

Arbeitskreis Elektrochemische Analysenmethoden (ELACH) der Fachgruppe Analytische Chemie der GDCh Jahresbericht 2024

(i) Vorstandstreffen



Mit Prof. Dr. Gerd-Uwe Flechsig (Vorsitz), Dr. Jens Zosel (Stellvertreter) und Sandro Haug (Schriftführer) konstituierte sich der neue Vorstand des AK Elektrochemische Analysenmethoden am 12. März 2024 in seiner ersten Sitzung. Aus dem alten Vorstand erklärte sich Herr Prof. Frank-Michael Matysik bereit, den neuen Vorstand als Beirat zu unterstützen.

Auch der neue Vorstand möchte in Zukunft in bewährter Weise Veranstaltungen und Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer unterstützen, so zum Beispiel das Cross-Border-Seminar on Electroanalytical Chemistry auf deutscher bzw. tschechischer Seite. Mögliche Veranstaltungsorte in Deutschland wären neben Regensburg auch Meinsberg und Coburg. Auf der Analytica 2026 besteht die Möglichkeit, eine Session mitzugestalten. Beteiligungen sind auch an der Electrochemistry 2026 in Bayreuth sowie am European Biosensorsymposium (EBS) geplant. Junge aktiv Teilnehmende sollen durch Reisestipendien unterstützt werden.

(ii) Wissenschaftliche Veranstaltungen 2024

Wie geplant fand das 6th Cross-Border-Seminar on Electroanalytical Chemistry vom 26. bis 28. März am Heyrovsky-Institut in Prag statt.

Die Vorstandsmitglieder Flechsig und Haug nahmen im Juli an der ESEAC 2024 in Ulm teil. Dort berichteten im Rahmen von Plenarvorträgen Robert E. Gyurcsanyi über die Grenzen vom ionenselektiven Elektroden, B. Jill Venton über 3D-gedruckte Kohlelektroden für die Neurochemie, Janine Mauzeroll über numerische Simulationen in der Elektroanalytik sowie Wolfgang Schuhmann über Nano- und Mikroelektroanalytische Methoden zur Untersuchung von Elektrokatalysatoren. Das seit etwa 20 Jahren etablierte und bewährte Format mit zwei Parallelsessionen wurde beibehalten. Schwerpunkte bei den Vorträgen lagen insbesondere bei Nanomaterialien für Elektroden und auch bei Biosensoren für den klinischen sowie umweltanalytischen Bereich.

(iii) Vorschau auf Veranstaltungen 2025

Das 7th Cross-Border-Seminar on Electroanalytical Chemistry wird vom 15. Bis 17. April 2025 erneut in Tschechien stattfinden, diesmal in Zelezna Ruda.

Die Mitgliederversammlung des AK ELACH ist im Rahmen der ANAKON 2025 geplant, welche vom 10. bis 13. März in Leipzig stattfinden wird.

Ein weiterer Höhepunkt wird das 76th Annual Meeting der ISE in Mainz sein. Diese große Tagung findet vom 7. bis 12. September statt.

(iv) Mitglieder

Die Zahl der Mitglieder des AK ELACH blieb mit 190 stabil (+1, Stand 2. Januar 2025).

Herzlichen Glückwunsch den Jubilaren des AK ELACH im Kalenderjahr 2024:

85. Geburtstag: Prof. Dr. Jürgen Heinze

70. Geburtstag: Dr. Karl-Heinz Bauer

65. Geburtstag: Dr. Michael Krausa, Dr. Andreas Neudeck

60. Geburtstag: Prof. Dr. Frank-Michael Matysik, Dr. Jens Zosel