



Vortragsankündigung

- im Rahmen des UniCat-Kolloquiums -
(www.unicat.tu-berlin.de)

Es spricht: **Prof. Dr. Klaus-Peter Dinse**
TU Darmstadt

Zeit: **Mittwoch, 11. Juni 2008**
17:15 Uhr

Ort: **Technische Universität Berlin**
Institut für Chemie
Altes Chemiegebäude
Straße des 17 Juni 115, 10623 Berlin
Raum C230

Thema: **Bietet die Hochfrequenz-EPR neue**
Möglichkeiten zur Untersuchung von
Katalysatoren?

Abstract: Die rasante technologische Entwicklung auf dem Gebiet der EPR erlaubt es mittlerweile, routinemäßig Spektren im Bereich von 100 - 400 GHz aufzunehmen. Der damit verbundene Gewinn an spektraler Auflösung ermöglicht es, paramagnetische Zentren eindeutig zu identifizieren, die z. B. während der Katalyse erzeugt werden. Es wird über den experimentellen Aufbau berichtet, mit dem auch Proben untersucht werden können, die starke Mikrowellenabsorption aufweisen. Erste Ergebnisse von Messungen an Vanadium-Katalysatoren auf unterschiedlichen Trägermaterialien werden vorgestellt.

Organisator: **Prof. Dr. Robert Bittl (FUB)**

Gäste sind herzlich willkommen!

Prof. Dr. Matthias Drieß
Sprecher des Exzellenz-Clusters UniCat