

## GDCh- und Chemisches Kolloquium

Der GDCh-Ortsverband Oldenburg und das Institut für Reine und Angewandte Chemie der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg laden zu einem Vortrag

**von** Prof. Dr. Matthias Beller  
Leibniz-Institut für Katalyse  
Universität Rostock

**zum Thema** **Katalyse – Eine Schlüsseltechnologie für das 21. Jahrhundert**

herzlich ein.

**Termin:** **Donnerstag, den 13.11.2008 17 Uhr c.t.**  
Großer Hörsaal der Naturwissenschaften, W3-1-161,  
Carl-von-Ossietzky-Straße 9-11

**Einladende** Die Dozenten der Organischen Chemie

Zu den wesentlichen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts gehört die Bereitstellung von genügend Energie und umweltfreundlichen Energietechnologien. Die Chemie und speziell die Katalyse können zur Lösung dieser Probleme wesentliche Beiträge liefern.

Katalytische Reaktionen erlauben schon heute die umweltfreundliche Synthese von Bulk- und Feinchemikalien, die alle Bereiche unserer Gesellschaft beeinflussen. Verglichen mit nichtkatalytischen Herstellwegen verlaufen katalytische Prozesse i.a. unter milderer Reaktionsbedingungen in selektiverer Weise. Dies führt zu signifikanten Rohstoff- und Energieeinsparungen.

Der Entwicklung neuer Katalysatoren kommt in Zukunft eine noch größere Bedeutung für die Chemische Industrie aber auch für Anwenderindustrien wie die Automobilindustrie und dem "Life Science"-Bereich zu.

Im Vortrag werden die Möglichkeiten katalytischer Reaktionen sowie ausgewählte neue Entwicklungen vorgestellt. Dabei wird der Schwerpunkt auf die Bereiche Life Sciences und Energietechnologien gelegt.

GDCh-Ortsverband Oldenburg  
Der Vorsitzende  
Prof. Dr. Thorsten Klüner

Institut für Reine und Angewandte Chemie  
Der Direktor  
Prof. Dr. Mathias Wickleder



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER E. V.  
**Ortsverband Oldenburg**