



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER  
ORTSVERBAND SIEGEN

## Ankündigung

Am Montag, 16. Juni 2025, spricht um 17:00 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 16:30 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.