



In Germany, the conference **ANAKON** of the Analytical Chemistry division of the German Chemical Society (GDCh) took place in **Tuebingen (03.-06. April 2017)**. More than 440 participants mainly from German-speaking European countries followed 20 key lecturers coming from Austria, Australia, Denmark, Germany, Great Britain, and Switzerland. The conference included an exhibition where nearly 40 small and medium-sized companies presented their developments in the field of analytics. The 15 sessions, 110 oral presentations and 210 posters covered topics on methods and applications, as atomic and molecular spectroscopy, imaging methods, surface analysis, chemometrics, chemo- and biosensors, with applications in diagnostic and point-of-care-testing, sample preparation and separation techniques, new trends in miniaturization and microfluidics, and developments in hyphenating techniques especially in combination with mass spectrometry. Process control and analysis of environmental problems, nanoanalytics, process control, industrial analytics, and clinical and forensic aspects were discussed. Two workshops were given on funding schemes of the DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) and on publishing in ABC. A job board opened students careers in industry.

Many of these topics match the long tradition of Analytics in Tübingen. Ernst Bayer improved gas chromatography in the 60ies, nowadays some of those chromatographic columns are used for the Rosetta mission in space. Furthermore in Tübingen exists a long tradition in environmental and pharmaceutical analytics, sensor development and application and has now 5 chairs analytically oriented.

The ANAKON conference was organized by Profs. Carolin Huhn, Günter Gauglitz, Michael Lämmerhofer, Udo Weimar, Christian Zwiener. They appreciate the support by the GDCh and DAC EuCheMS, and – especially – the help of approx. 30 students. The programs and further information can be found at www.gdch.de/index.php?id=2765. The next conference will take place in **Münster at 25.03.-28.03.2019**.

Carolin Huhn & Günter Gauglitz

Am 6. April 2017 fand im Rahmen der ANAKON 2017 in Tübingen die **Verleihung des Bunsen-Kirchhoff Preises 2017** statt. Dieser international ausgeschriebene und von Perkin Elmer mit 2.500 Euro dotierte Preis wird seit 1990 durch den DAsp, bzw. seit 2014 durch den DAAS an Nachwuchswissenschaftler für ihre herausragenden Leistungen im Bereich der Spektroskopie vergeben. Der diesjährige Preisträger - **Prof. Jacob T. Shelley** vom Rensselaer Polytechnic Institute in New York, USA - wurde für seine innovativen Forschungsarbeiten im Bereich neuartiger Plasma-basierter Ionisationsquellen in der Massenspektrometrie ausgezeichnet. Seinen Vortrag begann Prof. Dr. Shelley mit Anekdoten aus dem Leben von Bunsen und Kirchhoff und stellte auf charmante Art Bezug zu seiner aktuellen Forschung her. Sein aktueller Forschungsschwerpunkt liegt in der Entwicklung von Hard- und Software zur schnellen, direkten und sensitiven Detektion von Analyten auch in komplexen Matrices mittels Massenspektrometrie. Die Festsitzung war sehr gut besucht und dank des außerordentlich gelungenen und abwechslungsreichen Preisträger-Vortrags blicken wir schon heute mit Freude auf die nächste DAAS-Session mit Preisverleihung bei der analytica conference im März 2018.

Andreas Gruber und Kerstin Leopold (Universität Ulm)

für den Vorstand des Deutschen Arbeitskreises für Analytische Spektroskopie (DAAS)



Newsletter (Sommer 2017)

der

Fachgruppe Analytische Chemie



Deutscher Arbeitskreis für Analytische Spektroskopie (DAAS)
der GDCh-Fachgruppe Analytische Chemie



Bunsen-Kirchhoff-Preis für Analytische Spektroskopie 2017

Der Deutsche Arbeitskreis für Analytische Spektroskopie (DAAS) der GDCh-Fachgruppe Analytische Chemie schreibt für 2018 wieder den Bunsen-Kirchhoff-Preis für analytische Spektroskopie aus, um herausragende Leistungen vor allem jüngerer Wissenschaftler aus Universitäten, Forschungsinstituten oder der Industrie in der analytischen Spektroskopie auszuzeichnen. Berücksichtigt werden Arbeiten aus allen Gebieten der analytischen Spektroskopie, besonders erwünscht ist ein Oeuvre in neuen Bereichen wie Spektroskopie im Nanobereich, Spektroskopie an Biomolekülen, oder orts aufgelöste Spektroskopie usw. Der von der Firma Perkin Elmer mit 2500 Euro ausgestattete Preis soll anlässlich der *analytica conference*, die vom 10. bis 13. April 2018 in München stattfindet, übergeben werden. Der DAAS-Vorstand bittet um Vorschläge für geeignete Kandidaten.

Eine Nominierung soll eine Begründung des Vorschlages, herausragende deutsch- oder englischsprachige Publikationen oder andere relevante Unterlagen (z.B. Patentschriften), einen kurzen Lebenslauf mit Publikationsliste und die Kontaktdaten (Postadresse/ E-Mail/Telefon/Fax) des Nominierten enthalten.

