



# RINGVORLESUNG: KATALYSE — GRÜNER WIRD'S NICHT!

ÖFFENTLICHE  
VORTRÄGE

Mittwochs 17:00 – 18:00 Uhr, Martin-Luther-King-Platz 6 , Hörsaal B

**12.04.2023** **Katalyse – Wieso, weshalb, warum?**  
Prof. Dr. Axel Jacobi von Wangelin, Institut  
für Anorganische & Angewandte Chemie,  
Universität Hamburg

**19.04.2023** **Die Katalyse der Natur: Von Giften und  
ihren lieben Verwandten**  
Prof. Dr. Christian B. W. Stark, Institut für  
Organische Chemie, Universität Hamburg

**03.05.2023** **Katalytische Wertschöpfung aus Biomasse:  
Chancen und Risiken**  
Prof. Dr. Jakob Albert, Institut für Technische  
& Makromolekulare Chemie, Universität  
Hamburg

**10.05.2023** **Dünger aus Luft: Die katalytische  
Stickstofffixierung**  
Prof. Dr. Lisa Vondung, Institut für  
Anorganische Chemie, Universität  
Göttingen

**31.05.2023** **Katalyse ganz groß: Was passiert im  
Inneren technischer Reaktoren?**  
Prof. Dr. Raimund Horn, Institut für  
Chemische Reaktionstechnik, TU Hamburg

**14.06.2023** **Katalyse für die high-tech Polyolefine von  
heute**  
Prof. Dr. Gerrit A. Luinstra, Institut für  
Technische & Makromolekulare Chemie,  
Universität Hamburg

**28.06.2023** **Biokatalyse an der Grenze von Biologie,  
Chemie und Technik**  
Prof. Dr. Andreas Liese, Institut für  
Technische Biokatalyse, TU Hamburg

**12.07.2023** **Theorie und Praxis in der Katalyse: Wissen  
oder Funktionieren. Oder beides?**  
Prof. Dr. Peter Burger, Institut für  
Anorganische & Angewandte Chemie,  
Universität Hamburg

„Über 80% aller Chemikalien, Materialien,  
Treibstoffe, Arzneimittel, Düfte, Aromen und  
Farben werden über katalytische Prozesse  
hergestellt, denn Katalyse ist das  
Energiesparmodell chemischer Reaktionen.“



**KOORDINATION:**  
PROF. DR. AXEL JACOBI VON WANGELIN  
INSTITUT FÜR ANORGANISCHE &  
ANGEWANDTE CHEMIE, UNIVERSITÄT  
HAMBURG

[www.chemie.uni-hamburg.de](http://www.chemie.uni-hamburg.de)



Vortrags-Abstracts