



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER
ORTSVERBAND SIEGEN

Ankündigung

Am Montag, 01. Juli 2024, spricht um 16:30 Uhr
im Hörsaal AR-F 002 des Departments Chemie und Biologie

Prof. Dr. Claus Feldmann

Karlsruhe Institut of Technology

über das Thema

Drugs & Metals: Nanoparticles between Fundamental Science and Application

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



Drugs & Metals: Nanoparticles between Fundamental Science and Application

Nanoparticles for drug delivery with a drug load as high as possible and base-metal nanoparticles with a reactivity similar to bulk cesium differentiate substantially in composition and properties. The key for successful synthesis is nevertheless the same: controlling nucleation and growth. The presentation will focus on nanoparticle synthesis as well as on reactive metal nanoparticles for fundamental chemistry and high-load drug nanoparticles for tumor treatment.