Nominieren können Mitglieder des DAAS, wobei jeder Wissenschaftler, der die Bedingungen erfüllt, nominiert werden kann. Eine Eigenbewerbung ist ausgeschlossen. Die Entscheidung zur Verleihung trifft der amtierende Vorstand des DAAS.

Ihren Vorschlag senden Sie bitte in elektronischer Form bis zum 15. Dezember 2017 an Prof. Dr. Kerstin Leopold, Vorsitzende der Jury für den Bunsen-Kirchhoff-Preis, Universität Ulm, Institut für Analytische und Bioanalytische Chemie, kerstin.leopold@uni-ulm.de. Weitere Informationen unter www.gdch.de/daas.

Der **Arbeitskreis Separation Science** der Fachgruppe Analytische Chemie schreibt 2017 erneut den **Ernst-Bayer-Preis** für eine herausragende Publikation auf dem Gebiet der analytischen Trenntechniken für junge Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler aus. Der mit 1.000 Euro dotierte Preis wird auf dem 28. Doktorandenseminar des Arbeitskreises, das vom 7. bis 9. Januar 2018 in Hohenroda/Hessen stattfindet, verliehen. Dort erhält die Preisträgerin/der Preisträger auch die Möglichkeit, die ausgezeichnete Arbeit während eines Kurzvortrages vorzustellen.



Vorschläge bzw. Bewerbungen für einen geeigneten Kandidaten müssen bis zum **3. November 2017** an den Vorsitzenden des Arbeitskreises Separation Science Dr. Martin Vogel, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, martin.vogel@uni-muenster.de eingereicht werden. Details sind unter der u.a. Adresse nachzulesen: www.gdch.de/netzwerk-strukturen/fachstrukturen/analytische-chemie/arbeitskreise/ak-separation-science/ernst-bayer-preis.html



Der **Arbeitskreis Separation Science** der Fachgruppe Analytische Chemie schreibt auch 2018 wieder den **Eberhard-Gerstel-Preis** für eine herausragende wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der analytischen Trenntechniken aus. Gestiftet wird der alle zwei Jahre ausgelobte Preis in Höhe von 2.000 Euro von der GERSTEL GmbH & Co. KG Mülheim an der Ruhr, die 1967 von Eberhard Gerstel gegründet wurde und sich zu einem weltweit führenden Anbieter von Systemen und Lösungen für die automatisierte Probenvorbereitung und Probenaufgabe in der GC/MS und LC/MS entwickelt hat. Verliehen wird der Eberhard-Gerstel-Preis im Rahmen der analytica Conference 2018, die vom 10. bis 13. April in München stattfindet.

Bewerbungen oder Kandidatenvorschläge können bis einschließlich **15. Februar 2018** bei Dr. Katja Dettmer-Wilde, katja.dettmer@ukr.de eingereicht werden. Details sind unter der u.a. Adresse nachzulesen:

<https://www.gdch.de/netzwerk-strukturen/fachstrukturen/analytische-chemie/arbeitskreise/ak-separation-science/eberhard-gerstel-preis.html>

Neues von Analytical & Bioanalytical Chemistry:

- Der Impact Factor 2016 von ABC ist auf **3,431** gestiegen, von 3,125 im Jahr davor. Weitere Zitationsmetriken und Indikatoren sind auf www.springer.com/abc zu finden.
- Alle Mitglieder der Fachgruppe Analytische Chemie können über den **Mitgliederbereich MyGDCh** auf den gesamten **Online-Inhalt von ABC** zugreifen. Durch SharedIt von Springer Nature (<http://bit.ly/2toqH5v>) können Sie auch anderen Interessierten über einen Link Zugang zu einzelnen Artikeln verschaffen. Der Link führt zu einer PDF-Version, die online gelesen, aber nicht heruntergeladen oder ausgedruckt werden kann. Probieren Sie es aus:

Der ABC-Artikel mit dem bislang höchsten Altmetric-Score: „In ovo sexing of chicken eggs by fluorescence spectroscopy“ von Roberta Galli, Grit Preusse, Ortrud Uckermann, Thomas Bartels, Maria-Elisabeth Krautwald-Junghanns, Edmund Koch, Gerald Steiner: SharedIt <http://rdcu.be/ufH7>

Machen Sie andere Forscherinnen und Forscher mittels SharedIt auf ABC-Artikel aufmerksam und helfen Sie mit, den Impact der Zeitschrift weiter zu steigern!

Am 16. Februar 2017 übergaben **Norbert Wiehl** und **Silke Merchel** die **Vorstandstätigkeiten des Arbeitskreises „Analytik mit Radionukliden und Hochleistungsstrahlenquellen“ (ARH)** in der GDCh-Geschäftsstelle an den neu gewählten Vorstand, **Francesca Quinto**, **Ulrich W. Scherer** und **Georg Steinhauser**. Der neue Vorstand dankt seinen Vorgängern für die langjährig für den Arbeitskreis geleistete gute Arbeit und die gelungene Amtsübergabe. Robin Steudtner und Christian Stieghorst wurden als ständige Gäste im Vorstand kooptiert. Ulrich W. Scherer wurde zum Vorsitzenden gewählt.

