



Bericht
über die **Mitgliederversammlung** der
Fachgruppe Analytische Chemie
im Rahmen der ANAKON 2019
am 26. März 2019 in Münster

Teilnehmer: 79 Mitglieder und Gäste (lt. TN-Liste)

Leitung: Dr. Joachim Richert, Fachgruppe Analytische Chemie

Joachim Richert, Vorsitzender der Fachgruppe Analytische Chemie, begrüßt die Anwesenden und eröffnet die Versammlung.

1. Bericht des Vorstandes

Preise

Clemens Winkler Preis 2019	Prof. Dr. Reinhard Nießner, TU München
Fachgruppenpreis 2019	Dr. Björn Meermann, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG), Koblenz
DAAS Preis 2018:	Darya Mozhayeva, M. Sc., Universität Siegen
Gerhard-Hesse-Preis 2018:	Dr. Stefan Lamotte, BASF SE, Ludwigshafen, (AK Separation Science)
Fresenius-Lecture 2018-2019	Dr. habil. Michael Maiwald, Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung, Berlin Professor Dr. Robert Fuchs, Technische Hochschule Köln

Joachim Richert ruft alle Anwesenden auf, die Gelegenheit zu nutzen, die Fresenius-Lecturer noch bis einschließlich WS 19/20 an Ihren Standort einzuladen.

Absolventenpreise In 2018 wurden 12 Absolventenpreise an die jahrgangsbesten Bachelor und Master-Absolventen in Analytischer Chemie von 7 Hochschulstandorten vergeben. Joachim Richert appelliert an alle, das Angebot zu nutzen und Kandidaten für diese Auszeichnung vorzuschlagen.

Mitgliederentwicklung

2014*	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
2258	2293	2335	2363	2379	2387

*zum 01. Januar

Aktuelle Zusammensetzung der FG Mitglieder:

- ordentliche Mitglieder 55%
- Jungchemiker 28%
- im Ruhestand 11%
- Andere 5%
- männliche Mitglieder 74,1%
- weibliche Mitglieder 25,9%
- Altersdurchschnitt: 47,3 Jahre

Finanzen 2018

Einnahmen	Fachgruppenbeiträge	27.610,50€
	ABC-Anteile	32.502,40€ (48.192,77 in 2017)
	analytica conference	14.879,95 € (50% des GDCh) Anteils)
	Herbstschule QM	900,90 €

Ausgaben	Frühjahrsschule 2018	16.514,96€
	36 Tagungs-Stipendien	11.000,-€
	Mitteilungen	28.689,76€

Abschluss FG Konto 100.865,32€ (116.464,45 zum 31.12.2017)

Veranstaltungen

- ANAKON 2019
 - 533 Teilnehmer (2017: 441)
 - 240 Poster (2017: 215)
 - 146 Vorträge (10 Plenary, 28 Keynote) (2017: 100)

Sponsoren

- Platin: Shimadzu
- Gold: BGB Analytik, Agilent Technologies, AFIN-TS/BayCH
- Silber: Knauer, S.T. Japan-Europe
- Bronze: Advion, Postnova, Carl Roth, Axel Semrau, Restek GmbH, WITec GmbH, Renishaw, Thermo Fisher, Biotage GB Ltd., Markes International GmbH
- Sonstige: Merck/Sigma, BASF SE, chrom+food, Springer Verlag GmbH

Aussteller

MACHEREY-NAGEL, Magritek GmbH, Tascon GmbH, Merck/Sigma, Spectro Analytical Instruments, AHS analysentechnik, LAT, Nanalysis, Rigaku Europe

- Wissenschaftsforum 2019 (15.-18.09.2019) in Aachen
Session der FG Analytischen Chemie: „Elemente der Analytik“ (17.09.2019)
Chairs: Wolfgang Buscher und Uwe Karst

Programm:

Ulrich Panne Analytical Sciences: From Ostwald's Maid to Enabling Science

Detlev Belder Integrated Chemical Micro Laboratories

Andrea Sinz Quervernetzung/Massenspektrometrie zur Untersuchung von Protein-strukturen und Protein-Protein-Wechselwirkungen: Wo stehen wir und welchen Weg wollen wir einschlagen?

