssicherung der GDCh-Fachgruppe Analytische Chemie**

### **Jahresbericht 2021**

Zum 01.01.2022 zählte der AK Chemometrik und Qualitätssicherung 231 Mitglieder. Mit effektiv 15 neuen Mitgliedern hat die Mitgliederzahl im Laufe des Berichtszeitraums erneut deutlich zugenommen. Damit konnte der Trend der letzten Jahre zur Entwicklung der Mitgliederzahl fortgesetzt werden.

Da die pandemische Lage weiterhin unser aktives Arbeitskreisleben beeinflusst, hat sich unsere AK-Arbeit auf die Vorbereitung zukünftiger Veranstaltungen bzw. die Aktualisierung vorhandener Arbeitspapiere fokussiert.

Zu unserer am 16.06.2021 stattgefundenen Mitgliederversammlung, die erstmals als Online-Veranstaltung durchgeführt wurde, waren wir hinsichtlich der allgemeinen Akzeptanz, die sich in einer höheren Teilnehmerzahl widerspiegelte, positiv überrascht. Zur Diskussion standen hierbei folgende Schwerpunkte:

- Aktivitäten zum weiteren Aufbau nationaler und internationaler Kontakte und Landesverbänden / Berufsstandsorganisationen bspw. in Irland, Russland, Italien und den Niederlanden.
- Informationen zu anstehenden Veranstaltungen, bspw. der Online-Doktorandentagung (07.09. – 08.09.), bei der Frau Dr. Paul das Organisatorenteam unterstützte teilnahm.
- Weiterhin wurden rege Diskussionen geführt zur:
  - Einführung von Mailing-Listen für eine effiziente Weitergabe von Informationen an die Mitglieder und Gäste
  - Sichtbarkeit der AK-Aktivitäten und des AK selbst
  - Verstetigung der Arbeit bei der Verbreitung der Chemometrik in der Lehre

Zu den 2021er Aktivitäten zählte auch die Vorbereitung des KI-Tags des Arbeitskreises Chemometrik und Qualitätssicherung, der in Fortführung des 2017er Big-Data-Workshops getreu dem Motto „Chemometrics meets Artificial Intelligence“ vom 31.03. bis zum 01.04.2022 an der Bundesanstalt für Materialforschung in Berlin stattfinden soll.

Da auch in diesem Jahr die Durchführung der Mitgliederversammlung nicht als Begleitprogramm von Tagungen / Konferenzen möglich sein wird, ist diese unter Berücksichtigung des gültigen Hygienekonzepts als Hybridveranstaltung in Kombination mit dem KI-Tag am 31.03.2022 geplant. KI-Tag und Mitgliederversammlung befinden sich derzeit in der Vorbereitungsphase. In Kürze werden die Details an die Mitglieder versendet bzw. unter [KI-Tag AK Chemometrik \(gdch.de\)](https://www.gdch.de/kitag-ak-chemometrik) veröffentlicht.

Neben der Vorbereitung des KI-Tages war auch die Aktualisierung des Webauftrittes Gegenstand unserer Arbeit. Ziel ist es, die überarbeiteten Webseiten Mitte des Jahres zu veröffentlichen.

In Vorbereitung befindet sich ebenfalls die Erstellung von Leitlinien als Empfehlungen zu Handlungsanweisungen für definierte Situationen /Auswertungsvorgehen. Diese Leitlinien sind aus dem medizinischen Bereich bekannt und haben sich insbesondere für Einsteiger bewährt.

Dr. Claudia Beleites, Chemometrix GmbH, Wölfersheim  
Dr. Andrea Paul, Bundesanstalt für Materialforschung, Berlin  
Dr. Jörg Kraft, SGS Holding Deutschland B.V. & Co. KG, Hamburg  
Prof. Dr. Gerald Steiner, Technische Universität Dresden, Dresden