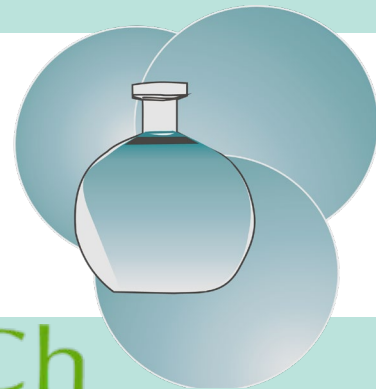


Fakultät für Naturwissenschaften
Institut für Chemie



lädt ein

gemeinsam mit der Gesellschaft
Deutscher Chemiker
zum

Vortrag
von Herrn

**Prof. Axel
Jacobi von
Wangelin**

Department of Chemistry
University of Hamburg

am: 02. November 2023
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

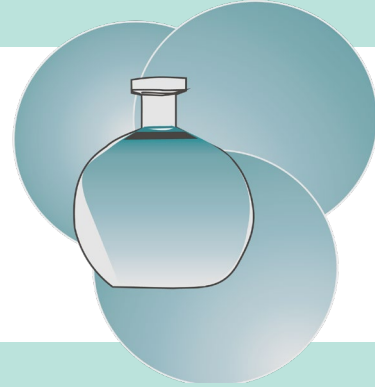
Deutscher Chemiker

**“Explorations into
Photo and Metal
Catalysis”**

Prof. Dr. Michael Sommer

Telefon: 0371 / 531 32507

E-Mail: michael.sommer@chemie.tu-chemnitz.de



**Prof. Axel
Jacobi von
Wangelin**

Department of Chemistry
University of Hamburg



GDCh

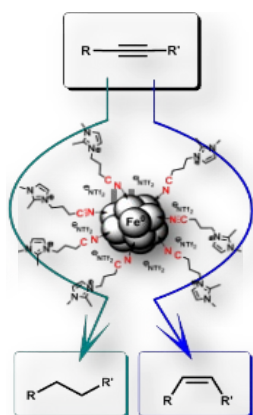
Gesellschaft

Deutscher Chemiker

"Explorations into Photo and Metal Catalysis"

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 ;-)

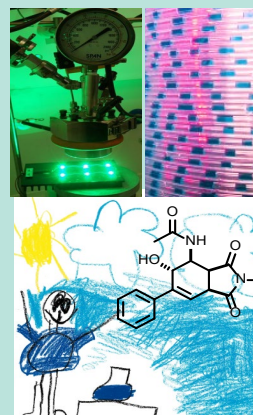
Metal Catalysis



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.