Uwe Karst Nanopartikel in der Medizin: Fluch oder Segen?

Björn Meermann Innovative ICP-MS basierte Methoden zur Analyse von Nano- und Mikro-partikeln in der Umwelt

Michael Pütz Kriminaltechnische Analytik zur Bewertung illegaler Drogenlabore

Mario Thevis Dopinganalytik - Nachweis verbotener Substanzen und deren Abbauprodukte

Nationale Forschungsdateninfrastruktur für die Chemie (www.nfdi4chem.de)

Topics	Topic 1 Digitalisierung	Topic 2 Repositorien	Topic 3 Software, Tools	Topic 4 Einbindung Community	Topic 5 Internat. Netzwerk
Arbeitsgruppen	(1.2) Geräteanbindung (1.3) ELNs (1.4) Schnittstellen	(2.2) Entwicklung Repos Hosting/Speicherung, LZA (2.3) Vernetzung von Repos, Datenaustausch zwischen Repos (2.4) Workflows für Publikation	(3.1) Tools die auf Repos aufsetzen: Suche, Visualisierung, Analyse, Vorhersage.. (3.2) Tools für Einsatz Digitalisierung: Konverter, Uploader.. (3.3) Knowledge Graph	(4.1) Awareness (4.2) Incentives/Benefits (4.3) Training - Curriculare Einbindung, Aufbau FDM Kompetenzen) (4.4) Support - Infrastrukturen für den Aufbau und Betrieb FDMs	(5.2) Policies (Datenpublikation internationale Journale) (5.3) An- und Einbindung internationaler Repositories an NFDI4Chem
	Daten- Metadatenstandards, Formate				
	Juristische Aspekte FDM				
Akteure	(A) Bibliotheken (B) Rechenzentren (C) Wissenschaftler	(D) Entwickler	(E) Fachgesellschaften (F) Journale (G) Fördergeldgeber	(H) Gerätehersteller (I) Softwarehersteller	(J) Kollegium (international) (K) Industrie

Aktionsfelder NFDI4Chem

Der FG-Vorstand ist sich über die hohe Relevanz des Themas einig und unterstützt das Bestreben, ein nachhaltiges Forschungsdaten-Management in Deutschland zu etablieren. Auf dem Workshop am 14./15.03.2019 wurde die FG durch Herrn Dr. Kraft (Vorstandsmitglied des AK Chemometrik) vertreten.

Prof. Panne (BAM, Berlin) erklärt sich bereit, die Interessen der FG Analytische Chemie in NFDI4Chem zukünftig zu vertreten. Er bittet um Unterstützung aus den Reihen der Fachgruppe.

Anfrage VCI

Joachim Richert informiert über eine Anfrage des VCI. Es wird ein/e Nachfolger/in für Herrn Philipp (BASF) für die Mitarbeit in Normungsgremien zu Laboratorien/Laborgeräten auf nationaler und europäischer Ebene gesucht. Interessenten sind aufgerufen, sich beim FG Vorstand zu melden.

2. Tätigkeit der Arbeitskreise

Die Tätigkeitsberichte 2018 der Arbeitskreise wurden in den Mitteilungen 01/2019 veröffentlicht und sind auf den jeweiligen Homepages einzusehen.

Arbeitskreise - ARH

Ende Februar veranstaltete der Arbeitskreis das 27. Seminar Aktivierungsanalyse und Gammaskpektrometrie (SAAGAS 27) in Garching mit 70 Teilnehmern aus über zehn Ländern. Das Programm gestaltete sich aus 48 Beiträge, davon 37 Vorträge. Vier Präsentationspreise wurden an Markus Trunk (TU München), Dorian Zok (Leibniz Universität Hannover), Lukas Werner (TU München) und Thomas Mittersteiner (TU Wien) verliehen.

