

Ars Electronica Center Linz:

Science Days: Digital gesund

(Linz, 17.9.2013) Digital gesund! Lautet der Titel der nächsten Science Days im Ars Electronica Center. Das Programm setzt sich aus einer Podiumsdiskussion mit Gesundheitsminister *Alois Stöger*, einem Deep Space LIVE mit *Primar Dr. Franz Fellner*, Präsentationen von österreichischen Unternehmen sowie verschiedenen Schwerpunktführungen zusammen.

Digital gesund! / Podiumsdiskussion

Wie beeinflusst moderne Technologie unsere Gesundheit? Hilft uns der technische Fortschritt, nicht nur länger zu leben, sondern auch länger gesund zu bleiben? Donnerstag, 19. September 2013, 18:00 diskutieren darüber *Alois Stöger* (Bundesminister für Gesundheit), *Pamela Rendi-Wagner* (Sektionsleiterin für öffentliche Gesundheit und medizinische Angelegenheiten), *Gerfried Stocker* (künstlerischer Leiter Ars Electronica) und *Florian Gschwandtner* (CEO Runtastic GmbH) im Sky Loft des Ars Electronica Center.

Deep Space LIVE: Panoptikum - Digital gesund

Direkt im Anschluss an die Podiumsdiskussion laden *Gerfried Stocker* (künstlerischer Leiter Ars Electronica), *Horst Hörtnner* (Leiter Ars Electronica Futurelab) und *Christoph Kremer* (Leiter Ars Electronica Center) zur Internetrundschaue Panoptikum im Deep Space. Zu Gast diesmal dabei *Primar Dr. Franz Fellner* (Vorstand Radiologie AKH Linz): Er präsentiert 3-D Gehirn-Modelle des Max Planck Instituts Leipzig.

Rück näher! Wenn Technologie auf unseren Körper trifft / Führung für SeniorInnen

Ein Großteil der medizinischen Diagnosen, Therapien und Behandlungen zur Sicherung unserer Lebensqualität stützt sich stark auf den Einsatz von Technologie. Im Rahmen einer speziell für SeniorInnen konzipierten Führung werden bildgebende diagnostische Verfahren, wie die Mikroskopie, die Magnetresonanztomografie oder die DNA-Analyse, vorgestellt.

Alles über E-Health / Präsentationen

Ferndiagnosen, bisher zumeist als unseriös abgestempelt, bilden in der neuen E-Health-Bewegung unter dem Begriff "Telemedizin" einen wichtigen Zweig. Smartphones samt Gesundheits-Apps sind keine reinen Lifestyleprodukte mehr, sondern verfügen über das Potential eines medizinischen Hilfsgeräts. Sie unterstützen die PatientInnen in Diagnose, Therapie, bei präventiven Maßnahmen, bei einer permanenten Gesundheitsüberwachung und einem laufenden Datenaustausch.

Egal ob Blutzucker, Blutdruck, Atmung, die Anzahl zurückgelegten Schritte, die Menge der getrunkenen Flüssigkeit oder der exakte Zeitpunkt für die nächste Medikation – mobile Geräte können schon jetzt eine Menge Daten überprüfen, ausgeben und bei Bedarf auch an medizinische Einrichtungen und Notdienste senden. Doch all die Vorteile der Digitalisierung und Nutzbarmachung der persönlichen Daten werfen auch Fragen nach Datenschutz und Wahrung der Privatsphäre auf. Wem wird da eher vertraut? Dem Arzt in der Praxis oder dem Doktor am Monitor? Im Ars Electronica Center können BesucherInnen der Science Days

verschiedene Gesundheits-Apps und E-Health-Geräte ausprobieren und erhalten darüber hinaus einen Querschnitt aktueller E-Health-Trends:

Der Studiengang E-Health der FH Joanneum präsentiert im Foyer eigene Projekte und stellt seinen Lehrplan vor.

Das österreichische Start-up Runtastic stellt seine Smartphone-App sowie eine neue Waage vor, die vor kurzem auf der IFA Berlin, der weltweit führende Messe für Consumer Electronics, gezeigt wurde.

Der Hörsystem-Hersteller Med-EL gibt Einblicke in "Bonebridge", eine neue Art Hörimplantatsystem, das komplett unter der Haut implantiert wird.

Ein Diabetespatient erzählt, wie er mit der Insulinpumpe "mylife OmniPod" der Firma ypsomed zurechtkommt und wie dadurch die bisherige Therapie erleichtert werden kann.

Die Maschine in mir / Spezialführung

Diese Spezialführung bietet einen Einblick in die Welt der „intelligenten“ Prothesen und Implantate. TeilnehmerInnen hören von Versuchen, fehlende Körperteile zu ersetzen, die bis in die Antike zurückreichen. Weiter erfährt man/frau jede Menge Wissenswertes über technologische Entwicklungen und wissenschaftliche Erkenntnisse aus der Gehirnforschung, die zukünftige Wege in der Prothetik maßgeblich mitbestimmen werden.

Science Days / Terminübersicht

Do, 19.9.2013 / 18:00 Ars Electronica Center Sky Loft	Podiumsdiskussion mit <i>Alois Stöger</i> (Bundesminister für Gesundheit) <i>Pamela Rendi-Wagner</i> (Sektionsleiterin für öffentliche Gesundheit und medizinische Angelegenheiten) <i>Gerfried Stocker</i> (künstlerischer Leiter Ars Electronica) <i>Florian Gschwandtner</i> (CEO runtastic GmbH)
Do, 19.9.2013 / 20:00 Ars Electronica Center Deep Space	Digital gesund Deep Space LIVE: Panoptikum
Fr, 20.9.2013 / 14:00 Ars Electronica Center	Rück näher! Wenn Technologie auf unseren Körper trifft Führung für SeniorInnen
Sa, 21.9.2013 & So 22.9.2013 / 10:00 bis 18:00 Ars Electronica Center	Alles über E-Health Präsentationen und Vorträge von und mit VertreterInnen der FH Joanneum, Runtastic, Med-EL und ypsomed
Sa, 21.9.2013 & So, 22.9.2013 / 14:00 Ars Electronica Center	Die Maschine in mir Spezialführung