

 GDCh GÖCh

# Nachrichten

  

## aus der Chemie

02 | 2018

Zeitschrift der  
Gesellschaft  
Deutscher  
Chemiker

66. Jahrgang  
Februar 2018  
S. 101 - 200

01 | 2018

Mitteilungsblatt  
der Gesellschaft  
Österreichischer  
Chemiker

Verlagspostamt 1010 Wien  
P.b.b. / 05Z036512 M

### Lanthanoide

Kristallisation an der Kante | s. 118

### Lehramt

Leitfaden für Quereinsteiger | s. 140

GDCh-Fotowettbewerb | s. 178

**5.9.–8.9. Heidelberg**

Principles of **Chromosome Structure** and Function – Kontakt: [www.embo-emb1-sympo sia.org/symposia/2018/EES18–07/index.html](http://www.embo-emb1-sympo sia.org/symposia/2018/EES18–07/index.html).

**9.9.–12.9. Saarbrücken**

European **Silicon Days** – Kontakt: [9esd@uni-saarland.de](mailto:9esd@uni-saarland.de); [www.9esd.de](http://www.9esd.de).

**10.9.–12.9. Garching**

Conference on **Photochemistry** – Kontakt: <https://veranstaltungen.gdch.de/tms/frontend/index.cfm?l=7516&modus=>.

**10.9.–12.9. Berlin**

**Orchem 2018** – Kontakt: [www.gdch.de/veranstaltungen/tagungen/gdch-tagungen-2018/orchem-2018.html](http://www.gdch.de/veranstaltungen/tagungen/gdch-tagungen-2018/orchem-2018.html).

**10.9.–13.9. Leipzig**

Diskussionstagung der Fachgruppe **Magnetische Resonanzspektroskopie** – Kontakt: <http://fgmr-2018.chemie.uni-leipzig.de/index.php?id=7711>.

**10.9.–12.9. Heidelberg**

EMBO|EMBL Symposium: **Organoids: Modeling Organ Development and Disease in 3D Culture** – Kontakt: [www.embo-emb1-sympo sia.org/symposia/2018/EES18–08/index.html](http://www.embo-emb1-sympo sia.org/symposia/2018/EES18–08/index.html).

**12.9.–14.9. Bayreuth**

**Lacktagung** der Fachgruppe Lackchemie – Kontakt: [https://veranstaltungen.gdch.de/tms/frontend/index.cfm?l=8076&sp\\_id=1](https://veranstaltungen.gdch.de/tms/frontend/index.cfm?l=8076&sp_id=1).

**13.9.–15.9. Karlsruhe**

Fortbildungs- und Vortragstagung der Fachgruppe **Chemieunterricht** – Kontakt: [ducci@ph-karlsruhe.de](mailto:ducci@ph-karlsruhe.de); [goo.gl/5tUdbl](http://goo.gl/5tUdbl).

**16.9.–19.9. Heidelberg**

EMBO|EMBL Symposium: The **Human Microbiome** – Kontakt: [www.embo-emb1-sympo sia.org/symposia/2018/EES18–09/index.html](http://www.embo-emb1-sympo sia.org/symposia/2018/EES18–09/index.html).

**17.9.–19.9. Aachen**

Jahrestagung der Fachgruppe **Nachhaltige Chemie** – Kontakt: [www.gdch.de](http://www.gdch.de).

**17.9.–19.9. Berlin**

Deutscher **Lebensmittelchemikertag** – Kontakt: [lothar.kroh@tu-berlin.de](mailto:lothar.kroh@tu-berlin.de); [https://veranstaltungen.gdch.de/tms/frontend/index.cfm?l=8074&sp\\_id=1](https://veranstaltungen.gdch.de/tms/frontend/index.cfm?l=8074&sp_id=1).

**17.9.–20.9. Halle (Saale)**

**Non-Covalent Interactions** – Kontakt: [stc2018@uni-halle.de](mailto:stc2018@uni-halle.de); <http://stc2018.de>.

**18.9.–21.9. Jena**

Biomolecular **Archaeology** ISBA 2018 – Kontakt: [anja.kreutzmann@conventus.de](mailto:anja.kreutzmann@conventus.de); [www.isba8.de](http://www.isba8.de).

**18.9.–21.9. Köln**

Globale Rohstoffbeschaffung in der **Lebensmittelindustrie** – Kontakt: [switzleben@akademie-fresenius.de](mailto:switzleben@akademie-fresenius.de); [goo.gl/pkTDyW](http://goo.gl/pkTDyW).

**18.9.–21.9. Neuss**

NanoTox 2018 – 9th International Conference on **Nanotoxicology** – Kontakt: [neumann@dechema.de](mailto:neumann@dechema.de); [http://dechema.de/en/nanotox\\_2018.html](http://dechema.de/en/nanotox_2018.html).

**18.9.–21.9. Frankfurt am Main**

Bioflavour 2018 – Biotechnology of **Flavours, Fragrances and Functional Ingredients** – Kontakt: [wu@dechema.de](mailto:wu@dechema.de); <http://dechema.de/en/bioflavour2018.html>.

**21.9.–23.9. Neustadt am Titisee**

**Green Solvents Workshop** – Kontakt: [feisst@dechema.de](mailto:feisst@dechema.de); <http://dechema.de/en/GSWS2018.html>.

**23.9.–26.9. Neustadt am Titisee**

GSC9 **Advanced Reaction Media** – Kontakt: [feisst@dechema.de](mailto:feisst@dechema.de); <http://dechema.de/en/GS92018.html>.

