



### GDCh und BAM gestalten erneut eine Sommerschule zur „Qualitätssicherung in der Analytischen Chemie“

Die **Junganalytiker** der Fachgruppe „Analytische Chemie“ der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) veranstalten in Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) wieder eine **Sommerschule** zum Thema „**Qualitätssicherung in der Analytischen Chemie**“. Die Veranstaltung findet vom **14. bis 18. Mai 2018 in Berlin** statt. Die Anmeldung ist ab sofort möglich. Zielgruppe sind Promovierende aus Arbeitskreisen der Analytischen Chemie.

**Wie integriert man in der Analytischen Chemie erfolgreich Aspekte der Qualitätssicherung in die strategische Planung einer Methodenentwicklung?** Doktorandinnen und Doktoranden, die sich in ihren Themen beispielsweise mit analytischen Methoden befassen, erzeugen oft eine Fülle von Daten und Ergebnissen, die fachspezifisch ausgewertet und beurteilt werden müssen. Dabei sollten diese Ergebnisse neben den rein wissenschaftlichen auch den Anforderungen der Qualitätssicherung genügen. Im Fall der gezielten Methodenentwicklung bedeutet das, dass diese immer von einem Prozess der Validierung begleitet wird – dem dokumentierten Nachweis, dass eine Methode für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist und die definierten Anforderungen erfüllt. Die Sommerschule spannt einen Bogen vom Umgang mit Verfahrenskennwerten, wie Richtigkeit, Präzision, Linearität, Wiederfindung, Bereichsgrenzen, Trennschärfe bis hin zur Messunsicherheit und vermittelt Grundlagen zur Kalibrierung von Verfahren oder der multivariaten Auswertung von analytischen Messdaten.

Damit diese qualitätssichernden Aspekte bereits bei der strategischen Planung einer Methodenentwicklung entsprechende Beachtung finden, richtet sich die geplante Sommerschule vor allem an **Doktorandinnen und Doktoranden**, die noch am Anfang ihrer Arbeit stehen. Die Sommerschule findet im Konferenzsaal des neuen BAM-Gebäudes in Berlin-Adlershof statt und Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der BAM-Abteilung 1 „Analytische Chemie; Referenzmaterialien“ bieten Vorträge, Übungen und ausgewählte Workshops an. Am letzten Tag wird nach einem erfolgreichen schriftlichen Abschlusstest ein Teilnahmezertifikat ausgestellt. Es sind Exkursionen zu Unternehmen und Forschungseinrichtungen in Berlin geplant.



BAM - Zweiggelände Adlershof Berlin

[Bilder: BAM]



Sommerschule 2016 im Konferenzsaal des neuen BAM-Gebäudes in Berlin-Adlershof



**Anmeldung sind ab sofort möglich.** Anmeldungen und Anfragen können bis **spätestens 30. April 2018** per E-Mail an Frau Grit Ostermann ([grit.ostermann@bam.de](mailto:grit.ostermann@bam.de)) gesendet werden. Bitte geben Sie zur Registrierung Ihre vollständigen Angaben zu Institution, dienstliche und private Anschrift, E-Mail und Rufnummer an. Wir sammeln die Daten zunächst in einer Teilnehmerliste und übermitteln Ihre Daten dann an die GDCh zur Rechnungsstellung. Das Programm wird derzeit finalisiert und auf den Webseiten der BAM und der GDCh-Fachgruppe Analytische Chemie veröffentlicht.

Es stehen 50 Plätze zur Verfügung. Die Teilnahme kostet für Mitglieder der GDCh-Fachgruppe „Analytische Chemie“ 50 €, für Nichtmitglieder 100 €. Reise- und Aufenthaltskosten sind selbst zu tragen. Veranstaltungssprache ist deutsch.

Die Veranstaltung beginnt am Montag, dem 14.05.2018 mit der Registrierung und Fingerfood zwischen 12:00–13:30h und der sich anschließenden Begrüßung. Am Freitag, dem 18.05.2018 endet die Sommerschule planmäßig um 12.30h. Der Veranstaltungsort ist die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) in Adlershof, Gebäude 8.05, Raum 201 und 202, Richard-Willstätter-Straße 11, 12489 Berlin.

Die Veranstalter würden sich über die Unterstützung von Firmen durch Sponsoring sehr freuen. Auch kleine Beträge helfen uns bei der Gestaltung des Rahmenprogramms dieser auf geringe Teilnahmegebühren ausgerichteten Veranstaltung. Interessenten wenden sich bitte an Dr. Michael Maiwald ([michael.maiwald@bam.de](mailto:michael.maiwald@bam.de)). Das Sponsoring erfolgt formal mit Sponsoringvertrag mit dem Organisator der GDCh.

### 3. Mülheimer Wasseranalytisches Seminar (MWAS 2018)



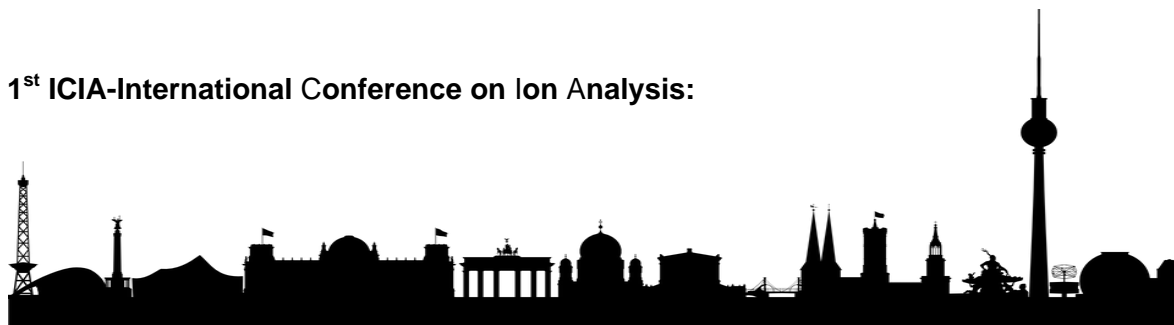
Am 12. und 13. September 2018 veranstaltet das IWW das dritte Mülheimer Wasseranalytische Seminar (MWAS 2018). Die erfolgreiche Veranstaltungsreihe richtet sich an Fachleute und Praktiker aus der Wasseranalytik, die in der Forschung und Routine tätig sind. Wichtige Themen des Seminars betreffen aktuelle Fragestellungen der Chromatographie, Prozesse der Identifizierung und Quantifizierung, Detektion von hygiene relevanten Parametern sowie in diesem Jahr als Schwerpunkt die Nutzung **der hochauflösenden Massenspektrometrie** in der Wasseranalytik einschließlich der Non-Target-Analytik (siehe [iww-online.de/mwas-2018](http://iww-online.de/mwas-2018)).

Neben dem interessanten Vortragsprogramm gibt es eine Ausstellung wissenschaftlicher Poster. Eine Einreichung von Kurzabstracts ist noch bis zum 30.06.18 möglich. Für die besten Poster wird ein von Shimadzu gestifteter Preis verliehen. Das MWAS 2018 wird von einer großen Fachausstellung namhafter Firmen begleitet, die ihre neuesten Entwicklungen analytischer Geräte, Applikationen und Ausrüstungen vorstellen werden. Die Ausstellung ist mit mehr als 20 Firmen vollständig ausverkauft.



Am Rande der Veranstaltung wird der diesjährige Mülheim Water Award (MWA) verliehen. Der mit 10.000 EUR dotierte Preis zeichnet Projekte zur praxisorientierten Forschung und Entwicklung sowie Implementierung innovativer Konzepte im Bereich der Trinkwasserversorgung und Wasseranalytik aus (siehe <https://muelheim-water-award.com>).

