

## AK Chemometrik und Qualitätssicherung – Jahresbericht 2020

Der Arbeitskreis Chemometrik und Qualitätssicherung hat Stand Januar 2021 223 Mitglieder, darunter 41 studentische und 146 ordentliche Mitglieder. Der Arbeitskreis verzeichnet 21 Eintritte 2020 sowie 2021 bereits weitere 7.

Der Ende 2019 gewählte Vorstand hat sich wie folgt konstituiert:

Dr. Claudia Beleites	Chemometrix GmbH, Wölfersheim	Vorsitz
Dr. Andrea Paul	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, BAM, Berlin	stellvertretender Vorsitz
Dr. Jörg Kraft	SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH, Jena	Schriftführung
Prof. Dr. Gerald Steiner	Technische Universität Dresden	Beisitz

Da aufgrund der pandemischen Lage die Analytica Conference, ursprünglich geplant im April 2020, als eine Online-Veranstaltung im Oktober durchgeführt wurde, konnte leider auch die geplante „live“-Vorstandssitzung und das damit verbundene persönliche Kennenlernen nicht stattfinden. Zwangsweise ist der Vorstand auf Online-Meetings ausgewichen.

Nach der Absage der Präsenzveranstaltung und der Entscheidung durch die Messe München, die "analytica virtual" durchzuführen, hat sich der AK Chemometrik & Qualitätssicherung auch bei der Gestaltung der virtuellen analytica conference 2020 vom 19. - 21. Oktober 2020 beteiligt. Im Rahmen der Session "Chemometrical Methods - An Option for Data Mining from Analytical Data Sets (GDCh)" wurden vier Vorträge organisiert, die von 80 bis 90 Teilnehmern besucht wurden. Insgesamt nahmen 329 Besucher an der Chemometrik-Session teil.

Zunächst haben wir damit begonnen, den Arbeitskreis stärker zu vernetzen und bekannt zu machen. Die Vernetzung erfolgte sowohl mit anderen Arbeitskreisen innerhalb der Fachgruppe Analytische Chemie, innerhalb der GDCh zu anderen Fachgruppen, als auch international zu Chemometrie-Arbeitsgruppen/chemometrischen Gesellschaften und bei Fachgesellschaften, die potenzielle Anwender chemometrischer Methoden sind. Im Rahmen der Vernetzung hat Dr. C. Beleites weiterhin um Aufnahme in die Chemometrics Study Group der Division of Analytical Chemistry in der EuChemS gebeten, und Dr. A. Paul unterstützt die Junganalytiker der GDCh bei der Planung und Durchführung der kommenden Doktorandentagung mit der Organisation einer Chemometrie-Sitzung.

In Anlehnung an den Big-Data-Workshop 2017, der eine Mischung aus Vorträgen und Tutorials zum Umgang mit Big-Data und auch Vorträgen zu den dazu bestehenden offenen Fragen aus Anwendersicht bot, haben wir mit der Planung eines weiteren thematischen Workshops begonnen.

Der Vorstand plant im Laufe des Jahres eine Online-Mitgliederversammlung durchführen. Die Versammlung soll u.a. auch zum Austausch der Mitglieder und zum Herantragen von Wünschen an den Vorstand als auch der Vorstellung und Diskussion unserer Ideen und Aktivitäten dienen. Die Online-Mitgliederversammlung wird rechtzeitig per e-mail an die bei der GDCh hinterlegten e-mail-Adressen angekündigt.

Dr. Claudia Beleites, Chemometrix GmbH, Wölfersheim  
Dr. Andrea Paul, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, BAM  
Dr. Jörg Kraft, SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH, Jena  
Prof. Dr. Gerald Steiner, Technische Universität Dresden