Arbeitskreise - DAAS

Der Arbeitskreis hat zum 01.01.2019 einen neuen Vorstand gewählt:

Carsten Engelhard	Universität Siegen
Wolfgang Buscher	Universität Münster (stellv. Vorsitzender)
Martin Wende	BASF SE (Vorsitzender)
Kerstin Leopold	Universität Ulm
Ulrich Engel	Merck
Heike Gleisner	Analytik Jena

AK Prozessanalytik

Zum Thema „PAT and beyond“ veranstaltete der Arbeitskreis vom 18. bis 20. März 2019 an der BAM in Berlin-Adlershof das 13. interdisziplinäre Doktorandenseminar. Dabei wurden Vortragspreise an Katharina Dahlmann (Uni Hannover), Sabrina Jonoschek (Sartorius), Jana Schellenberg (Uni Hannover), Luise Bering (RWTH Aachen), Anne Friebe (Uni Kaiserslautern) und Björn Gutschmann (TU Berlin) vergeben.

AK Separation Science

Vom 7. bis 9. Januar 2019 fand das Doktorandenseminar in Hohenroda statt. Für die beiden Vortragspreise wurden Tilo Schachel (Uni Münster), Mirjam Skadell (Uni Leipzig) und Herr Kirk (Uni Hannover) ausgewählt.

In 2020 findet das 30. Doktorandenseminar (11.-14. Januar) mit Plenarvortrag, Disco und Bergwerksbesichtigunglässlich des Jubiläums statt.

Die HPLC 2021 (www.HPLC2021.com) findet vom 29.-24. Juni im Messe-Center, Düsseldorf statt. Chairs sind Prof. Michael Lämmerhofer und Prof. Oliver J. Schmitz.

Der Arbeitskreis wählt in 2019 einen neuen Vorstand für die Amtsperiode 2020-2023

AK Chemo- und Biosensoren

Der Vorstand des AK Biosensorik hat eine Diskussion um die Positionierung der disziplinübergreifenden Bioanalytik in der FG angestoßen.

Im Rahmen der ANAKON haben sich Interessierte zum ersten Mal getroffen. Die Bioanalytik wird als größeres Gebiet als die „Biosensorik“ angesehen und ihrer Bedeutung wird am ehesten durch gemeinsame Aktionen innerhalb der FG und in Zusammenarbeit mit anderen, relevanten GDCh-Fachgruppen Rechnung getragen. Folgende Schritte wurden beschlossen:

- Definition von Bioanalytik (=> FG Internetseite)
- Erstellung einer Liste aller B.Sc. und M.Sc. Studiengänge (=> FG Internetseite)
- Planung gemeinsamer Aktivitäten (mit relevanten AKs) zur Bioanalytik (z.B. im Rahmen der *analytica conference* sowie ANAKON)
- Darstellung der Bioanalytik in der Frühjahrsschule
- Planung eines Doktorandenseminars f. Bioanalytik
- „Outreach“ zu Bioanalytik/“omics“ in FG Lebensmittelchemie, Umweltchemie, Wasserchemie, um gemeinsame Aktivitäten zu organisieren.

Die Koordination dieser Aktivitäten übernimmt Professor Antje Bäumner.

Industrieforum Analytik

Prof. Dr. Martin Jäger, Prof. Dr. Jürgen Schram und Dr. Michael Arlt haben vom 11. bis 22. März 2019 die 9. Frühjahrsschule „Analytische Chemie in der Industrie“ an der HS Niederrhein in Krefeld gemeinsam organisiert. 31 Studenten von 8 Hochschulstandorten (LMU München (1), HS Aalen (3), Universität Duisburg-Essen (3), Universität Münster (10), Universität Leipzig (2), Universität Regensburg (4), Universität Tübingen (3) und HS Niederrhein Krefeld(5)) haben an dem Programm mit Industrievorträgen (BASF (3), Lonza (1), Currenta (1), Merck (3) und Evonik (2)) und Exkursionen zu Currenta, Leverkusen und Fa. Shimadzu, Duisburg teilgenommen. Joachim Richert spricht den Ausrichtern, Prof. K.J. Jäckel für seine Unterstützung bei der Programmgestaltung, Frau Ullrich (Merck) für die organisatorische und den Sponsoren Evonik, Merck, Wacker und WeylChemie für die finanzielle Unterstützung im Namen der FG seinen Dank aus.

