
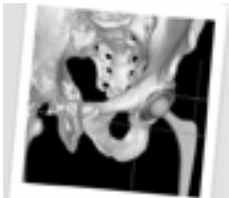


1 Medical Valley CenterHenkestraße 91  Schellingstraße   W02  

18:00 – 1:00 Uhr

Gesundheitsversorgung der Zukunft im Medical Valley 

Gesundheitsversorgung für morgen – die Partner des Medical Valley aus der Medizintechnik präsentieren neue Innovationen. Diesmal dreht sich viel um digitale und virtuelle Entwicklungen für Sport, Gesundheit und Medizin, – immer auch zum Mitmachen und Ausprobieren. Im Café SchwarzStark gibt es Getränke, Cocktails und Snacks.

4 PLUS ZU GAST**Hüftgelenkersatz in 3D** 

Der Ersatz von Hüftgelenken gehört zu den OPs mit den höchsten Fallzahlen. Allein in Deutschland leiden fünf Millionen Menschen an Beschwerden, die auf Arthrose zurückzuführen sind. Der OP-Erfolg hängt sehr stark davon ab, wie gut die Planung des Chirurgen war und wie diese umgesetzt werden konnte. Anhand von 3D-Patientenaufnahmen wird live gezeigt, wie mit modiCAS|3D geplant wird.

Diskussion, Vortrag, 18:00 – 1:00 Uhr

BLACBIRD TECHNOLOGIES**Präsentation des Unternehmens**

Im Rahmen dieser Veranstaltung präsentiert sich das Hardware-Startup Blacbird Technologies und bietet Einblicke in aktuelle und abgeschlossene Projekte. Dabei beantworten wir sehr gerne alle Fragen rund um das Thema Hard- und Firmware-Entwicklung und die damit zusammenhängenden Herausforderungen.

Ausstellung, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr

CENSA – CENTRUM FÜR SPEICHELANALYSE ZU GAST**Hormondiagnostik bei Kindern und Jugendlichen**

Welchen Einfluss haben Hormone auf die Entwicklung von Kindern und Jugendlichen? Wie reagiert deren Psyche auf hormonelle Einflüsse? Dank moderner Hormondiagnostik kann eine behutsame Hormonregulierung einen großen Beitrag zur gesunden Entwicklung bei Kindern und Jugendlichen leisten. Medizinische Fachkräfte berichten aus ihren Erfahrungen.

Vortrag, 18:00 – 22:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 40 Min., 1. Stock, Vortragsraum

CEUS**Semistationäre Energiespeicher** ⚡

Das CEUS-Speichersystem besteht aus einem Komponententräger mit beliebig vielen auswechselbaren und tragbaren Einzelmodulen. Die Einzelmodule vereinen jeweils Leistungselektronik, Logik- und Kommunikationsfunktionen in einem Baustein. Für ein derartiges semistationäres Speicherkonzept sind zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten denkbar.

Infostand, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr

**CHANCEN-TECHNIK-UMWELT – JUGEND FORSCHT – MITTELFRANKEN ZU GAST****„Jugend forscht“ – Regionalsieger 2017 stellen ihre Forschungsarbeiten vor**

„Jugend forscht“ ist Deutschlands bekanntester und größter Nachwuchswettbewerb. Am 24. Februar 2017 fand der mittelfränkische Regionalwettbewerb „Jugend forscht“ in Erlangen statt. Der Trägerverein Chancen-Technik-Umwelt e.V. präsentiert ausgewählte Forschungsarbeiten.

Ausstellung, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr



sepp.med
Qualität sichern. Erfolg.

Wir
machen
Digitalisierung
- aber sicher!

Sie brauchen Unterstützung?
Unsere Experten helfen Ihnen gerne!
www.seppmed.de

Sie wollen uns unterstützen?
Wir haben den passenden Job für Sie!
www.seppmed.de/job4you

DANOVA 4.0 ZU GAST
**Erlebe Bewegung aktiv und digital –
in der Freizeit und am Arbeitsplatz**

Im Bereich Bewegung stellt die danova GmbH das Produkt danova-FitMit5 „Die gesunde Pause“ vor. Die gesunde Pause ist eine digitale Trainingsplattform für alle Arbeitnehmer und Vielbeschäftigte, die durch effektive Minipausen mehr Bewegung und Entspannung in ihren Alltag bringen möchten.

Mitmach-Aktion, Vortrag, 18:00 – 23:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 20 Min., max. Besucher: 15, Raumnummer: 00.214 im Erdgeschoss


**Erlebe Deine Ernährung aktiv und digital –
in der Freizeit und am Arbeitsplatz**

Der foodcoach begleitet Dich individuell entsprechend deiner Anamnesedaten, Zielsetzungen und Vorlieben. Er erstellt personalisierte Ernährungspläne inkl. Rezepten und Einkaufslisten, auf welche du jederzeit bequem zugreifen kannst, und gibt Dir konkrete Handlungsempfehlungen und Tipps.

Mitmach-Aktion, Vortrag, 18:20 – 23:20 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 20 Min., max. Besucher: 15, Raumnummer: 00.214 im Erdgeschoss


**Erlebe Deine mentale Fitness aktiv und digital –
in der Freizeit und am Arbeitsplatz**

In der mentalen Fitness erfährst du, wie du Dein Stress-Level durch den Einsatz des Mentale-Fitness-Checks bestimmen kannst. Das Online-Tool dient zur individuellen Bestimmung: Deines Persönlichkeits-Typs, Deiner Stressauslöser und Deines Resilienz-Levels. Einen persönlichen Online-Zugangscodes erhältst Du vor Ort.

Mitmach-Aktion, Vortrag, 18:40 – 23:40 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 20 Min., max. Besucher: 15, Raumnummer: 00.214 im Erdgeschoss

EIT HEALTH
**Innovationen für die Gesundheitsversorgung von
morgen – wie die EU unterstützt**

EIT Health fördert EU-weit Unternehmen, die sich für ein gesünderes Leben und aktives Altern einsetzen. Ziel ist es, insgesamt die Lebensqualität und das Gesundheitswesen in ganz Europa zu verbessern.

Vortrag, 20:30 – 21:00 Uhr

FAU, INFORMATIK 14 – LEHRSTUHL FÜR MASCHINELLES LERNEN UND DATENANALYTIK ZU GAST

Der Blick durch die Digitale Brille ☞

Die neue Generation von Virtual- und Augmented-Reality-Brillen bietet Benutzern die Möglichkeit, digitale Inhalte auf einer neuen Ebene kennenzulernen. Der Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik nutzt diese Art der Informationsvisualisierung, um neue Analyse- und Trainingsmethoden in den Bereichen Medizin und Sport zu entwickeln. Erleben Sie selbst!

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



E-Health – Sensorik für Gesundheit im Alltag ☞

Durch technische Weiterentwicklung mobiler Endgeräte entstehen neue Räume für innovative Lösungsansätze. Die wissenschaftliche Analyse mobiler Sensordaten bietet dabei neue Möglichkeiten für die medizinische Diagnostik. Der Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik stellt Projekte zur mobilen Ganganalyse und EKG-Messung vor. Nehmen Sie teil!

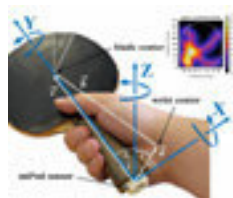
Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr



Smarter Sport ☞

Smartphones, Smartwatches und Fitness-Tracker sind mittlerweile ein fester Bestandteil unseres Alltags. Im Sportbereich schafft die damit verbundene Informationsgewinnung neue Möglichkeiten zur Leistungsanalyse. Der Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik stellt Ihnen intelligente Trainingssysteme zum Thema Fußball, Tischtennis und Skateboarding vor. Machen Sie mit!

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



Lasertechnologie – made in Germany


Wollen Sie erfahren, wie mit Hilfe eines Lichtstrahls Ihr Auge dreidimensional vermessen werden kann? Wir zeigen es Ihnen auf unserem Messestand im Medical Valley Center in Erlangen.



WaveLight bietet Möglichkeiten für Praktika und Abschlussarbeiten in den Themenbereichen Laser, Messtechnik, optische Diagnose und Applikationsentwicklung.

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

TALKINGEYES & MORE ZU GAST**PATIENT LIKE YOU**

Die Diagnose von seltenen Netzhaut- oder Hornhauterkrankungen ist nicht trivial. Das TALKINGEYES COLLABORATION NETWORK ermöglicht Besuchern, die Online-Validierung einer Augen-Verdachtsdiagnose durch die schnelle Suchmaschine PATIENT LIKE YOU zu der großen Referenzbilderdatenbank ATLAS OPHTHALMOLOGY selbst durchzuführen.

Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr

WAVELIGHT ZU GAST**Moderne Augenlasertechnik aus Erlangen**

Was ist Lasik? Und wie funktioniert das eigentlich? WaveLight beantwortet diese und andere Fragen – nicht nur beim Vortrag im Hörsaal um 21:00 Uhr, sondern auch am Stand. Hier können Sie Ihre Augen vermessen lassen und erfahren, was man dabei erkennen kann. WaveLight ist Marktführer in der Entwicklung und Produktion moderner Diagnose- und Augenlasergeäte.

Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, Vortrag, 21:00 Uhr, 1. OG

FAU, ZENTRALINSTITUT FÜR MEDIZINTECHNIK (ZiMT)**Die Ideen der Medizintechnik-Ingenieure von morgen**

Ob neue Ansätze in der diagnostischen Bildgebung, neue Wege in der Therapie oder der Einzug innovativer Technologien – wie sieht die Medizintechnik der Zukunft aus? Lassen Sie sich im Rahmen einer Posterausstellung von den Ideen der Medizintechnik-Studenten inspirieren.

Ausstellung, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer

2 Siemens Healthineers

Henkestraße 127 Schellingstraße

**Die dritte Dimension – Universum Mensch**

Willkommen im Anatomiesaal der Zukunft! Vor Ihren Augen entstehen mit der neuen Cinematic Rendering-Technologie dreidimensionale Körperwelten. Mit einer Spielekonsole steuert Prof. Franz Fellner, Kepler Universitätsklinikum Linz und Medizinische Fakultät Erlangen, den virtuellen Weg durch den Körper und erklärt uns das „Universum Mensch“.

Vortrag, 19:00 – 21:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 45 Min.