


FAU, KONTAKTSTELLE FÜR WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER



Informationsstand zum Wissens- und Technologietransfer der FAU  Wissens- und Technologietransfer an der FAU: Weiterbilden-Forschen-Gründen-Patentieren: allein oder zu zweien, dreien, vierten; uns kontaktieren, ausprobieren und umfassend profitieren!

Ausstellung, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, Stand im Flur

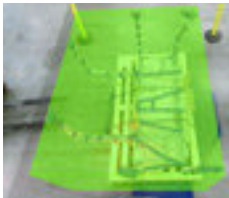
FAU, LEHRSTUHL FÜR MASCHINELLES LERNEN UND DATENANALYTIK/UK ERLANGEN, ABTEILUNG FÜR MOLEKULARE NEUROLOGIE ZU GAST

Die Erlanger Schrittesammler

Die meisten Menschen bewegen sich zu wenig und schränken dadurch ihre Lebensqualität ein. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, die Erfassung von Bewegungseinschränkungen mittels moderner Verfahren der Medizin-Technik zu unterstützen. Wir hoffen, in Zukunft nachweisen zu können, ob und wie bestimmte Therapiemaßnahmen individuell bei jedem Patienten wirken oder nicht. An dem interdisziplinären Projekt der „Erlanger Schrittesammler“ sind Mediziner, Informatiker und Sportwissenschaftler der FAU beteiligt.

Vortrag, 19:00 – 19:30 Uhr, Hörsaal ZMPT

METRILUS



3D-Kameras

Echtzeit-3D-Kameras sind in den letzten Jahren durch Spielekonsolen ins heimische Wohnzimmer eingezogen. Heute ermöglichen diese Kameras auch im Bereich der industriellen Fertigung, Logistik und Medizintechnik faszinierende Anwendungen. Die Metrilus GmbH gibt einen Einblick in die Welt dieser Anwendungen und ermöglicht es Besuchern, diese Zukunftstechnologie live zu erleben.

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

NEXT REALITY ZU GAST



Next Reality: Stand der Technik bei Virtual Reality & Augmented Reality inklusive Demo

Die Next Reality GmbH präsentiert den aktuellen Stand der Technik zu den Themen VR & AR. Neben einem kurzen Vortrag zu den wichtigsten Grundprinzipien dieser neuen Technologien können alle wichtigen aktuellen Technologien getestet werden, u.a. HTC Vive, Google Daydream View, Samsung Gear und Google Tango (AR).

Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 25 Min., max. Besucher: 10, Coworking Space Erlangen, über dem Cafe SchwarzStark

NICE INNOVATIONS/MEDICAL VALLEY CENTER**snakeFX – Revolutionäre Methode zur Stabilisierung von Knochenbrüchen**

Zeit = Leben! snakeFX ist eine neuartige Methode zur externen Stabilisierung von Knochenbrüchen, welche bis zu viermal so schnell am Patienten angebracht werden kann im Vergleich zu existierenden Systemen. Damit hilft snakeFX Unfallopfern u.a. in Krisengebieten.

Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr

**PORTABLES HEALTHCARE TECHNOLOGIES/ABTEILUNG FÜR MOLEKULARE NEUROLOGIE/FAU, LEHRSTUHL INFORMATIK 5 (MUSTERERKENNUNG) ZU GAST****Vorträge: Tragbare Sensoren bei Bewegungserkrankungen – von der Forschung zur digitalen Medizinanwendung** ☞

Tragbare Sensoren und digitale Medizin bieten neue Ansätze für die medizinische Diagnostik und Therapie. Vor allem bei Bewegungserkrankungen liefern Sensordaten wertvolle Hinweise auf das Stadium und den Verlauf einer Erkrankung. In vier Kurzvorträgen wird aus medizinischem und technischem Blickwinkel erörtert, wie mobile Sensortechnik die ärztlichen Therapieentscheidungen, deren Erfolgsmessung und damit die Versorgung von Chronikern beeinflusst.

- 19:30 Uhr Smarte Schuhe für die Telemedizin
(Prof. Dr. Björn Eskofier, FAU)
- 19:45 Uhr Mobile Ganganalyse bei Bewegungserkrankungen
(Ralph Steidl, Portables HealthCare Technologies)
- 20:00 Uhr Digitale Medizin: Ändern Sensoren die medizinische Versorgung
von morgen?
(Prof. Dr. med. Jochen Klucken, UK Erlangen)
- 20:15 Uhr Visualisierung von Sensordaten für die praktische Anwendung
(Gewinner der OpenResearchChallenge, FAU)

Der Besuch einzelner Vorträge ist möglich.

Vortrag, Dauer: je 15 Min., Hörsaal 1. OG

SEPP.MED ZU GAST**Korrekte Medikamentengabe durch Augen-Scan**

Zur Patienten-Identifizierung werden derzeit Armbänder mit Barcodes- oder RFID-Codes gescannt. Das Restrisiko, Patienten zu verwechseln, kann durch den Augen-Scan nochmals minimiert werden, denn die Iris ist individuell und fast fälschungssicher. Erleben Sie bei sepp.med diesen innovativen Medikationsprozess selbst – vom Augen-Scan bis zur Medikamentengabe.



Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr