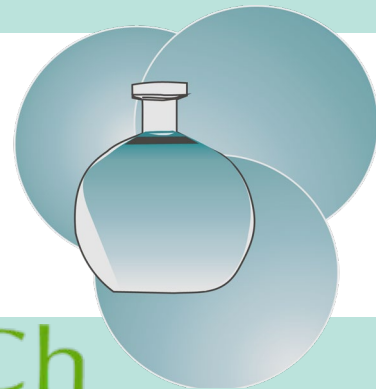


# Fakultät für Naturwissenschaften Institut für Chemie



lädt ein

gemeinsam mit der Gesellschaft  
Deutscher Chemiker  
zum

**Vortrag**  
von Herrn

**Prof. Axel  
Jacobi von  
Wangelin**

Department of Chemistry  
**University of Hamburg**

am: 18. April 2024

um: 16:00 Uhr

WO: im Raum 1/232

Die kleine Kaffeerrunde vor dem Vortrag beginnt  
um 15:30 Uhr im Raum 1/232.

Das Mitbringen von eigenen Trinkgefäßen ist  
erwünscht.

Gäste sind herzlich willkommen!



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS  
CHEMNITZ

GDCh

Gesellschaft

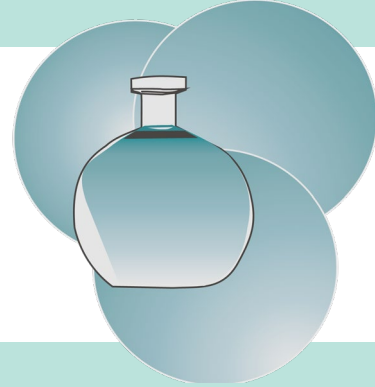
Deutscher Chemiker

**“Letting the  
mundane do noble  
tasks: Catalysis  
driven by visible  
light & 3d metals“**

Prof. Dr. Michael Sommer

Telefon: 0371 / 531 32507

E-Mail: [michael.sommer@chemie.tu-chemnitz.de](mailto:michael.sommer@chemie.tu-chemnitz.de)



**Prof. Axel  
Jacobi von  
Wangelin**

Department of Chemistry  
**University of Hamburg**



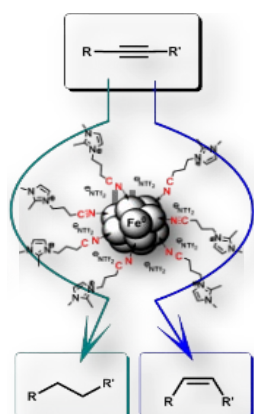
**GDCh**

Gesellschaft  
Deutscher Chemiker

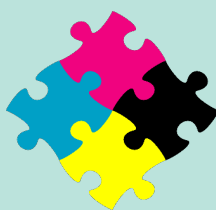
**“Letting the mundane do noble tasks: Catalysis driven by visible light & 3d metals“**

The utilization of **abundant visible light** and **abundant metals** for catalytic applications is at the heart of modern synthesis endeavours. Both concepts bear great potential for facile redox mechanisms en route to useful functional chemicals. This talk will provide an insight into selected research projects of the very recent past that revolve around the development of synthesis methods via photo, photoredox, metallaphotoredox, and metallic catalyses ;-)

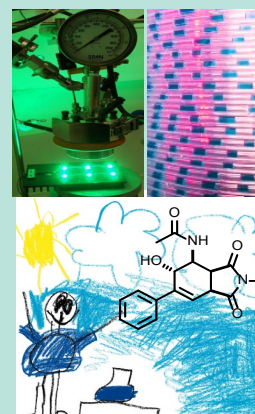
**Metal Catalysis**



**Molecules**



**Photocatalysis**



[1] a) A. Jacobi von Wangelin, P. Ghosh, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 16035; b) T. N. Gieshoff, U. Chakraborty, M. Villa, A. Jacobi von Wangelin, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 3585; c) R. Stuhr, P. Bayer, C. B. W. Stark, A. Jacobi von Wangelin, *ChemSusChem* **2021**, *14*, 3325; d) L. Cardinale, M.-Ole W. S. Schmotz, M. O. Konev, A. Jacobi von Wangelin, *Org. Lett.* **2022**, *24*, 506.