Für die nächste Frühjahrsschule „Analytische Chemie in der Industrie“ des Industrieforums Analytik wäre eine Beteiligung aus weiteren Analytik-Arbeitskreisen deutscher Hochschulen wünschenswert, daher sind alle Hochschullehrer aufgerufen, Kandidaten vorzuschlagen.

3. Aktivitäten der Junganalytiker

- Junganalytikertreffen auf der *analytica conference*, München, 11.04.2018
- Junganalytikertreffen bei Merck, 22./23.11.2018
- Herbstschule „Qualitätssicherung in der Analytischen Chemie“, 29.10.-2.11.2018, BAM, Berlin
- Junganalytikertreffen bei BASF, 29.03.2019
- Treffen im Rahmen des Wissenschaftsforums: voraussichtlich 15.09.2019 in Aachen
- ein Workshop für Berufseinsteiger ist in Planung (Huhn, Arlt)

4. Informationen zur Vorstandswahl für die Amtsperiode 2020-2023

Der aktuelle Vorstand setzt sich folgendermaßen zusammen:

Joachim Richert	(2. Amtszeit)	Carolin Huhn	(1. Amtszeit)
Detlev Belder	(2. Amtszeit)	Ulrich Engel	(2. Amtszeit)
Heike Gleisner	(1. Amtszeit)	Uwe Karst	(1. Amtszeit)
Mikheil Gogiashvili	(1. Amtszeit)	Maria Viehoff	(1. Amtszeit)

Demnach können Joachim Richert, Detlev Belder und Ulrich Engel nicht erneut kandidieren. Die anderen Mitglieder haben Ihr Einverständnis zu einer erneuten Kandidatur gegeben. Der Vorstand schlägt folgende weitere Kandidaten vor:

Industrielliste: Dr. Dirk Ardelt, Spectro Analytical Instruments GmbH
Dr. Michael Arlt, Merck KGaA
Dr. Tjorben Nils Posch, Rhein Energie AG
Prof. Dr. Tom van de Goor, Agilent Technologies
Dr. Martin Wende, BASF SE

Hochschullehrerliste: Dr. Björn Meermann, Bundesanstalt für Gewässerkunde

Junganalytikerliste: Jens Fangmeyer, Universität Münster

Alle Kandidaten stellten sich den Mitgliedern kurz persönlich vor und erklären Ihre Motivation sich in die FG Vorstandsarbeit einzubringen. Prof. Dr. Tom van de Goor der verhindert war, hat die Informationen zu seiner Person vorab geschickt und wurde durch Joachim Richert vorgestellt.

Die Wahl wird voraussichtlich im September durchgeführt.

5. Anträge an die Mitgliederversammlung

Es lagen keine Anträge vor.

6. Verschiedenes

Professor Cammann regt anlässlich des Diesel-Skandals an, ein Positionspapier im Namen der Fachgruppe zu erarbeiten, in dem auf die Einhaltung internationaler Qualitätsstandards bei der Angabe von Analyseergebnissen hingewiesen wird (Stichworte: Grenzwerte, Sicherheit und Unsicherheit der Messwerte, Probenahme).

Prof. Dr. Reinhard Nießner (Emeritusprofessor TUM), der an der Formulierung der Bundesimmissionsschutz-Gesetze beteiligt war und Prof. Dr. Jürgen Schram, Hochschule Niederrhein erklärten Ihre Bereitschaft an einem solchen Positionspapier mitzuarbeiten. Für weitere Unterstützung aus dem Kreis der FG sind alle drei offen.

Die Mitgliederversammlung begrüßt die Initiative und bitte die drei das Positionspapier auszuarbeiten.

Joachim Richert beendet die Mitgliederversammlung und wünscht weiterhin eine erfolgreiche ANAKON 2019.

Für das Protokoll



Dr. Joachim Richert
Vorsitzender der Fachgruppe



Dr. Susanne Kühner
GDCh

Frankfurt, 15.05.2019