



2 UNI, Zentralinstitut für Neue Materialien und Prozesstechnik (ZMP)

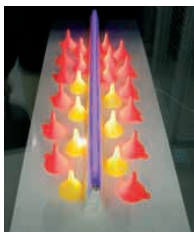
Dr.-Mack-Straße 81  Uferstadt 



Vom Werkstoff zum Bauteil –

Hightech-Forschung in der Uferstadt

Das ZMP öffnet interessierten Besuchern sein Technikum und ermöglicht einen tiefen Einblick in die Welt der Werkstoff- und Prozessforschung. Einzigartig ist dabei nicht nur die Gelegenheit, das größte Rasterelektronenmikroskop der Welt live in Funktion zu sehen!



Im Gespräch mit den Forschern und bei der Demonstration von Rapid-Prototyping und Spritzguss wird gezeigt, wie aus weißem Granulat eine orange Sparbüchse oder aus Papier Keramik hergestellt wird – selbstverständlich dürfen Sie die produzierten Teile als Erinnerung behalten. Tauchen Sie ein in die Welt der nanoskaligen Materialien und entdecken Sie neueste Trends und Entwicklungen bei Kohlenstoff-Nanoröhrchen!



DiaCCon

Die Firma DiaCCon, als Ausgründung aus der Universität, demonstriert die Herstellung ultraharter Schichten aus Diamant für Anwendungen als Verschleißschutz oder sogar zur Wasseraufbereitung.

Engineering of Advanced Materials

Die Forscher des Exzellenzclusters „Engineering of Advanced Materials“ geben einen Überblick über ihre Arbeit und zeigen, wie sich hierarchische Strukturen, z. B. als Knochenersatz für Implantate, aus Titanpulver fertigen lassen.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend



PolyIC zu Gast

Werfen Sie einen Blick in die Zukunft –

sehen Sie die Elektronik von Morgen

PolyIC ist ein Joint Venture der Siemens AG und der Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG. PolyIC ist führend bei der Entwicklung von Polymerelektronik-Bauteilen. Die Aktivitäten fokussieren sich auf die Bereitstellung innovativer gedruckter Low-Cost-Elektronik für den Massenmarkt.

Praxisnahe und aktuelle Anwendungsbeispiele demonstrieren höchst anschaulich die vielfältigen Einsatzfelder gedruckter Funk-Etiketten (RFID). Lassen Sie sich überraschen von der berührungslos per Kaffeetasse aktivierbaren PolyIC-Kaffeemaschine oder von interaktiven Verpackungen im Supermarkt.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, Foyer