### 1<sup>st</sup> ICIA-International Conference on Ion Analysis:



*Technische Universität Berlin, Germany - September 9-13, 2018*

**ICIA 2018 as a truly international event is continuing the very successful biannual series of Conferences on Ion Analysis (CIA) which was initiated in 2001, the last being held 2013.**

The formerly Conference on Ion Analysis (CIA) has established as a unique platform for the meeting of scientists from universities, research centres, industry and governmental institutions with companies that produce and distribute products related to ion analysis in its widest sense. However, the format of CIA was mainly orientated to a German speaking auditorium with participation of international, English speaking, invited lecturers.

The aim of ICIA 2018 is to tie in the CIA concept and to cover all aspects of ion analysis with respect to the variety of methods, instrumental configurations and areas of application. Prominent keynote lecturers will present the most recent developments of method development and application. For scientists applying ion analysis in routine ICIA 2018 will be a great opportunity to present their challenging work and practical experience with the various methods. So far seven manufacturers of instrumentation for ion analysis and supplementary materials have confirmed their participation at ICIA-2018.

Submissions of contributions and registration are possible via the web-page ([www.icia-conference.net](http://www.icia-conference.net)).





### Neues von Analytical & Bioanalytical Chemistry:

Das Jahr 2018 hat für ABC mit einem besonderen Highlight begonnen: **die Zeitschrift feiert den 16. Geburtstag** mit seinem 16th Anniversary Issue (<http://bit.ly/ABCSweet16>). Darin präsentiert ABC insgesamt 46 hochaktuelle Beiträge von Herausgebern und Mitgliedern des International Advisory Boards.

Für die **analytica conference 2018** in München organisierten ABC-Herausgeber Günter Gauglitz und Advisory-Board-Mitglied Detlev Belder das ABC-Spotlight on Bio- and Environmental Analysis. Im Rahmen der Session präsentierten deutsche sowie internationale Forscher Ergebnisse zu hochaktuellen Themen; so war u.a. ABC's Chair Editor Adam Woolley einer der Vortragenden.



Bild:  
Günter Gauglitz (l) &  
Detlev Belder (r)  
mit zufriedenen Gesichtern  
nach erfolgreicher Session.

### First Workshop on Laser Bioimaging Mass Spectrometry Münster – BI(MS)<sup>2</sup>:

Am **24. und 25. Mai 2018** findet an der Universität Münster der erste Laser-Bioimaging/Massenspektrometrie-Workshop statt. Begleitend zum Workshop wird eine kleine Geräteausstellung von Herstellern stattfinden. Laufend aktualisierte Informationen zum Workshop finden Sie auf der Webseite <http://www.speciation.net/event/BIMS2018/index.html>.

### Umwelt 2018:

Vom **09.-12. September 2018** veranstalten die Fachgruppe Umweltchemie & Ökotoxikologie der GDCh und die Society of Environmental Toxicology and Chemistry – German Language Branch (SETAC – GBL) die „Umwelt 2018“. Den Vorsitz der „Umwelt 2018“ haben Prof. Christina Achten (Institut für Angewandte Geologie der Universität Münster), Prof. Uwe Karst (Institut für Anorganische und Analytische Chemie der Universität Münster) und Prof. Christoph Schäfers (IME Fraunhofer Institut, Schmallenberg). Die Beitragseinreichung ist bis zum 15. Mai 2018 möglich. Alle relevanten Informationen zur Tagung finden Sie auf der Seite

<https://www.uni-muenster.de/GeoPalaeontologie/Geologie/Angewandte/Umwelt2018/index.html>





### SIMS Europe 2018:

Auch in diesem Jahr findet, nach 2016, wieder eine SIMS Europe an der Universität Münster statt. Vom **16.-18. September 2018** trifft sich die Community der Sekundärionenmassenspektrometrie am Naturwissenschaftlichen Zentrum in Münster. Die Abstracteinreichung ist bis zum 22. Juni 2018 möglich. Alle Informationen zur Registrierung, zur Beitragseinreichung und zum Programm finden Sie auf der Webseite <https://www.sims-europe.org/>

