

Thermo Fisher Scientific Messtechnik zu Gast



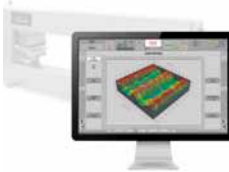
Goldrausch – Wie man heute kleine und große Schätze findet
Der hohe Goldpreis und viele gefälschte Schmuckstücke, Münzen etc. machen es nötig, die genaue Zusammensetzung der Edelmetalle in Goldankaufstellen zu bestimmen. Die Röntgenfluoreszenzanalyse ist zerstörungsfrei, sehr genau und kann sogar Beschichtungen aufdecken. Schmuckstücke der Besucher können gemessen werden.

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



RadEye – Eine neue Generation von Strahlungsmessgeräten
Thermo Fisher Scientific präsentiert innovative Strahlungsmessgeräte im Handyformat zur Messung radioaktiver Strahlung, Berechnung der Gammadosis sowie zur Umgebungsüberwachung. 70 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und im Bau von hochwertiger Strahlungsmesstechnik am Standort Erlangen bilden die Grundlage für diese neue Gerätegeneration.

Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer



Messung von Dicken und Schichtdicken

Aluminium finden wir in allen unseren Lebensbereichen. Seine Korrosionsresistenz, Recyclingfähigkeit, hohe Festigkeit sowie sein leichtes Gewicht machen es zu einem bevorzugten Material in der Herstellung von Getränkedosen bis hin zum Automobil- und Flugzeugbau. Hier kommt z.B. das Dickenmesssystem RM210AS zum Einsatz, um Oberflächen auf Fehler zu überprüfen bzw. die Dicke der Aluminiumschicht zu kontrollieren.

Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer



Mobile Mess-, Analyse- und Rettungsgeräte im Außenbereich
Mess- und Analysegeräte für die schnelle Erkennung, Messung und Identifikation von radioaktiven Stoffen finden Anwendung z.B. bei Feuerwehren. In Zusammenarbeit mit der Freiwilligen Feuerwehr Erlangen-Frauenaurach wird dieses Equipment sowie eine batteriebetriebene Rettungsschere der Firma LUKAS Hydraulik im Praxiseinsatz vorgeführt.

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



Moderne Digitale Mikroskope mit Bildschirm für die Dokumentation von Zellkulturexperimenten

Das EVOS XL Core Imaging System ist ein digitales Durchlicht-Mikroskop. Es ist besonders geeignet für die routinemäßige Kontrolle von Zellkulturexperimenten. Das Evos XL Core gehört zu einer Reihe von modernen digitalen Mikroskopen mit Bildschirmen.

Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer

23 UNI, NatFak, Biologikum

Staudtstraße 5/7  Sebalduessiedlung  

Department Biologie

Vortragsreihe des Departments Biologie

18:30 – 19:00 Uhr: Warum leuchten Glühwürmchen? (Ein Vortrag für Kinder) – Hörsaal B

19:00 – 19:45 Uhr: Von LUCA bis Lucy: Wie Evolution funktioniert – Hörsaal C

20:00 – 20:45 Uhr: Leuchtende Lebewesen in der Natur und in der biologischen Forschung – Hörsaal B

20:00 – 20:45 Uhr: Fremde Gene in Pflanzen – Hörsaal C

21:00 – 21:45 Uhr: Erbgut nach Maß: Wie die Genschere CRISPR/Cas funktioniert – Hörsaal C