



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER
ORTSVERBAND SIEGEN

Ankündigung

Am Montag, 16. Juni 2025, spricht um 17:15 Uhr
im Hörsaal AR-F 002 des Departments Chemie und Biologie

Prof. Dr. Katja Heinze

Johannes Gutenberg Universität Mainz

über das Thema

Photochemistry of Complexes with Earth-abundant Metals (Theodor-Förster Memorial Lectureship)

mit vorheriger Alumni-Preis-Verleihung!

Kaffeerunde ab 16:45 Uhr in Raum AR- H 100,
organisiert durch das JCF (JungesChemieForum) Siegen

Alle interessierten Kolleginnen und Kollegen, Mitarbeiterinnen und
Mitarbeiter und Studierende sind zu diesem Vortrag herzlich eingeladen.
Gäste sind herzlich willkommen.

Der Ortsverbandsvorsitzende
Prof. Dr. Jörn Schmedt auf der Gönne

Photochemistry of Complexes with Earth-abundant Metals (Theodor-Förster Memorial Lectureship)

I will discuss recent developments and future directions of research on photoactive coordination compounds made from non-precious transition metal elements instead of conventionally used noble metals. I will focus on well-characterized complexes with excited state lifetimes ranging from sub-picoseconds to milliseconds in solution. The nature of the excited states comprise spin-flip, ligand-to-metal and metal-to-ligand charge transfer states. Emerging applications cover sensing, luminescence, photocatalysis and upconversion.