Prof. Dr. **Ulrich Tallarek** (Universität Marburg) wurde von der **Chromatographic Society (UK)** mit der **Silver Jubilee Medal** ausgezeichnet, welche auf der **HPLC 2017** in Prag während der Eröffnungszereemonie überreicht wurde. Herzlichen Glückwunsch dazu! Details sind unter http://hplc2017-prague.org/awards.htm#Martin_Medal zu finden.



Termine

Vom **03. bis 06. Oktober 2017** findet am Fraunhofer Institut für Chemische Technologie **ICT in Pfinztal** (bei Karlsruhe) das **CE-Forum 2017** statt, das in diesem Jahr erstmalig als gemeinsames **CE- und FFE-**



Forum von Herrn Dominik Müller und Gerard Rozing (ICT) organisiert wird. Die Veranstaltung soll Wissenschaftler, Anwender und Gerätehersteller gleichermaßen ansprechen. Das gemeinsame Forum bietet den Teilnehmern Neuigkeiten und Informationen zu den beiden elektromigrativen Trenntechniken CE und FFE. Im Rahmen dieses traditionell informellen Treffens wird der intensive Austausch im Mittelpunkt stehen. Unter www.ce-forum.org/ finden Sie nähere Informationen zu der Veranstaltung.

Der **AK Separation Science** unterstützt die Teilnahme von Doktoranden und Masteranden am CE-Forum durch die Vergabe einer begrenzten Anzahl von **Stipendien** in Höhe von €50,-. Die Stipendienanträge, die bis zum 15. September 2017 eingereicht werden können, und das zugehörige Antragsprocedere finden Sie auf der Homepage des AK Separation Science: www.gdch.de/netzwerk-strukturen/fachstrukturen/analytische-chemie/arbeitskreise/ak-separation-science.html

Der Arbeitskreis „Separation Science“ der GDCh-Fachgruppe Analytische Chemie lädt herzlich zum **28. Doktorandenseminar in Hohenroda** ein. Das Seminar findet vom **07.01.2018 bis 09.01.2018** im bewährten Hessenhotelpark Hohenroda statt. Wer sich anmelden möchte nutzt bitte die Anmeldeformulare auf der Homepage unter https://www.uni-due.de/aac/dshohenr_a.php. Dort finden Sie auch weitere Informationen bezüglich Tagungsort, Anreise, Gestaltungshinweise für Abstracts usw.

Während Vorschläge für Vorträge mit entsprechendem Abstract bis zum **18.10.2017** an folgende Email-Adresse doktorandenseminar@uni-due.de erbeten werden, werden die Anmeldungen für die Veranstaltung bis zum **27.10.2017** erwartet.

11.-13.09.2017, **Jahrestagung der Fachgruppe Nuklearchemie**, GDCh-Wissenschaftsforum CHEMIE 2017 (10.-14.09.2017), Berlin. www.wifo2017.de

25. – 29. September, 2017, **12th BBMEC – international conference of biosensors organized** (<http://www.bbmecc12.org/>) by Dr. Roberto Pilloton (chair), the International Association of Environmental Analytical Chemistry (IAEAC) and the National Research Council (CNR) in Rome, Italy.

23.10.2017 GeCatS Infoday **“Synchrotron Radiation and Neutrons for Catalysis, Materials Research and Development”**, Frankfurt. www.dechema.de/GeCatS_infoday_2017

11.-13.10.2017 **Neutron Imaging and Neutron Methods in Archaeology and Cultural Heritage** (NINMACH 2017) conference, Budapest, Ungarn. <http://indico.kfki.hu/event/518/>

23.10.2017 **“Synchrotron Radiation and Neutrons for Catalysis, Materials Research and Development”**, DECHEMA-Haus, Frankfurt/Germany



Newsletter (Sommer 2017)

der

Fachgruppe Analytische Chemie



29.10.-02.11.2017 **American Nuclear Society Winter Meeting**, Washington DC, USA,
www.ans.org/meetings/m_149

12.-16.11.2017, **9th International Conference on Isotopes** (9ici), Doha, Qatar,
www.9ici.org/

08.-13.04.2018 **Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry** (MARC XI),
Kona, HI, USA. www.marconference.org/

13.-19.5. 2018, **Best Estimate Plus Uncertainty International Conference BEPU 2018**,
Lucca, Italien. www.nineeng.com/bepu .

22.-25.05.2018, **VI. Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection** (VI.TREICEP), Veszprém, Ungarn.
www.treicep.com/

17.-22. Juni 2018, **2018 Radiocarbon Conference**, Trondheim, Norwegen.
<http://www.radiocarbon.org/Graphics/Trondheim.pdf>

12.-17.08.2018, CAARI 2018, **25th Conference on Application of Accelerators in Research and Industry**, Gaylord Texan, TX Grapevine, USA, www.caari.com/caari18