

Neujahrskolloquium

der Fakultät für Chemie und des
Ortsverbandes Essen-Duisburg der GDCh
Mittwoch, 18. Januar 2023 **Zeit: 17:15 Uhr**
Hörsaal S07 S00 D07

Programm

- 17:15 – 17:35 h Prof. Dr. Thomas Schrader
Begrüßung und Einführung
- 17:40 – 17:55 h Nina Gumbiowski (Anorganische Chemie)
„Automatisierte Auswertung
transmissionselektronenmikroskopischer Aufnahmen von
Nanopartikeln mittels neuronaler Netzwerke“
- 17:55 – 18:10 h Isabelle Heker (UMB)
„Carboxylation of naphthalene: the first enzyme reaction in
anaerobic degradation of naphthalene by sulfate-reducing bacteria“
- 18:10 – 18:25 h Dr. Lukas Fischer (Technische Chemie II)
„Eine neuartige Herstellungsmethode für polymerbasierte
Elektroden und Membranreaktoren – Anwendung für Power-to-X
und Abbau von Umweltgiften“
- 18:25 – 18:40 h Nina Semleit (OC)
„Au(I)-katalysierte Reaktionen von Halogenacetylenen“
- 18:40 – 19:00 h Pause**
- 19:00 – 19:10 h Indra Banas (JCF)
„Aktuelles aus dem Jungchemikerforum“
- 19:10 – 19:25 h M.Sc. Robert Marks (Analytische Chemie)
„Mechanistische Untersuchungen von Abbauprozessen mittels
einer neuen Kopplung von Isotopen- und Hochauflösungs-
Massenspektrometrie“
- 19:25 – 19:40 h Fabien Güth (Didaktik)
„To choose or not choose? Zum Einfluss von Wahlfreiheit beim
Chemielernen mit kontextorientierten Aufgaben“
- 19:40 – 19:55 h Huayang Feng (Physikalische Chemie)
„Perfluorodecalin-filled polypeptide capsules as artificial oxygen
carriers“
- 19:55 – 20:10 h Amir Omranpoor (Theoretische Chemie) **(Vortrag entfällt)**
„Reactions at Cobalt Oxide Surfaces: an Atomistic Perspective“

Prof. Dr. T. Schmidt
Dekan

Prof. Dr. T. Schrader
Vorsitzender des GDCh-Ortsverbandes