

INTERNATIONAL AUDIO LABORATORIES ERLANGEN



AudioLabs – digitale Verarbeitung von Audio- und Multimediainhalten ☞

Als Gemeinschaftseinrichtung des Fraunhofer IIS und der FAU tragen die AudioLabs durch ihre Grundlagenforschung zur digitalen Verarbeitung von Audio- und Multimediainhalten zu neuen Medientechnologien bei. Lernen Sie an verschiedenen Stationen aktuelle Forschungsthemen der AudioLabs kennen.

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



AudioLabs – Führung durch die Schalllabore

Besuchen Sie die Schalllabore der AudioLabs und lassen Sie sich einen Einblick in die dort verwendete Technik geben. Bei den Demos in den Schalllaboren der AudioLabs können Sie selbst Ihr Gehör testen. Erleben Sie außerdem eine Vorschau der mobilen Telefonie von morgen mit dem „Enhanced Voice Services“ (EVS) Kommunikationscodec.

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

FAU, LEHRSTUHL INFORMATIONSTECHNIK (KOMMUNIKATIONSELEKTRONIK) ZU GAST



Der Funkwürfel – kleine Ausmaße, große Reichweite ☞

Das „Internet der Dinge“ ist das Schlagwort für die zukünftige Entwicklung von Waren- und Datenströmen. An einem Beispielexponat für die Infrastruktur-Überwachung erleben Sie, wie die Kommunikation zwischen Geräten im „Internet der Dinge“ funktionieren kann und wie überraschend groß die Funkreichweite des kleinen Funkwürfels ist.

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



Die Medienmacher von morgen ☞

„funklust“ – die multimediale studentische Initiative an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – öffnet die Studiotüren für einen Blick auf die Technik und ein Gespräch mit den Mitarbeitern.

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



Interaktives Navigieren eines Roboters ☞

Roboter, die mit Menschen interagieren, gehören zu der Industrie der Zukunft. Dafür müssen die Roboter ihre Umgebung wahrnehmen. Sie orientieren sich anhand zahlreicher Sensoren wie Laserscannern und 3D-Kameras, erstellen Karten und detektieren Personen. Seien Sie ein Teil der Umgebung und agieren Sie mit dem Roboter in unserem RoboLab.

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