



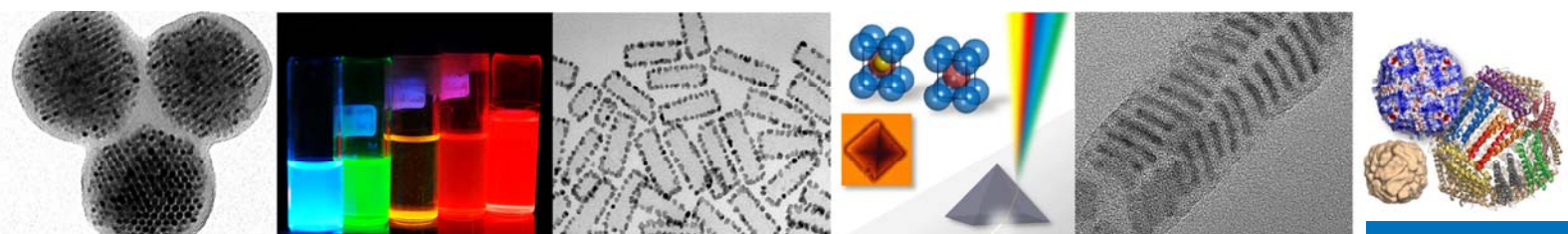
Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

ALLGEMEINES  
VORLESUNGSWESEN

FAKULTÄT  
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN  
FACHBEREICH  
CHEMIE

RINGVORLESUNG CHEMIE

# MATERIALDESIGN AUF DER NANOSKALA



ÖFFENTLICHE  
VORTRÄGE

## WINZIGE STRUKTUREN MIT MEGAWIRKUNG!

Mittwochs 17:00 – 18:00 Uhr, Fachbereich Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6 , Hörsaal B

**30.10.2024** Plasmonische Nanopartikel und Halbleiternanopartikel – Es kommt nur manchmal auf die Größe an!  
apl. Prof. Dr. Dirk Dorfs, Institut für Physikalische Chemie, Universität Hamburg

**06.11.2024** Nano-Zauber und Protein-Power: Eine Rezeptur für neue Materialien und Anwendungen  
Prof. Dr. Tobias Beck, Institut für Physikalische Chemie, Universität Hamburg

**13.11.2024** Leuchtende Nanokristalle für Fernseher und Krebsdiagnose  
Prof. Dr. Alf Mews, Institut für Physikalische Chemie, Universität Hamburg

**20.11.2024** Nano-, mikro- und makrostrukturierte Materialien aus Nanoteilchenbausteinen  
Prof. Dr. Nadja-Carola Bigall, Institut für Physikalische Chemie, Universität Hamburg

**27.11.2024** Moleküle als Bausteine für Materialien: Was können wir von einzelnen Molekülen über Materialien lernen?  
Prof. Dr. Carmen Herrmann, Institut für Angewandte und Anorganische Chemie, Universität Hamburg

**04.12.2024** Die faszinierende Welt winziger Kristalle und ihre Anwendungen in der Elektronik  
Prof. Dr. Christian Klink, Institut für Physik, Universität Rostock

**18.12.2024** Nanostrukturierte Blockcopolymere als Booster für Katalyse und Adsorption  
Prof. Dr. Volker Abetz, Institut für Physikalische Chemie, Universität Hamburg und Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht

**15.01.2025** Hochempfindliche Sensoren aus Nanopartikeln - auf die Lücke kommt es an!  
PD Dr. Tobias Vossmeier, Institut für Physikalische Chemie, Universität Hamburg

**22.01.2025** Elektrokatalyse und der Weg zum grünen Wasserstoff  
Prof. Dr. Mehtap Özasan, Institut für Physikalische Chemie, Universität Hamburg und Fraunhofer-CAN, Hamburg

KOORDINATION:  
PD DR. TOBIAS VOSSMEYER  
INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE CHEMIE  
UNIVERSITÄT HAMBURG

[www.chemie.uni-hamburg.de](http://www.chemie.uni-hamburg.de)



zu den  
Vortrags-Abstracts