

**Arbeitskreis Elektrochemische Analysenmethoden (ELACH)
in der Fachgruppe Analytische Chemie der GDCh
Jahresbericht 2017**



(i) Mitgliederversammlung und Vorstandstreffen

Die ELACH-Mitgliederversammlung fand im Rahmen der ANAKON am 05.04.2017 statt.

ELACH-Vorstandstreffen: 04.04.2017, 19.10.2017

(ii) Wissenschaftliche Veranstaltungen 2017

ANAKON: Tübingen, 03.-06.04.2017

Eine der Nachmittagssessionen des dritten Konferenztages war den elektrochemischen Analysenverfahren gewidmet. Die Vortragsthemen beleuchteten neue Entwicklungen der elektrochemischen Rastermikroskopie (C. Kranz, C. Iffelsberger), elektrochemische Untersuchungen an halbleitenden Nanopartikelnetzwerken (M. Weber) und Anwendungen der Potentiometrie zur Charakterisierung landwirtschaftlicher Nutzflächen (M. Decker). Nach der Kaffeepause stand der Themenkomplex „Kopplung von Elektrochemie-Massenspektrometrie“ im Mittelpunkt des Programms (J. Keller, L. Frensemeier). Die elektroanalytischen Beiträge der Vortragssession wurden durch die Posterpräsentationen vertieft und erweitert. Erfreulicherweise war im Programm genügend Zeit für Posterdiskussionen vorgesehen und die Poster konnten während der gesamten Tagungsdauer präsentiert werden. Gemessen an der Zahl der Poster rangierte die Elektroanalytik auf Platz 5 der insgesamt 17 Posterkategorien.



Elektroanalytik-Posterdiskussion auf der ANAKON 2017

(iii) Publizistische Aktivitäten

Im September 2016 hatte in Mittweida / Meinsberg (Sa.) unter organisatorischer Beteiligung des AK ELACH das 7. Kurt-Schwabe-Symposium mit 6 Vortragsblöcken zur

elektrochemischen Analytik bzw. Sensorik stattgefunden. Ausgewählte elektroanalytische Beiträge dieses Symposiums hat Prof. W. Vonau als Gast-Editor für ein im Oktober 2017 erschienenes Sonderheft der Zeitschrift "tm - Technisches Messen" zusammengestellt:

tm – Technisches Messen 2017, 84(10)

(iv) Vorbereitung der Veranstaltung "1st Electroanalytical Chemistry (ELACH) Seminar for Graduate Students"

Der AK ELACH organisiert für Doktoranden, die auf dem Gebiet der Elektroanalytik forschen, ein Doktorandenseminar, das in der ersten Auflage vom 04.04. bis 06.04.2018 in Furth im Wald stattfinden wird. Als Besonderheit werden neben den ELACH-Doktoranden auch Doktoranden aus den Nachbarländern (Tschechische Republik, Slowakei, Österreich und Polen) teilnehmen.

1st Electroanalytical Chemistry (ELACH) Seminar for Graduate Students

4. - 6. April 2018

Furth im Wald

Home
Important dates and registration
Program
Travel information
Contact

The ELACH seminar aims to bring graduate students from the field of electroanalytical chemistry in close contact. The program will provide a floor for intensive discussions and will pave the way for international collaborations in the research area of electroanalysis.

Jugendherberge Furth im Wald
Daberger Straße 50, 93437 Furth im Wald

(v) Mitglieder

Die Mitgliederzahl hat sich im Zeitraum vom 01.01.2017 bis 01.11.2017 von **163** auf **175** erhöht (Vorjahreszahlen: 156/168).

Herzlichen Glückwunsch den Jubilaren des AK ELACH im Kalenderjahr 2017:

85. Geburtstag: Prof. Dr. Gerhard Werner; 80. Geburtstag: Dipl.-Chem. Erhard Bomke; 70. Geburtstag: Dr. H.-Jürgen Knabe; 65. Geburtstag: Prof. Dr. Bernd Speiser; 60. Geburtstag: Dipl.-Chem. Manfred Decker, Dr. Hellmut Kretschmar, Dipl.-Ing. Jochen Schäfer

Das mittlere Alter der ELACH-Mitglieder liegt gegenwärtig bei 45 Jahren.

Regensburg, den 09.11.2017
Frank-Michael Matysik (Vorsitzender AK ELACH)