

Diagnostische Radiologie

*Ein Flug durch den Dickdarm:
Virtuelle Koloskopie mit moder-
nem Mehrzeilen-CT*

Moderne Computertomographen (CT) ermöglichen die Untersuchung großer Teile des Körpers mit feiner Auflösung in sehr kurzer Zeit. Aus diesen Datensätzen können dreidimensionale Ansichten von Organen erzeugt werden. So wird der Eindruck vermittelt, wie bei einer Darmspiegelung der Darm von innen betrachtet wird. Die Demonstration beinhaltet: Die Besichtigung und Erläuterung des zurzeit leistungsfähigsten CT-Gerätes der Welt und ein virtueller Flug durch den Dickdarm an ausgewählten Beispielen.

Beginn: ab 18:00 Uhr, Demonstrationen zu jeder vollen Stunde (max. 15 Besucher)



22 UNI, Palmeria

Palmsanlage 3  Maximiliansplatz/Kliniken  



Hals-Nasen-Ohren-Klinik – Kopf- und Halschirurgie

*Roboter und Computernavi-
gation im OP*

Mit Navigationssystemen, ähnlich einem GPS im Auto, und Robotern kann die Genauigkeit und Sicherheit bei Operationen im Nasennebenhöhlenbereich deutlich erhöht werden. Vorgestellt werden moderne Verfahren zur Navigation bei Operationen im Kopf-Halsbereich und ein in Erlangen ent-

wickelter Operationsroboter. OP-Übungen an einem Roboter sind möglich.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

*Das Hören sichtbar machen –
Messung von Hirnströmen*

Unser Ohr empfängt akustische Reize. Bis diese im Gehirn wahrgenommen werden, werden sie von Hörnerven, Hirnstamm und dem Großhirn verarbeitet. Dabei entstehen Hirnströme, die man über Elektroden auf der Kopfoberfläche messen kann. Demonstriert wird, wie man damit die Hörverarbeitung messen kann und wie man diese Methode auch als Hörtest für „unwillige“ Versuchspersonen nutzen kann.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, Demonstrationen zu jeder vollen Stunde



Dem Schwindel auf der Spur

Unter Schwindel und Gleichgewichtsstörungen leiden viele Patienten. Die Ursachen sind sehr vielfältig. Eine spezielle Gleichgewichtsuntersuchung (sog. „Vestibularisprüfung oder -diagnostik“) in einem extra dafür eingerichteten Labor ist für eine exakte Diagnose und wirksame Therapie unerlässlich. Mögliche Formen und Ursachen von Schwindel und Gleichgewichtsstörungen, Untersuchungstechniken und Behandlungsmöglichkeiten, insbesondere aus dem HNO-Bereich aber auch interdisziplinär, werden demonstriert.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, Vortrag: 19:45 Uhr, 1. OG/Konferenz-Raum