



CAS innovations zu Gast

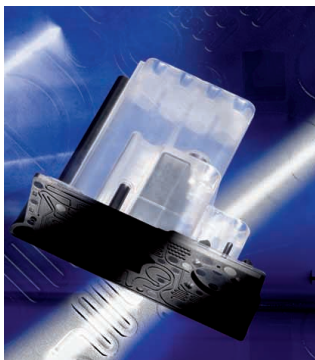
Hier kann jeder selbst einmal Hand anlegen und mit den gängigen medizinischen Instrumenten am Kunstknochen „operieren“. Die CAS innovations AG steht für die Entwicklung und den Vertrieb von Lösungen für Therapieplanung und Navigation in der Chirurgie. Anders als die Navigation im Auto erfolgt die „OP-Führung“ durch eine Infrarot-Kamera. Diese erkennt den Patienten, seine Position und die Position der Instrumente. So wird Operieren präziser und sicherer. Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

Peter Brehm zu Gast

Die Firma Peter Brehm, ein mittelständisches Unternehmen der Medizintechnik, mit Sitz in Weisendorf, hat es sich zur Aufgabe gemacht, den Anforderungen, die durch einschneidende gesundheitspolitische, soziale und technologische Veränderungen entstehen, mehr als gerecht zu werden. Der Schwerpunkt liegt in der Entwicklung und Fertigung künstlicher Gelenke für Hüfte, Knie und Wirbelsäule.

Die Besucher der Langen Nacht haben die Möglichkeit, Implantate an „Edgar“ (Rad fahrendes Kunststoff-Skelett) in Funktion zu sehen.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend



november zu Gast

Krankheitserreger früher erkennen

Die november AG präsentiert sich mit ihrer Tochtergesellschaft directif GmbH. Diese entwickelt ein System, das Krankheitserreger innerhalb kürzester Zeit nachweisen kann. Dank dieser Weltneuheit gibt es kein tagelanges Warten auf Laboregebnisse mehr, denn die Auswertung von Blutproben erfolgt in nur zwei Stunden. Darüber hinaus kann das directif-Produkt Veränderungen des menschlichen Erbguts sowie Verunreinigungen in Lebensmitteln nachweisen. Nach Expertenmeinung wird das System eine ähnlich große Bedeutung wie die Einführung

der Schwangerschaftsteststreifen vor etwa 20 Jahren haben.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

Jugend Forscht in Medizin und Gesundheit zu Gast

Die letztjährigen Ergebnisse des Bundes- und Landeswettbewerbs „Jugend Forscht“ zum Thema Medizintechnik, Gesundheit und Biologie werden ausgestellt und der Werdegang von Projekten gezeigt. Außerdem werden Ergebnisse eines Grundschulmalwettbewerbs zum Thema Medizin ausgestellt.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

