



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Mit Veranstaltungsprogramm!
aktuell

Neuigkeiten aus der Universität - Nr. 5 – Juni 2003 - Neuigkeiten aus der Universität

Redaktion: Uni-Pressestelle, ZUV, Zi. 3.07, Tel. 09 21/55-53 23/24, Fax -53 25, e-mail: pressestelle@uni-bayreuth.de
Im Internet: <http://www.uni-bayreuth.de/presse>
Auflage: 2.500

Lehrstuhl für Funktionsmaterialien präsentierte sich auf der Sensor 2003 in Nürnberg

Der Lehrstuhl für Funktionsmaterialien war im Rahmen des Gemeinschaftsstands von „Bayern Innovativ“ auf der „Sensor 2003“ in Nürnberg vom 13.-15. Mai vertreten. Auf dem Messestand wurden die Besucher über das Forschungs- und Dienstleistungsangebot des Lehrstuhls informiert. Der Arbeitsschwerpunkt des Lehrstuhls ist die Herstellung und Charakterisierung von Funktionsmaterialien für Sensoren in Gasen und Flüssigkeiten. Hauptsächlich werden Keramiken auf Metalloxidbasis sowie Sensoren, die biologische Komponenten enthalten, bearbeitet. Als Herstellungsmethode für Sensorprototypen dient die kostengünstige Siebdrucktechnik, auch in Kombination mit dem LTCC-Verfahren. Die Sensoreigenschaften (Ansprechverhalten, Querempfindlichkeit) können an der lehrstuhleigenen Gasversuchsanlage ermittelt werden.



Eine Lehrstuhlmitarbeiterin informiert einen Messebesucher