



Strategieworkshop Chemie
TU Graz und Uni Graz
Uni Graz, HS 03.01, Universitätsplatz 1

Donnerstag, 15.02.2024

08:30 Uhr

Univ.-Prof. Dr. Leonhard GRILL, Physikalische und Theoretische Chemie, Uni Graz
„Functional Molecules at the Atomic Scale: Switches, Wires and Motors“

09:00 Uhr

Univ.-Prof. Dr. Paolo FALCARO, Institut für Physikalische und Theoretische Chemie, TU Graz
„Self-assembly of Crystalline Metal-organic Frameworks: Bio-composites and Oriented Superstructures“

09:30 Uhr

Ass.-Prof. Dr. Stefan KOWARIK, Physikalische und Theoretische Chemie, Uni Graz
„X-ray Techniques for Analyzing Novel Materials and Nanoscale Processes“

10:00 – 10:30 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr

Ass.-Prof. Priv.-Doz. Dr. Ilie HANZU, (AG Wilkening), Institut für Chemische Technologien von Materialien, TU Graz
„Ionic Transport in MOFs“

11:00 Uhr

Univ.-Prof. Dr. A. Daniel BOESE, Physikalische und Theoretische Chemie, Uni Graz
„Theoretical Chemistry and Intermolecular Interactions: How far can we go?“

11:30 Uhr

Dipl.-Ing. Anna PAULIK, (AG Koruza), Institut für Chemische Technologien von Materialien, TU Graz
„Engineering of the Fermi Level in Ceramics“

12:00 – 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr

Univ.-Prof. Dr. Wolfgang KROUTIL, Organische und Bioorganische Chemie, Uni Graz
„Developing Biocatalytic Reactions for Organic Synthesis“

14:00 Uhr

Mag. Dr. Rita FÜRST, (AG Breinbauer), Institut für Organische Chemie, TU Graz
„Applying the Organic Chemistry Toolbox to explore Biology“

14:30 Uhr

Univ.-Prof. Dr. Katalin BARTA WEISSERT, Organische und Bioorganische Chemie, Uni Graz
„Molecular Concepts for the Circular and Bioeconomy“

15:00 Uhr

Ass.-Prof. Dr. Rupert KARGL, (AG Stana Kleinschek), Institut für Chemie und Technologie Biobasierter Systeme, TU Graz
„Expertise and Opportunities of Biological Material Research at TU Graz“

15:30 – 16:00 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr

Gabriele LAUDADIO, PhD/Sandor ÖTVÖS, PhD, (AG Kappe), Organische und Bioorganische Chemie, Uni Graz
„Enabling Technologies for Sustainable Reactions“

16:30 Uhr

Univ.-Prof. Dr. Gregor TRIMMEL, Institut für Chemische Technologien von Materialien, TU Graz
„Recent Developments in Energy Conversion Systems“

17:00 Uhr

Ao.Univ.-Prof. Dr. Klaus ZANGGER, Organische und Bioorganische Chemie, Uni Graz
„Extending the Time and Frequency Resolution of NMR spectra“

17:30 Uhr

Ass.-Prof. Dr. Merit BODNER, Institut für Chemische Verfahrenstechnik und Umwelttechnik, TU Graz
„Recent Advances and Future Research in Hydrogen Technology“

18:30 Uhr

Abendessen aller Vortragenden

Freitag, 16.02.2024

08:30 Uhr

Dipl.-Ing. Daniel KRACHER, PhD, (AG Kourist), Institut für Molekulare Biotechnologie, TU Graz
„Lytic Polysaccharide Monoxygenases: Blue Enzymes for Green Catalysis“

09:00 Uhr

Univ.-Prof. Dr. Nadia Mösch-Zanetti, Anorganische Chemie, Uni Graz
„Small Molecule Activation with Biomimetic Complexes“

09:30 Uhr

Dipl.-Ing. Dr. Michael HAAS, Institut für Anorganische Chemie, TU Graz
„From Fundamental Research to Medical Applications. Acylmetalloids as Non-Toxic High Performance Photoinitiators“

10:00 – 10:30 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr

Ass.-Prof. Dr. Birgit WASSERMANN, (AG Berg), Institut für Umweltbiotechnologie, TU Graz
„Plant Microbiomes under Global Change“

11:00 Uhr

Univ.-Prof. Dr. Jörg FELDMANN, Analytische Chemie, Uni Graz
“We Identify and Quantify PFAS, Hg and As Species Everywhere – Where Do We Need Help?”

11:30 Uhr

Assoc.-Prof. Dr. Sergey BORISOV, Institut für Analytische Chemie und Lebensmittelchemie, TU Graz
„Luminescent Sensors: Making the Invisible Visible“

12:00 – 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr

Ao.Univ.-Prof. Dr. Walter GÖSSLER, Analytische Chemie, Uni Graz
„Analytical Challenges in the Fascinating World of Mushrooms“

14:00 Uhr

Univ.-Prof. Dr. Erich LEITNER, Institut für Analytische Chemie und Lebensmittelchemie, TU Graz
„Analysis of Food Contact Materials“

14:30 Uhr

Ass.-Prof. Dr. David CLASES, Analytische Chemie, Uni Graz
„Mass Spectrometry at the Nano- and Microscale“

15:00 Uhr

Dr. Bernhard GADERMAIER, (AG Wilkening), Institut für Chemische Technologien von Materialien, TU Graz
„Thermoresistant Defects in Ceramics“

15:30 Uhr Ende