

Fachgruppe Photochemie

Die GDCh-Fachgruppe Photochemie besteht seit 1971 und hat ca. 400 Mitglieder – davon mehr als 30% studentische und Jungmitglieder. Die Fachgruppe hat die Förderung aller Bereiche der Photochemie zum Ziel – von den Grundlagen bis zur Anwendung.



Photochemie – eine Querschnittsdisziplin der Chemie mit großem Zukunftspotenzial

Fachgruppe Photochemie



Die Photochemie ist interdisziplinär und spielt eine immer größer werdende Rolle in praktisch allen klassischen und modernen Teilgebieten der Chemie. Folgende übergeordnete Schwerpunkte werden von der Fachgruppe vertreten:

- ◆ Neue Chromophore, photoaktive Materialien und photochemische Synthesen
- ◆ Mechanistische und theoretische Photochemie
- ◆ Optische Spektroskopie

Anwendungen ergeben sich u.a. auf folgenden Feldern:

- ◆ Synthesen hochwertiger Chemikalien, Einsatz neuer Lichtquellen und Photoreaktortechnik
- ◆ Photodynamische Therapie und Optogenetik
- ◆ Photo(redox)katalyse, Photoelektrochemie
- ◆ Solarenergieumwandlung und -speicherung
- ◆ Optische Datenübertragung, Sensoren und Schalter
- ◆ Maßgeschneiderte Materialien für bildgebende Verfahren (z.B. OLEDs, Holographie)
- ◆ Nichtlineare Optik und Photonik
- ◆ Photosynthese und andere lichtgetriebene Bioprozesse
- ◆ Atmosphärische Photochemie

WARUM MITGLIED WERDEN?

Networking

- Kontakte zu Academia und Industrie
- Aufbau eines beruflichen Netzwerks über Generationen hinweg
- Lebendige Interaktion mit befreundeten Gesellschaften im In- und Ausland (z.B.: European Photochemistry Association, European Society for Photobiology, Deutsche Bunsen-Gesellschaft für Physikalische Chemie (DBG), Inter-American Photochemical Society, IUPAC).

Veranstaltungen

- Ausrichtung der „**Lecture Conference on Photochemistry**“ in geraden Jahren an wechselnden Standorten in Deutschland
- Organisation von Fortbildungskursen im Rahmen der **GDCh.academy**
- Planung und Unterstützung neuartiger Online-Events
- Reduzierte Teilnahmegebühren für Fachgruppen-Tagungen und Fortbildungen

Nachwuchsförderung

- Studentische Vertretung im Fachgruppen-Vorstand
- Reisestipendien für studentische Mitglieder
- Poster Flash Talks während der „Lecture Conference“ organisiert von studentischen Mitgliedern

Fachgruppen-Preise (zusammen mit der DBG)

- **Albert-Weller-Preis:** Würdigung einer herausragenden Dissertation auf dem Gebiet der Photochemie/Spektroskopie
- **Theodor-Förster-Gedächtnisvorlesung:** Namensvorlesung zur Ehrung hervorragender Arbeiten auf dem gesamten Gebiet der Photochemie

WIE MITGLIED WERDEN?

- Die Mitgliedschaft in der Fachgruppe setzt eine gültige GDCh-Mitgliedschaft voraus.
- Der Jahresbeitrag für die Mitgliedschaft in der Fachgruppe beträgt 10 Euro.
- Ausführliche Informationen zur Mitgliedschaft und Online-Formulare finden Sie unter www.gdch.de/mitgliedschaft.

VORSTAND DER FACHGRUPPE

Prof. Dr. Stefanie Tschierlei (Vorsitz)
Technische Universität Braunschweig

Dr. Peter Erk (stellv. Vorsitz)
erConTec GmbH, Wachenheim a.d.W.

Prof. Dr. Benjamin Dietzek-Ivanšić
Friedrich-Schiller-Universität Jena

Prof. Dr. Christoph Kerzig
Johannes-Gutenberg-Universität Mainz

Prof. Dr. Uwe Pischel
Universidad de Huelva, Spanien

Studentische Vertretung

Svea Stepping, Uppsala University
Jan van Stiphoudt, Universität Köln

GDCh-Geschäftsstelle

Dr. Lisa Pecher
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
Varrentrappstraße 40–42
60486 Frankfurt am Main

Telefon: +49 (0)69 7917-346
E-Mail: L.Pecher@gdch.de

www.gdch.de/photochemie

