

Name: Dr. Peter Fischer

Adresse: (privat) Nelkenstr. 17, 76135 Karlsruhe,
(gesch.) Gustav-Stresemann-Ring 1, 65189 Wiesbaden
E-Mail: peter.fischer@sei-ae.com



Bisherige Aktivität in der GDCh und der Fachgruppe

- Keine (Mitglied GdCh erst seit Juni 2026)

Meine Kandidatur

Als Mitglied des Vorstands der Fachgruppe Elektrochemie möchte ich die Nachwuchsförderung im Bereich Elektrochemie gezielt stärken. Ziel meiner Kandidatur wird es sein, junge Talente frühzeitig für unser Fach zu begeistern, ihnen Sichtbarkeit zu geben und sie langfristig an die Fachgruppe zu binden. Auf den bestehenden Initiativen der Fachgruppe möchte ich aufbauen und diese strategisch weiterentwickeln.

Schwerpunkte meiner Arbeit wären:

- **Stärkung der Tagungsstipendien** — Intensivere Bewerbung an forschungsstarken Universitäten, enge Zusammenarbeit mit Professorinnen und Professoren sowie aktive Ansprache potenzieller Kandidatinnen und Kandidaten. Die Stipendien sollen als Türöffner für internationale Vernetzung und als Einstieg in die Verbandsarbeit dienen.
- **Hochkarätige Besetzung der Tagungen** — Systematische Identifikation und Einladung führender Expertinnen und Experten aus dem In- und Ausland. Mein Netzwerk möchte ich aktiv einbringen. Zusätzlich sollen Industrievertreter stärker eingebunden werden, um die vielfältigen Anwendungen der Elektrochemie sichtbar zu machen.
- **Einführung eines Doktoranden-Blocks** — Junge Forschende präsentieren ihre Arbeiten oft am prägnantesten. Ein eigener Programmpunkt für Promovierende schafft Sichtbarkeit, fördert Vernetzung und ermöglicht der Fachgruppe frühzeitigen Kontakt zu zukünftigen Talenten.
- **Präsenz auf relevanten Veranstaltungen** — Persönliche Präsenz ist entscheidend, um Nachwuchs, Industrie und Forschung enger mit der Fachgruppe zu verbinden. Ich möchte die Fachgruppe aktiv nach außen vertreten und neue Zielgruppen ansprechen.

Kurzlebenslauf

2005	Diplom Chemie an der <u>Heinrich-Heine Universität Düsseldorf (HHUD)</u>
------	--------------------------------------------------------------------------

2005 - 2011	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl Physikalische Chemie/ Flüssigphasen-Laserspektroskopie <u>HHUD</u> - Mitarbeit an BMWI-Projekten im Bereich Raman-Sensoren für Gase in Brennstoffzellen in Zusammenarbeit mit ZBT/ DLR
2011	Promotion im Fach Physikalische Chemie – Titel: „In-situ Raman Spektroskopie in PEM-Brennstoffzellen“ an der <u>HHUD</u> .
2011 - 2024	Gruppenleiter Redox-Flow-Batterien am <u>Fraunhofer ICT</u> – Aufbau des RFB Großspeichers (2MW/20MWh) im Projekt RedoxWind. In dieser Position auch Gutachter für Stipendien der Carl-Zeiss-Stiftung, der Deutsche Bundesstiftung Umwelt, der Studienstiftung des Deutschen Volkes, sowie zur Beurteilung von Projektanträgen, z.B. von der ANR in Frankreich oder dem BMBF
2017 - 2021	Leiter des Marie Skłodowska-Curie Doktorandennetzwerks „Flow Camp“ – 15 Doktoranden in Europa arbeiten an den Flussbatterien der nächsten Generation
2022 - 2024	„Member of the Board“ in der Europäischen Vereinigung „Flow Batteries Europe“ – Leiter Communication Committee
2024 - heute	General Manager Green Transformation bei <u>Sumitomo Electric Industries – Automotive Europe</u> . Themen sind neben Flussbatterien, AEM Elektrolyse sowie andere elektrochemische Konversionstechnologien.