

UNI, Technische Fakultät, Lehrstuhl für Informationstechnik mit Schwerpunkt Kommunikationselektronik (LIKE)

bit eXpress

Das digitale, nicht kommerzielle Campus-Radio der Universität Erlangen-Nürnberg und des Fraunhofer IIS öffnet die Studiotüren für einen spannenden Blick hinter die Kulissen.



Navigation – Odyssee von Raum zu Raum

Hier wird Ihnen gezeigt, wie man auch ohne GPS seinen Weg finden kann. Trägheitssensoren und drahtlose Kommunikationsnetze (WLAN) liefern Orts- und Orientierungsinformationen, die mittels Sensordatenfusion eine Navigation in Gebäuden ermöglichen. In Städten können sie GPS unterstützen, um die Genauigkeit und Zuverlässigkeit zu erhöhen.

Fernsehen für unterwegs

DVB-H ist mobiler Multimediaempfang für alle, die sich an der Bushaltestelle oder im Wartezimmer nach Unterhaltung sehnen oder Fußball-WM und Super-G nirgendwo verpassen wollen. Hier wird die entsprechende Sendetechnik demonstriert und gezeigt, worauf es bei der Produktion von Inhalten speziell für den mobilen Konsum ankommt. Kommen Sie vorbei und erleben Sie das Programm des Testsenders live!

RFID erobert den Alltag

Gehen Sie mit dem Handy auf Schnitzeljagd! Per Mobiltelefon können Sie am LIKE die RFID-basierte Indoor-Navigation erproben. Außerdem erfahren Sie, wie praktisch sich der Alltag mit Hilfe von RFID gestaltet, wenn Geräte und Umgebungen sich automatisch auf unterschiedliche Personen einstellen.



Digitale satellitengestützte Dienste

Der Erlanger Stadtwerketurm dient neben Feldtests und Verifikation von Prototypen auch der Live-Demonstration mobiler Radio- oder TV-Dienste, da er die Verbreitung per Satellit um eine terrestrische Ausstrahlung ergänzt. Die Ergebnisse von Projekten wie „J-Ortigia“ und „DVB-SH Chipset“ (z.B. Signalgeneratoren, Prototypen-Empfänger und Antennen) werden vorgestellt.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

2 Ehemaliges Fraunhofer IIS, Werkstatt von High-Octane Motorsports

Am Weichselgarten 3-5  Am Weichselgarten  201

Das Formula Student Team der Universität Erlangen-Nürnberg präsentiert sich mit seinen beiden Rennwagen FAUmax alpha und FAUmax beta, mit denen es dieses Jahr in Silverstone und Hockenheim am Start war. Verschaffen Sie sich hier einen Eindruck von der Arbeit der Studierenden und erfahren Sie mehr über die Entwicklung der Boliden! Die beiden Fahrzeuge sind vom Lenkrad bis zum Antriebsstrang und von den Pedalen bis hin zur Carbon-Außenhaut komplett von Studenten konstruiert, entwickelt und montiert worden, um an dem internationalen Konstruktionswettbewerb Formula Student teilzunehmen. Zudem gibt es die Möglichkeit, in einem echten FS-Rennwagen Platz zu nehmen.



Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, max. 35 Besucher