

SEKTION FÜR EXPERIMENTELLE ONKOLOGIE UND NANOMEDIZIN (SEON)

Das SEON-Konzept ☞

Die Arbeitsgruppe um Prof. Dr. med. C. Alexiou an der HNO-Klinik beschäftigt sich mit Magnetischem Drug Targeting, einer neuen Form der lokalen Chemotherapie. Hierbei werden Medikamente mit magnetisierbaren Nanopartikeln gezielt an den Wirkort transportiert, um eine höhere Wirkstoffkonzentration zu erreichen und gleichzeitig den übrigen Organismus zu schonen.



Ausstellung, 18:00 – 1:00 Uhr, EG

TRANSPLANTATIONSZENTRUM ERLANGEN-NÜRNBERG AM UK ERLANGEN/MEDIZINISCHE KLINIK 4 (NEPHROLOGIE UND HYPERTENSILOGIE)/HERZCHIRURGISCHE KLINIK/UROLOGISCHE UND KINDERUROLOGISCHE KLINIK/DEUTSCHE STIFTUNG ORGANTRANSPLANTATION/KINDER- UND JUGENDKLINIK/CHIRURGISCHE KLINIK/AUGENKLINIK

OrganTRANSPLANTATION und OrganSPENDE am Universitätsklinikum Erlangen ☞

10.200 Patienten hoffen in Deutschland auf eine Transplantation, denn Überleben und Lebensqualität hängen davon ab. In 2016 spendeten 1.500 Menschen ihre Organe. Die Bevölkerung sieht Organspende positiv, aber nur 35 % besitzen den Organspenderausweis. Erfahren Sie, wie Organspende und Transplantation ablaufen.



Diskussion, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, EG

UROLOGISCHE UND KINDERUROLOGISCHE KLINIK

Reise durch die Prostata ☞

Die Urologische und Kinderurologische Klinik demonstriert moderne, roboterassistierte minimal-invasive OP-Techniken anhand des Da-Vinci-OP-Systems und bietet Ihnen in einer begehbaren Prostata die Möglichkeit, eine neue Perspektive auf die Prostata zu bekommen. Informieren Sie sich auch über das Angebot des Prostatakarzinomzentrums mit Nieren- und Blasen Tumoren.



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

22 Uni-Klinikum Erlangen, Palmeria

Ulmenweg 18 📍 Maximiliansplatz/Kliniken ☒

HAUTKLINIK

Chronische Wunden ☞

Von einer chronischen Wunde spricht man, wenn ein Hautdefekt nach 8-12 Wochen keine Heilungstendenz zeigt. Die häufigste Lokalisation für schlecht heilende Wunden ist der Unterschenkel, besonders der Knöchelbereich (Ulcus cruris). Es gibt vielfältige Ursachen, die diagnostisch abgeklärt werden müssen. Information über diagnostische und therapeutische Möglichkeiten.



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

BIOTECHNIKUM ZU GAST**BIOTechnikum: Erlebnis Forschung – Gesundheit, Ernährung, Umwelt** ☞

Mit dem mobilen BIOTechnikum zeigt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), was hinter der Biotechnologie steckt und wo sie zum Einsatz kommt. Im Zentrum steht ein doppelstöckiges Hightech-Fahrzeug, das auf mehr als 100 m² Fläche eine komplette Laborinfrastruktur und eine multimediale Ausstellung beherbergt.

Ausstellung, Führung, 18:00 – 1:00 Uhr, zwischen C- und D-Bau

7 AREVA

Paul-Gossen-Straße 100 🌐 Wehneltstraße/AREVA ☒

**Kerntechnik und Energiespeicher made by AREVA** ☞

Wir machen Kernenergie. Und noch viel mehr. Neben der Kerntechnik entwickelt AREVA Wasserstoff- und Batteriesysteme zur Energiespeicherung. Unsere Werkstoffprüfungen, Überwachungs- und Diagnosesysteme sind in zahlreichen Industriebereichen gefragt. AREVA bietet viel Wissenswertes rund um das Thema Energie und Sicherheit – für Groß und Klein. AREVA – mit Sicherheit einen Besuch wert!

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

**Wie funktioniert Strom? Kinder wollen's wissen!**

Wie funktioniert das mit dem Strom? Wie macht man Licht aus Strom? Diese und weitere Fragen werden im Kinder-Forscher-Bereich beantwortet. Zusammen mit Expertinnen von Science-Lab bauen die Kinder Stromkreise und Schaltungen. Spielerisch können sie bis 21 Uhr naturwissenschaftliche Zusammenhänge entdecken und begreifen.

Mitmach-Aktion, Experiment, 18:00 – 21:00 Uhr, Foyer

8 UNI, PhilFak, Institut für Sportwissenschaft und Sport

Gebbertstraße 123b 🌐 Gleiwitzer Straße

LEHRSTUHL SPORTBIOLOGIE U. BEWEGUNGSMEDIZIN/ AUGENKLINIK/SPORTS INNOVATION TECHNOLOGIES**exerlights Shotclock – Teste Deine fußballspezifische Aufmerksamkeit** ☞

exerlights bietet erstmals die Möglichkeit, das Training in Echtzeit zu beeinflussen. Mittels LED-Lichtreizen werden Spielsituationen verändert, ohne dass der Trainer unterbrechen muss. Mit einem Knopfdruck werden Spielfeld und Spieler zum Leuchten gebracht und es kann gestartet werden.

Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, Ballspielhalle Institut für Sportwissenschaft und Sport Erlangen