



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
**CAROLO-WILHELMINA**  
ZU BRAUNSCHWEIG

## Vorlesungsankündigung

**Angewandte homogene Katalyse**  
montags 13.15 – 15.45 Uhr, SN 20.2

**Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie**

Hagenring 30, 38106 Braunschweig  
Postfach 33 29, 38023 Braunschweig

**Prof. Dr. Matthias Tamm**

*Telefon:* 0531 / 3 91 – 53 09

*Telefax:* 0531 / 3 91 – 53 87

*E-Mail:* matthias.tamm@tu-bs.de

*Datum:* 30.03.2009

### Themen der Vorlesung:

1. Historisches
2. Metallorganische Grundlagen
3. Grundlagen der Katalyse
4. Elementarreaktionen
5. Katalysezyklen
6. Industrielle Anwendungen (Wacker-Prozess, Essigsäure-Darstellung, Hydroformylierung, Hydrocyanierung, Hydrierung, Carbonylierungen)
7. Aktuelle Entwicklungen (C-C-Kreuzkupplungen, CH-Aktivierung, Hydroaminierung, Hydrosilylierung, Oxidationen).

z:\lehre\vorlesungen\vorlesungsankündigungen\tamm, angewandte homogene katalyse.doc

**Geschäftsführender Leiter**  
Prof. Dr. W.-W. Du Mont

**Bankverbindung:**  
Nord/LB  
Konto-Nr. 1 999 200  
BLZ 250 500 00

**IBAN:**  
DE79 2505 0000 0001 9992 00  
**SWIFT-BIC:**  
NOLA DE 2H

**Ust-IDNr.:**  
DE 152330858  
**Steuer-Nr.:**  
14/201/24509