

eröffnet. Diese Entwicklung ist nicht aufzuhalten, jedoch ist eine Kontrolle vonnöten, z.B. durch die kritische Hinterfragung der Folgen eines Computereinsatzes.

Beginn: Vorführungen (je 5 min.) nach Bedarf, z.B. Rechnen mit der ersten Rechenmaschine von Wilhelm Schickard von 1623, Rechnen wie die Vorväter mit Abakus und Rechenbrett.



UNI, Zoologie

Ausstellung zum Flug der Insekten und Versuchsvorführung mit lebender Gottesanbeterin

Am intakten Insekt, das über einer Laufkugel fixiert ist, wird über Halbleiterwiderstände (Thermistoren) die Herzaktivität gemessen. Die Messdaten werden über Computermonitor online sichtbar. Die Gottesanbeterinnen haben besondere Herzen mit seitlichen Arterien, die über „Kollisionspulse“ versorgt werden. Die Funktionsweise dieser als primitiv geltenden Herzen war bislang unerforscht.

Vogelflug und Federfarben

Der Präparator Bernd Weidemann zeigt faszinierende Details des Vogelflugs von Kolibri, Eule, Bussard u.a. Anhand verschiedener Tiere wird ein Wunderwerk der Natur demonstriert: die Metallic-Farben der Federn, die der Mensch erst im Laufe des letzten Jahrhunderts herzustellen gelernt hat.

Der zoologische Präparator gibt Einblicke in seine Arbeit und erläutert vor den Augen der Zuschauer die verschiedenen Stadien der Präparation.

Volkshochschule Erlangen

Die Volkshochschule Erlangen veranstaltet ein Wissenschaftsquiz, dessen Fragen sich auf die ausgestellten Wissenschaftsbereiche beziehen. Die Fragen sind so formuliert, dass sie auch von interessierten Laien beantwortet werden können. Niemand braucht Informatiker, Geologe oder Mediziner zu sein. Ein Mitmach-Programm, das mit interessanten Preisen winkt.

Beginn: 20.30, 22.00 und 23.30 Uhr

IZMP

Henkestraße 90  Hartmannstraße 



Das Innovationszentrum Medizintechnik und Pharma IZMP stellt im Rahmen einer Gebäudeführung die neuen Räumlichkeiten und die darin arbeitenden Mieter sowie deren Produkte und Techniken vor. Exponate, Geräte und Demonstrationen lassen die medizinische Forschung und die Medizintechnik hautnah erleben.

– Der Age Simulator versetzt die Besucher ins Seniorenalter und schärft den Blick für die Notwendigkeiten zur Gesundheitsvorsorge.

– Exponate zur Ausstellung „Die Welt der Zelle“ der Max-Planck-Gesellschaft beleuchten die komplexen Strukturen im Bereich der Zellforschung.

– Interviews und Fachdiskussionen mit namhaften deutschen Forschern, Entwicklern, Wirtschafts- und Politikvertretern geben Einblicke in die Zukunft der Medizin und der medizinischen Gesundheitsvorsorge in Deutschland.