

Ars Electronica Center

Deep Space LIVE: Cinematic Rendering - Kardiologie

DO 29.11.2018 / 19:00 - 20:00 / Deep Space 8K

(Linz, 26.11.2018) Es ist ungefähr so groß wie eine Faust, wiegt zwischen 250 und 300 Gramm und befördert pro Tag zwischen 6000 und 8000 Liter Flüssigkeit. Die Rede ist vom menschlichen Herz, das Donnerstagabend, 29.11.2018, im Mittelpunkt einer weiteren Ausgabe von Deep Space LIVE steht. BesucherInnen erhalten mittels Cinematic Rendering 3D-Einblicke in die Anatomie des Herzens und erfahren Wissenswertes über verschiedene kardiologische Erkrankungen. Durch den Abend führen Univ.-Prof. Dr. Franz Fellner, Leiter des Zentralen Radiologie Instituts und Prim. Priv.-Doz. Dr. Clemens Steinwender, Vorstand der Klinik für Kardiologie und internistische Intensivmedizin, beide vom Kepler Universitätsklinikum Linz. Beginn ist um 19:00.

Cinematic Rendering

Bilder aus dem Inneren des Menschen ermöglichen ein besseres Verständnis der menschlichen Anatomie und erleichtern die Lehre und Planung von chirurgischen Eingriffen sowie die Kommunikation zwischen ÄrztInnen und PatientInnen. Gewonnen werden solche Bilder mittels tomographischer Verfahren wie Computertomografie und Magnetresonanz. Die von Siemens Healthineers entwickelte Software basiert auf Techniken der Animationsfilmindustrie und verfolgt das Ziel, die medizinischen Bilddaten aus der Computertomografie und Magnetresonanz so fotorealistisch darzustellen wie in Hollywood-Filmen. Dadurch auch der Name „Cinematic Rendering“. 2017 wurde Cinematic Rendering sogar für den Deutschen Zukunftspreis nominiert

Deep Space LIVE

Jeden Donnerstag, 19 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 oder 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 3 €. Mit einem gültigen Museumsticket ist der Besuch kostenlos.

Ars Electronica Center: <https://ars.electronica.art/news>

Zentrales Radiologie Institut / Kepler Universitätsklinikum:
<https://www.kepleruniklinikum.at/versorgung/institute/zentrales-radiologie-institut/was-wir-tun/>

Klinik für Kardiologie und internistische Intensivmedizin:

<https://www.kepleruniklinikum.at/versorgung/kliniken/interne-1-schwerpunkt-kardiologie-und-internistische-intensivmedizin/>

Folgen Sie uns auf:       

Rückfragehinweise

Christopher Sonnleitner
Tel: +43.732.7272-38
christopher.sonnleitner@ars.electronica.art
ars.electronica.art/press