



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