### 9. TXRF- und $\mu$ XRF-Workshop in Münster:

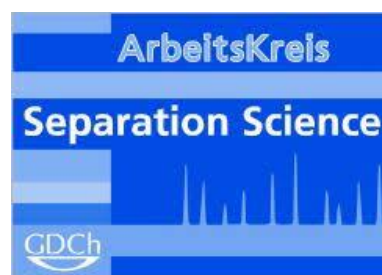
Vom **24.-26. September 2018** findet der nächste Röntgenfluoreszenz-Workshop in Münster statt. Beitragseinreichungen (Vorträge und Poster) sind bis zum 01. Juli 2018 möglich. Der Workshop beinhaltet neben dem Vortrags- und Posterprogramm auch einen Praxisteil im Labor. Weitere Informationen sind auf der Webseite <https://www.uni-muenster.de/Chemie.ac/karst/txrfworkshop.html> zu finden.

### ANAKON 2019:

Bitte merken Sie sich schon heute den Termin der nächsten ANAKON vor. **Vom 25.-28. März 2019** treffen sich die Analytikerinnen und Analytiker des deutschsprachigen Raums an der **Universität Münster** zur ANAKON 2019. Ausgerichtet wird die ANAKON von der Fachgruppe Analytische Chemie in der GDCh, der Österreichischen Gesellschaft für Analytische Chemie (ASAC) in der GÖCh sowie der Division of Analytical Sciences der SCS. Die Informationen auf der Tagungsseite werden laufend aktualisiert. <https://www.gdch.de/veranstaltungen/tagungen/gdch-tagungen-2019/anakon-2019.html>

### 29. Doktorandenseminar des AK Separation Science:

Alle Interessierten sollten sich schon jetzt den Termin des nächsten Doktorandenseminars in Hohenroda vormerken. Vom **06.-08. Januar 2019** findet das Seminar dann bereits zum 29. Mal statt. Informationen hierzu werden im Laufe den nächsten Wochen auf der Seite <https://www.uni-due.de/aac/dshohenr.php> zu finden sein.



### HPLC 2018:

Das "47<sup>th</sup> International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques" findet vom **29.07. - 02.08.2018 in Washington, DC/USA** ([www.hplc2018.org](http://www.hplc2018.org)) statt. Posterbeiträge für die HPLC 2018 können noch bis zum 31.05.2018 über die Webseite der Veranstaltung eingereicht werden.



Newsletter (Frühjahr 2018)

der

Fachgruppe Analytische Chemie



**ISC 2018 - 32<sup>nd</sup> International Symposium on Chromatography:**



ISC 2018 - 32<sup>nd</sup> International Symposium on Chromatography“ **vom 23. – 27.09.2018**: Zum 32. Mal findet in diesem Jahr das ISC statt ([www.isc2018.fr](http://www.isc2018.fr)). In **Cannes-Mandelieu/Frankreich** treffen sich Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus allen Bereichen der chromatographischen Trenntechniken im September an der Côte d’Azur. Posterbeiträge können noch bis zum 18. Juni 2018 über die Webseite des ISC eingereicht werden. Die Frühbucherregistrierung mit reduzierten Tagungsgebühren endet am 23. Juni 2018.

#### **Mitteldeutsche Resonanz-Treffen:**

Das halbjährliche "Familien-Treffen" der NMR/EPR/MRI-Community im mitteldeutschen Raum:. Termine dazu sind zum *MDR-41* in Leipzig Montag, der 7. Mai 2018 um 14.30h sowie zum *MDR-42* Montag der 5. oder 12. November 2018 ebenfalls um 14:30h.

Der ist Eintritt frei – Einzelheiten dazu unter:

<https://analytik.chemie.uni-leipzig.de/start/ak-prof-matysik/mdr-meeting/>

#### **Jahrestagung der Fachgruppe Magnetische Resonanz - 40th FGMR Annual Discussion Meeting:**

Leipzig, September 10-13, 2018

<http://fgmr-2018.chemie.uni-leipzig.de/index.php?id=7711>

#### **Aufbau-Studium "Analytik & Spektroskopie"**

Weiterbildungskurs ab Herbst 2018 <https://analytik.chemie.uni-leipzig.de/aufbau-studium/>