

UNI, LEHRSTUHL INFORMATIONSTECHNIK (KOMMUNIKATIONSELEKTRONIK)

Das Radio von morgen

„bit eXpress“ – das digitale, innovative und nicht kommerzielle Campus Radio der Universität Erlangen-Nürnberg und des Fraunhofer IIS – öffnet die Studiotüren für einen Blick auf die Technik und ein Gespräch mit den Mitarbeitern.



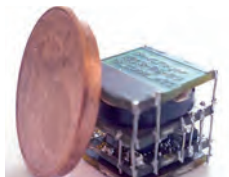
RFID zum Ausprobieren

Die automatische Identifikation und Lokalisierung mit Funk kann zukünftig den Alltag enorm erleichtern. Sie können die Funktionsweise von RFID (Radio Frequency Identification) kennen lernen, indem Sie einen Transponder im Raum bewegen und beobachten, wie sich das auf das System auswirkt. Oder Sie erkunden, wie man mit RFID auch ganz ohne Haustürschlüssel durch die Eingangstür kommt.



Der Funkwürfel – kleine Ausmaße, große Reichweite

Das „Internet der Dinge“ ist das Schlagwort für die zukünftige Entwicklung von Waren- und Datenströmen. Am Beispiel eines Funkwürfels in einem Brettspiel erleben Sie, wie die Kommunikation zwischen den Geräten im „Internet der Dinge“ funktionieren kann. Probieren Sie selbst aus, wie überraschend groß die Funkreichweite des kleinen Würfels ist.



Maschinen unterstützen Menschen

Roboter orientieren sich wie Menschen an Beobachtungen ihrer Umgebung. Viele Roboter können sogar Umgebungen erkunden, die für Menschen nicht zugänglich sind. Ein Roboter zeigt Ihnen, wie anhand von Laser-Messungen Karten automatisch erstellt und anschließend zur Ortung verwendet werden können. Eine App führt Sie in den Bereich der Bewegungsanalyse ein. Dabei ermitteln Inertialsensoren automatisch, ob eine Person geht, läuft oder sich hinlegt.



Präsentationen,
18:00-01:00 Uhr



DIE LANGE NACHT DES BACKENS.

Wir öffnen unsere Backstube zur Langen Nacht der Wissenschaften
am **19. Oktober 2013**:

Schauen Sie den Bäckern in den Abteilungen Brot, Brötchen, Bio- und Steinofenbäckerei, Feinbäckerei und Hygiene über die Schulter!

Der Beck

Lecker. Leben. Leidenschaft.