

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

Jahresbericht 2023

Die Anzahl der Mitglieder ist in 2023 nahezu konstant geblieben. Mit Stand 01.01.2024 hat der AK Chemometrik und Qualitätssicherung 249 Mitglieder, mit 31 Ein- aber auch 26 Austritten setzt sich der Trend der letzten Jahre fort. Neben dem gewählten Vorstand nahm auch in 2023 der ehemalige Obmann des AG Chemometrie und multivariate Datenauswertung der LChG, Prof. Dr. Philipp Weller, als ständiger Gast an unseren AK-Vorstandstreffen teil.

Unser Arbeitskreis nutzte die Anakon, um die jährliche Mitgliederversammlung am 12. April 2023 in einem hybriden Format durchzuführen. Der sicherlich wichtigste Tagesordnungspunkt war die Diskussion und Verabschiedung der neuen Arbeitsrichtlinien. Diese wurden am 24.4.2023 durch den Vorstand der FG Ananalytik bestätigt und sind damit in Kraft getreten. Sie sind auf der AK-Homepage (www.gdch.de/chemometrik) unter https://www.gdch.de/fileadmin/downloads/Netzwerk_und_Strukturen/Fachgruppen/Analytische_Chemie/chemometrik/AK-Richtlinien_Chemometrik_QS_2023.pdf einsehbar.

Darüber hinaus traf sich der Vorstand des AK Chemometrik und Qualitätssicherung regelmäßig auf insgesamt sechs Onlinemeetings.

Vom 5. – 7. Juni 2023 veranstaltete der AK in Kooperation mit der COST-Action sensorFINT eine Konferenz am Julius Kühn-Institut (JKI) Berlin mit über 100 Teilnehmern aus 29 Ländern. Der fachliche Schwerpunkt lag auf nicht-destruktiver spektroskopischer Sensorik im Lebensmittelbereich, also viel Qualitätssicherung und natürlich auch chemometrischer Versuchsplanung und Datenauswertung. Ein Bericht dazu erschien im Mitteilungsblatt der GDCh in der Novemberausgabe 2023.

2023 wurden ebenfalls die Task-Forces „Lehre“ und „Leitlinien“ aktiv. Als erstes konkretes Projekt begann die Task-Force „Lehre“ im Herbst, für 2024 ein Doktorandenseminar für den AK Chemometrik und Qualitätssicherung vorzubereiten.

Stefan Seifert und Marcel Dahms verfassten einen Trendbericht für den Bereich Chemometrie, der 2024 in den "Nachrichten aus der Chemie" erscheinen wird.

Die Task-Force „Leitlinien“ formierte sich im Herbst 2023 und diskutierte auf zwei Onlinemeetings mögliche Themen und Formate.

Wie in den Vorjahren stand der Vorstand des AK Chemometrik und Qualitätssicherung im Kontakt mit dem Planungsteam des AK PAT bezüglich der Vorbereitung des Doktorandenseminars des AK PAT.

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