



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**

Karlsruher Institut für Technologie

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



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER  
ORTSVERBAND SIEGEN

## **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.