

## LEHRSTUHL DIGITALE ÜBERTRAGUNG

### Synthetische Molekulare Kommunikation

An der FAU bringen verschiedene Institute ihre vorhandene Expertise auf den Gebieten Elektrotechnik, Biologie, Materialwissenschaften, Mathematik und Nanomedizin in dieses aufstrebende neue Forschungsgebiet ein. Im Vortrag werden – ausgehend von in der Natur vorkommenden Mechanismen und Prozessen – das Design und die Implementierung von synthetischen molekularen Kommunikationssystemen erläutert.

Infostand, Vortrag, 19:00 Uhr, 21:00 Uhr, 23:00 Uhr, Dauer: 30 Min.

## LEHRSTUHL GLAS UND KERAMIK/MEDIZINISCHE KLINIK 3 (RHEUMATOLOGIE UND IMMUNOLOGIE)/UNFALL-CHIRURGISCHE ABTEILUNG

### MoJo 3D – Neue Wege in der Regeneration

Die Initiative „MoJo 3D – Modular composite Joint 3D“ beabsichtigt die Etablierung einer neuartigen Technologie zur Wiederherstellung einer funktionellen Gelenkoberfläche im Rahmen der Arthrose oder bei traumatisch bedingten Knorpelschäden.

Infostand, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer

## LEHRSTUHL MULTIMEDIAKOMMUNIKATION UND SIGNALVERARBEITUNG

### Video- und Audiosignalverarbeitung für die Zukunft

Lernen Sie spannende Forschungsgebiete der Video- und Audiosignalverarbeitung kennen. Es wird demonstriert, wie man mittels Bildverarbeitung die Auflösung einer Webcam verbessern kann. Darüber hinaus wird gezeigt, wie ein Roboter Sprecher lokalisieren und deren Stimme in einer akustisch gestörten Umgebung extrahieren kann.

Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, max. Besucher: 10, Foyer



## SCHAEFFLER ZU GAST

### Schaeffler gestaltet die Mobilität für morgen

Die Schaeffler Gruppe ist ein global tätiger Automobil- und Industrielieferer. Mit Präzisionskomponenten und Systemen in Motor, Getriebe und Fahrwerk sowie Wälz- und Gleitlagerlösungen für eine Vielzahl von Industrieanwendungen leistet die Schaeffler Gruppe bereits heute einen entscheidenden Beitrag für die „Mobilität für morgen“. Zudem können sich Besucher über das aktuelle Ausbildungsangebot und die Studienmöglichkeiten, über Jobs und Karriere bei Schaeffler informieren.

Ausstellung, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer



## SCHULER AUTOMATION ZU GAST

### Forming the Future

Von der Einzelpresse bis zu der kompletten Pressenlinie: Als Systemlieferant automatisieren wir Ihre Umformanlagen intelligent und praxisorientiert. So steigern wir die Leistung der Produktion effizient und wirtschaftlich. Automationslösungen von Schuler überzeugen in allen Bereichen der Umformtechnik.

Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer

