



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER  
Ortsverband Hannover

## Einladung zum GDCh-Colloquium des Ortsverbandes Hannover im Sommersemester 2023

Die Colloquia finden i.d.R. jeweils um 17 Uhr c.t. im Dr. Oetker-Hörsaal (Raum 007, Gebäude 2504) der Leibniz Universität Hannover, Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie Callinstraße 3a, D-30167 Hannover statt. **Seit dem Sommersemester 2023 wird die Durchführung der Colloquia als Präsenzveranstaltung wiederaufgenommen.**

Sondertermin:

19.06.2023 14:00-18:30 Mini-Symposium - Kleiner Hörsaal, Anorganische Chemie:  
**Current developments in vibrational structure theory**

Hauptredner: **Kiyoshi Yagi** (RIKEN, Saitama, Japan)  
*Anharmonic vibrational calculations of complex systems:  
Applications to biomolecules and polymer materials*

**Janine Hellmers** (Leibniz Universität Hannover)  
*Tailored vibrational structure theory for spectroscopic signatures*  
**Christoph Jacob** (TU Braunschweig)  
*Anharmonic theoretical vibrational spectroscopy with localized modes*  
**Guntram Rauhut** (Universität Stuttgart)  
*Accurate VCI calculations as a prerequisite for reliable rovibrational spectra*  
**Julia Brüggemann** (TU Braunschweig)  
*Quantum-chemical calculations of 2D-IR spectra*  
**Benjamin Schröder** (Georg-August-Universität Göttingen)  
*Incremental vibrational configuration interaction theory (iVCI)*

06.07.2023 17:15 Dr.-Oetker-Hörsaal, Physikalische Chemie  
**Prof. Dr. Christian Kilinke**  
Institut für Physik, Universität Rostok & Chemistry, Swansea University, UK  
**Charge transport in colloidal nanomaterials**

Prof. Dr. Jens-Uwe Grabow  
Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie