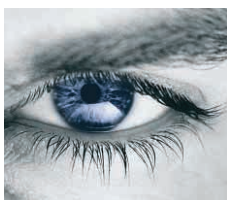


METRILUS

Demonstration
18:00-01:00 Uhr

Echtzeit 3-D-Kameras

Eine Echtzeit 3-D-Kamera steht vielleicht sogar in Ihrem Wohnzimmer. Microsoft hat Ende letzten Jahres mit der Einführung der Echtzeit 3-D-Kamera Kinect die Spieleindustrie revolutioniert. 3-D-Kameras sind jedoch nicht nur für Spiele zu gebrauchen, sondern auch in der Medizintechnik oder in industriellen Anwendungen. Die Metrilus GmbH beschäftigt sich mit der Entwicklung solcher Spezialanwendungen und bietet die Gelegenheit neueste 3-D-Technologie selbst auszuprobieren.

TALKINGEYES&MORE

Demonstration
18:00-01:00 Uhr, alle 30 Min.
Dauer: je 15 Min.

Prävention von Schlaganfall und Herzinfarkt!

Der Mensch ist so gesund wie seine Gefäße ... talking-eyes&more® untersucht die Gefäße des Augenhintergrunds und erkennt erste blutdruckbedingte Schäden. Bei rechtzeitigem Erkennen und Gegensteuern können durchblutungsbedingte Erkrankungen wie Schlaganfall und Herzinfarkt vermieden werden. Durch geeignete Prävention kann sich jeder zu einem großen Teil vor dem Auftreten von durchblutungsbedingten Erkrankungen in Herz, Auge und Gehirn schützen. Es ist deshalb wichtig, sich frühzeitig ein Bild über den Zustand der feinen Blutgefäße im Körper zu machen.

VIROLOGIK

Vortrag: 19:00, 20:00 und
21:00 Uhr, Dauer: je 45 Min.
max. 25 Besucher
Präsentation: 18:45-22:00 Uhr

Viralen Erkrankungen auf der Spur

Die ViroLogik GmbH ist ein biopharmazeutisches Unternehmen, das innovative Medikamente gegen virale Erkrankungen entwickelt. Der Schwerpunkt liegt auf Hepatitis C-(HCV) sowie HIV-(Human Immundefizienz-Virus, AIDS) Infektionen. An diesem Abend erwarten Sie ein Vortrag zum Thema „Arzneimittelentwicklung – der lange Weg zum Medikament“, eine Posterausstellung und interessante Informationen zu viralen Erkrankungen. Zur Erklärung sowie als Ansprechpartner für Fragen werden Mitarbeiter der ViroLogik GmbH anwesend sein.

UNI, LEHRSTUHL FÜR BIOTECHNIK

Experiment, Führung
18:00-01:00 Uhr, alle 30 Min.
Dauer: je 30 Min., max. 10
Besucher, Haus 4, EG

Was Sie schon immer über Proteine wissen wollten

Experimentieren Sie mit Insulin und lernen Sie dabei die Technik der Proteinkristallisation kennen. Röntgenaufnahmen Ihres Körpers kennen Sie – aber wie sieht das Röntgenbild eines Proteinkristalls aus? Tauchen Sie ein in die dreidimensionale Welt der Proteine und erfahren Sie etwas über deren molekularen Aufbau. Darüber hinaus wird über neueste Verfahren des computergestützten Proteindesigns berichtet, das u.a. eine große Rolle bei der Entwicklung von Medikamenten spielt.