



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER
ORTSVERBAND SIEGEN

Ankündigung

Am Montag, 04. November 2024, spricht um 16:30 Uhr
im Hörsaal AR-F 002 des Departments Chemie und Biologie

Prof. Dr. Christina Thiele

Technische Universität Darmstadt

über das Thema

Anisotropic NMR parameters in organic structure elucidation

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

Anisotropic NMR parameters in organic structure elucidation

Structure elucidation of organic compounds via NMR always requires determination of conformation and configuration of stereogenic centres at the same time. While scalar couplings and NOEs are routinely used, anisotropic NMR parameters are less well-known. In this talk the basic concept of using these anisotropic NMR parameters will be described on selected examples of challenging open structure elucidation cases. To observe anisotropic NMR parameters, so called alignment media are required, the design concepts of which will also be described including our recent work on stimuli-responsive alignment media.