

## Thermosensorik im IGZ-Gebäude

Am Weichselgarten 7  Am Weichselgarten  

Die bildgebende Infrarot-Technologie findet inzwischen verbreiteten industriellen und kommerziellen Einsatz. Insbesondere für die zerstörungsfreie Prüfung wurden kürzlich Hochgeschwindigkeits-Infrarot-Kameras und neue Methoden entwickelt, welche die fertigungsintegrierte Qualitätssicherung revolutionieren werden. Sie werden bei Thermosensorik unsichtbare Gase und die zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen sehen. Infrarot-Kameras „sehen“ in einem Spektralbereich jenseits des menschlichen Auges: Mit der derzeit höchstauflösenden Infrarot-Kamera kann Ihr „IR-Porträt“ aufgenommen werden.



## Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Eggenreuther Weg 43  Eggenreuther Weg  

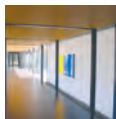


5





Das LGL ist die zentrale Fachbehörde des Freistaates Bayern für Lebensmittelsicherheit, Humanmedizin, Tiermedizin, Pharmazie, Gesundheit und Ernährung. Über 200.000 Proben werden hier jährlich untersucht. In der Langen Nacht werden zusammen mit Ihnen in den Labors Lebensmittel und Alltagsgegenstände geprüft und nachvollzogen, wie Acrylamid entsteht. Entdecken Sie das Geheimnis

von Olivenöl, gehen Sie dem Frühstücksei auf den Grund und lassen Sie Ihren Schmuck auf Nickel testen. Danach können Sie Ihr Immunsystem an der „AnalysierBar“ mit saftigen Cocktails impfen, und der Präsident des LGL wird Sie höchstpersönlich herumführen. Das alles bei Live-Musik und schaurig-schöner Halloween-Atmosphäre in den architektonisch beeindruckenden neuen Gebäuden. Ab 19.00 Uhr finden laufend Führungen und Aktionen statt.



## Siemens Forschungszentrum

Günther-Scharowsky-Str. 21, Gebäude 42  Forschungszentrum 

6



### Siemens Corporate Technology

Eigenschaften der Hochtemperatursupraleitung, wie z.B. das magnetische Schweben, werden in Versuchen demonstriert. Erleben Sie, wie eine Modellbahn berührungslos ihre Kreise zieht und wie sich eine Antriebswelle berührungsfrei in einem Lager dreht. Experimentieren Sie selbst mit supraleitenden Proben oder heben Sie am besten einfach einmal selbst ab und schweben mit dem „Levitor“.

Ein Kurzvortrag erklärt die Theorie und zeigt wichtige technische Einsatzgebiete. Beginn: ab 19.00 Uhr durchgehend Experimente, alle halbe Stunde Einführungsvortrag