**24.9.–26.9. Ulm**

**Electrochemistry 2018** – Kontakt: [www.gdch.de](http://www.gdch.de).

**24.9.–27.9. Karlsruhe**

Dimensional Control of **Polymer Materials** – From Synthesis to Function – Kontakt: [https://veranstaltungen.gdch.de/tms/frontend/index.cfm?l=7835&sp\\_id=2](https://veranstaltungen.gdch.de/tms/frontend/index.cfm?l=7835&sp_id=2).

**24.9. Darmstadt**

DGM **Nachwuchsforum** – Kontakt: [https://veranstaltungen.gdch.de/tms/frontend/index.cfm?l=7835&sp\\_id=2](https://veranstaltungen.gdch.de/tms/frontend/index.cfm?l=7835&sp_id=2).

**25.9.–27.9. Berlin**

**Thermosetting Resins 2018** – Kontakt: [contact@thermosetting-resins.de](mailto:contact@thermosetting-resins.de); <http://thermosetting-resins.de>.

**26.9.–28.9. Darmstadt**

**Material Science and Engineering** – Kontakt: [www.mse-congress.de/home/](http://www.mse-congress.de/home/).

**26.9.–28.9. Berlin**

The **Berlin Redox Sessions** – Kontakt: <https://www.gbm-online.de/tagungskalen der-details/the-berlin-redox-sessions.html>.

**26.9.–28.9. Berlin**

High Temperature **Corrosion** under Complex Conditions, Deposits and Salts: Towards Greener Energy – Kontakt: [lenke@dechema.de](mailto:lenke@dechema.de); <http://dechema.de/en/efcws2018.html>.

**26.9.–28.9. Kassel**

**Thermodynamik-Kolloquium** – Kontakt: <http://dechema.de/Thermodynamik2018.html>.

**27.9.–28.9. Karlsruhe**

**Bundesalgenstammtisch** – Kontakt: <http://dechema.de/Bundesalgenstammtisch+2018.html>.

**27.9.–28.9. Leuna**

**Zeitzeugentagung 2018** – Kontakt: [www.gdch.de/netzwerk-strukturen/fachstrukturen/geschichte-der-chemie/industriekreis.html](http://www.gdch.de/netzwerk-strukturen/fachstrukturen/geschichte-der-chemie/industriekreis.html)

**Oktober****3.10.–6.10. Heidelberg**

EMBO|EMBL Symposium: The Complex **Life of RNA** – Kontakt: [www.embo-emb1-sympo sia.org/symposia/2018/EES18–10/index.html](http://www.embo-emb1-sympo sia.org/symposia/2018/EES18–10/index.html).

**7.10.–10.10. Darmstadt**

SPICA 2018 – 17th International Symposium on Preparative and Industrial **Chromatography** and Allied Techniques – Kontakt: [goo.gl/9LBU22](http://goo.gl/9LBU22).

Den *Nachrichten-aus-der-Chemie*-Tagungskalender für das erste Halbjahr finden Sie unter: <https://doi.org/10.1002/nadc.20184070803>

## Workshop „Synthesestrategien in ionischen Flüssigkeiten“ in Erlangen-Nürnberg – Materialsynthese nahe Raumtemperatur

Anfang November 2017 fand der dreitägige Workshop „Synthesestrategien in ionischen Flüssigkeiten“ an der Universität Erlangen-Nürnberg statt. Organisiert hatten ihn Peter Schulz (Universität Erlangen-Nürnberg), Peter Wasserscheid (Lehrstuhl für Chemische Reaktionstechnik) und Martin Hartmann (Erlangen Catalysis Resource Center) im Rahmen des Schwerpunktprogramms „Materialsynthese nahe Raumtemperatur“. Etwa 35 Wissenschaftler nahmen an der Veranstaltung teil. Schwerpunkte des Workshops waren Synthese und Stabilität ionischer Flüssigkeiten (IL) und deren unmittelbarer Einfluss auf die Synthese anorganischer Materialien. Ein spezieller Fokus lag darauf, welchen Einfluss Verunreinigungen haben und wie sich vermeiden lassen.

Das Programm bestand aus 15 Vorträgen, drei davon kamen von eingeladenen Gästen. Katharina Schröder (TU Wien) gab Einblick in Details zur Synthese von IL und zeigte an Beispielen, auf wel-

che Details bei Synthese und Analytik zu achten ist, um eine saubere IL zu erhalten. Karsten Meyer (Universität Erlangen) beschäftigte sich mit funktionalisierten IL, insbesondere flüssig-kristallinen, und verdeutlichte, wie die Funktionalität der IL die Eigenschaften der darin hergestellten Materialien beeinflusst. Den Lewis-aziden IL widmete sich Małgorzata Swadźba-Kwaśny (Queens-Universität Belfast). Zusätzlich zu einer Übersicht über Synthese und Anwendung von IL präsentierte sie einen Überblick über Charakterisierung und Anwendung von liquid coordinating complexes und von IL, deren Lewis-azides Zentrum im Kation lokalisiert ist. James Davis (Universität von South Alabama) musste kurzfristig absagen. Diese Lücke füllten Vorträge der SPP-Mitglieder Christoph Janiak (Universität Düsseldorf) und Peter Schulz. Eine Postersession rundete das wissenschaftliche Programm ab.

Peter Schulz,  
Universität Erlangen-Nürnberg