

Deep Space LIVE: Roboter-Chirurgie

DO 5.5.2011 / 20:00 / Ars Electronica Center

(Linz, 2.5.2011) BesucherInnen von Deep Space LIVE bietet sich diesen Donnerstag, 5. Mai 2011, die einmalige Gelegenheit, eine roboterassistierte Operation, konkret die vollständige Entfernung einer Prostata, mitzuerleben. Den fachkundigen Kommentar dazu liefert Prim. Dr. Wolfgang Loidl, Leiter der Abteilung für Urologie und des ersten OÖ. Prostatazentrums am Krankenhaus der Barmherzigen Schwestern Linz.

Roboterunterstützte Operationstechnik

Bei der am 5. Mai bei Deep Space LIVE gezeigten – und von Prim. Dr. Wolfgang Loidl vorgestellten Operationstechnik – steht der/die ChirurgIn nicht mehr am Operationstisch, sondern sitzt vor einer Konsole. Von hier aus wird der Eingriff mittels Handgriffen und Fußpedalen gesteuert – ausgeführt von einem Roboter, dessen vier Arme jeweils über ein bis zwei Zentimeter große Einschnitte in den Körper der PatientIn eingebracht werden. Die Arme des Roboters sind mit zwei kleinen, hochauflösenden Kameras sowie Instrumenten ausgestattet, die dreidimensional beweglich sind und äußerst präzise Bewegungsabläufe ermöglichen.

Deep Space LIVE

Jeden Donnerstag, 20:00 Uhr (ausgenommen Feiertage) lädt das Ars Electronica Center zu einem „Deep Space LIVE“. Hochauflösende Bildwelten im Format von 16 mal 9 Metern treffen dabei auf fachkundigen Kommentar, unterhaltsame Doppel-Conférences und musikalische Improvisation. Ob nun kunsthistorische Spurensuche, Weltraumflug, Entdeckungsreise in die Nanowelt oder LIVE-Konzert – „Deep Space LIVE“ steht für aufschlussreiche Unterhaltung inmitten beeindruckender Bildwelten. Der Eintritt kostet 2 Euro, wobei eine Begleitperson inkludiert ist. Mit einem gültigen Museumsticket ist der Eintritt kostenlos.

Krankenhaus der Barmherzigen Schwestern: <http://www.bhslinz.at/>

Erstes OÖ. Prostatazentrum: <http://www.prostatazentrum.at/>

Da Vinci Surgical System: <http://www.davincisurgery.com/>

Ars Electronica Center: <http://new.aec.at/center/de/about/>