



Neuigkeiten aus der Universität - Nr. 5 – Juli 2007- 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 auf der Sensor 2007

Wie bereits in den Jahren 2003 und 2005 präsentierte der Lehrstuhl für Funktionsmaterialien auch heuer wieder auf der „Sensor + Test 2007“, der mit über 600 Ausstellern weltgrößten Fachmesse für Sensorik, die von 22. - 24. Mai in Nürnberg stattfand, seine Kompetenzbereiche.

Während im Jahr 2003 die Kompetenz des Lehrstuhls bei der Entwicklung von Sensormaterialien und im Jahr 2005 die Kompetenz auf dem Gebiet der LTCCSensortechnologie hervorgehoben wurden, stellte der Lehrstuhl in diesem Jahr sein neues, universell einsetzbares Großgerät, eine hochpräzise UV-Laser-Strukturiermaschine, in den Mittelpunkt. Da der Laser gerade für kleinere Firmen die Möglichkeit bietet, schnell und direkt aus CAD-Dateien Prototypen oder Kleinstserien ohne aufwändige Photolithographie- oder Siebdruckprozesse zu erstellen, war die Resonanz dementsprechend groß. Dies ist auch deshalb nicht verwunderlich, da die Maschine nicht nur Schichten mit einer lateralen Auflösung von 20 µm strukturieren, sondern auch nahezu alle Keramiken schneiden, bohren und fräsen kann. Stahl und Silizium können ebenso bearbeitet werden wie Polymere oder keramische Grünfolien und -körper.

Der Lehrstuhl für Funktionsmaterialien bietet diese Möglichkeiten gerne anderen Lehrstühlen der Universität Bayreuth an. Bei Interesse wendet man sich am besten an Dr.-Ing. Jaroslav Kita, Tel. 7407.



Lehrstuhlmitarbeiterin Dipl.-Ing. Ulla Röder präsentiert einem Interessenten Musterstücke