



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER
ORTSVERBAND SIEGEN

Ankündigung

Am Montag, 23. Oktober 2023, spricht um 16:30 Uhr
im Hörsaal AR-F 002 des Departments Chemie und Biologie

Jun. Prof. Dr. Anna McConnell

Universität Siegen

über das Thema

Stimuli-Responsive Supramolecular Systems: From Dynamic Covalent Chemistry to Metallosupramolecular Cages

Kaffeerunde ab 16 Uhr in Raum AR – H 100,
organisiert durch das
JungChemikerForum 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 Günne



Stimuli-Responsive Supramolecular Systems: From Dynamic Covalent Chemistry to Metallosupramolecular Cages

Supramolecular structures such as metallosupramolecular and covalent organic cages can be self-assembled from relatively simple building blocks exploiting the reversibility of metal-ligand and dynamic covalent bonds, respectively, for error-checking during the self-assembly process. The incorporation of stimuli-responsive functionality into their design enables tuning of their properties (e.g. host-guest chemistry) in response to stimuli, such as light and chemicals. This talk will present two types of stimuli-responsive supramolecular systems: dynamic covalent systems based on amidoboronates and stimuli-responsive metallosupramolecular cages.