



SFB 558

„Metall-Substrat-Wechselwirkungen
in der heterogenen Katalyse“

Programmablauf Klausurtagung 29.-31. Mai 2002 im Welcome Hotel Hennesee in Meschede

	29.05.2002		Vortragender
	14.00	Begrüßung durch den Sprecher	
A 1	14.15 – 15.00	Die Bedeutung von Metall-Träger-Wechselwirkungen für die Methanolsynthese	Dr. O. Hinrichsen
	15.00 – 15.30	Kaffeepause	
A 2	15.30 – 16.15	IR-Spektroskopische und mikrokalorimetrische Untersuchungen an Cu/ZnO	Frau Dr. E. Löffler
A 3	16.15 – 17.00	Reduction properties of Cu oxide clusters in siliceous matrices	Prof. Dr. W. Grünert
A 4	17.00 – 17.45	Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Cu/ZnO-Systemen	Dr. M. Carroll Dr. A. Birkner
	18.00	Abendessen	
	20.00-20.30	Bericht zu im Rahmen des SFB beschafften Großgeräten	Dr. Birkner/Dr. Carroll
	20.30-21.00	Die Struktur von polaren Zn-O-Einkristalloberflächen	Prof. Dr. Ch. Wöll
	21.00-???	Postersitzung	
	30.05.2002		
A 5	8.30 - 9.15	Röntgenemissionsspektroskopie	Dr. Th. Strunskus
B 1	9.15 - 10.00	Organometallische Precursoren für Cu/ZnO-Materialien - Herstellung von Schichten, Nanos & Co	Julia Hambrock Ralf Becker
B 2	10.00-10.45	Einsatz von High-Throughput-Verfahren zur Aktivitätscharakterisierung von Cu/ZnO-Systemen	Christoph Kiener
	10.45-11.15	Kaffeepause	
B 3	11.15-12.00	Cu-, Zn-, and Fe-oxide cluster in mesoporous MCM-48: Synthesis and characterization	Prof. Dr. H. Gies
B 4	12.00-12.45	Molekulare Modelle für das ZnO-Trägersystem auf der Basis von Polyoxometallaten	Dr. Klaus Merz
	13.00 – 14.30	Mittagessen	
C 1	14.30-15.15	Adsorption von CO an kleinen Zn ₄ O ₄ Clustern; Zn2p XP Spektren für Zn in unterschiedlichen Umgebungen	Prof. Dr. V. Staemmler
C 2	15.15-16.00	Adsorption von Cu und CO an den polaren ZnO(0001)-Oberflächen – Einfluss der H-Terminierung	Frau Dr. K. Fink
	16.00 – 16.30	Kaffeepause	
C 5	16.30-17.15	Wachstum und Struktur von Oxidschichten sowie von Metallclustern auf oxidischen Substraten	Murat Ay
C 6	17.15-18.00	Kupferatome und kleine Kupfercluster auf ZnO	Dr. Bernd Meyer
	18.15 – 20.00	Abendessen	
	20.00 – 20.30	Systeme für die nächste Förderperiode	Prof. Dr. M. Muhler
	20.30-???	Postersitzung	
	31.05.2002		
	9.00-9.30	AFM im „Virtuellen Labor“: Thiolat auf Gold	Prof. Dr. M. Marx
	9.30-10.15	Potentielle heterogene Katalysatoren durch Thermolyse von bimetallicen Koordinationspolymeren	Prof. Dr. M. Epple
	10.15-11.00	Möglichkeiten der Rastertunnelmikroskopie	Prof. Dr. U. Köhler
	11.00	Abschlußbericht Hinweise zur Stellung des Fortsetzungsantrages (Termine, Themen usw.)	Prof. Dr. Ch. Wöll
	Ab ca. 11.30	PFK-Sitzung	