

Press release**Technische Universität Kaiserslautern****Dr. Cornelia Blau**

10/25/2007

<http://idw-online.de/en/news232452>

Research results, Transfer of Science or Research

Biology, Economics / business administration, Information technology, Materials sciences, Media and communication sciences, Medicine, transregional, national

**Medica in Düsseldorf mit TU Kaiserslautern**

Auf der weltgrößten Medizinmesse - der Medica in Düsseldorf - stellt auch die TU Kaiserslautern im Zeitraum von 14. bis 17. November aus. Unter den mehr als 4.200 Ausstellern werden auch zwei Arbeitsgruppen der TU Kaiserslautern sein, die ihre neuesten Ergebnisse am Rheinland-Pfalz-Stand (Halle 7a, Stand B05) zeigen:

Lernen im Alter dank EDV

Der Lehrstuhl Regionalentwicklung und Raumordnung bietet gemeinsam mit Meditrainment eine Informations- und Lernplattform zum Thema Ambient Assisted Living. Durch die demographische Entwicklung in Deutschland, entwickeln sich erhebliche unterschiedliche Medienkompetenzen von jungen und älteren Menschen. Die didaktische Verknüpfung von Lerninhalten mit einer gemeinsamen Kommunikations- und Informations-Plattform sind wichtige Erfolgsfaktoren für eine generationsübergreifende Wissenserwerbssituation.

Multifunktionale Nanoschichten für biomedizinische Anwendungen

Das Institut für Dünnschichttechnologie (IDST) stellt Lösungen zur diffusionsdichten Verkapselung medizinischer Implantate sowie plasmamodifizierte Oberflächen zur Wirkstoffankopplung und zur Reduktion von Bakterienbiofilmen vor. Die multifunktionalen, auf die jeweiligen Anwendungen zugeschnittenen Nanoschichten verbessern unter anderem die Verträglichkeit der Implantate und verlängern ihre komplikationsfreien Verweildauern.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an

Klaus Dosch, Kontaktstelle für Information und Technologie

Tel.: 0631/205-3001

Fax: -2198

E-mail: messe@kit.uni-kl.de

Während der Medica sind die Aussteller unter der Telefonnummer 0211/947-1119 zu erreichen.

URL for press release: <http://www.kit.uni-kl.de/medica2007.html>