



GESELLSCHAFT
DEUTSCHER CHEMIKER

KOLLOQUIUM

Sommersemester 2017

Titel

Spektroskopie komplexer Systeme

Vortragender

Prof. Dr. Malte Drescher

Universität Konstanz,
Fachbereich Chemie und
Konstanz Research School Chemical Biology

Abstract

Nahezu alle relevanten Informationen über die Struktur und Dynamik von Molekülen werden mit spektroskopischen Methoden gewonnen. Dabei besteht ein rasant wachsendes Interesse an Untersuchungen direkt im funktionellen Umfeld der Moleküle.

Unsere Arbeitsgruppe entwickelt gezielt neue Methoden der Elektronenspinresonanz- (ESR-) Spektroskopie, um Struktur und Dynamik von Makromolekülen in komplexer Umgebung aufzuklären.

Das Anwendungsspektrum reicht von Materialwissenschaft bis zur Biophysikalischen Chemie.

Neben der Methodenentwicklung werden angewandte Arbeiten an Polymeren in Nanopartikeln, Gästen in Mesoporösen Materialien und Proteinen in Zellen vorgestellt.

Ort

Chemie HS 1 – Campus Nord, Otto-Hahn-Straße 6
Anfahrt: <http://gdch.chemie.uni-dortmund.de>

Zeit

Montag, 26.06.2017, 17.15 Uhr

Meet the Prof. für Studierende um 16.30 h im Seminarraum C2-02-326

gez. Professor Dr. Daniel Rauh

Gesellschaft Deutscher Chemiker
Ortsverband Dortmund