

Science Days: Mensch Maschine!

SA 13.4. & SO 14.4.2013 / 10:00–18:00 / Ars Electronica Center Linz

(Linz, 10.4.2013) Im Rahmen der Science Days des Ars Electronica Center am Wochenende, 13. & 14. April, konstruieren und programmieren BesucherInnen Roboter-Hände aus Lego, steuern einen Quadrocopter mittels Smartphone, lernen den „Telenoid“ als Kommunikationsmaschine der Zukunft kennen und erfahren, wie Erkenntnisse aus dem Bereich der Robotik einen Beitrag zur Gesundheit leisten können.

Das Programm im Überblick

VibROBOTS

SA & SO / 9:30–18:00 / Foyer

Aus Zahnbürstenköpfen, Schraubverschlüssen, Vibrationsmotoren und unterschiedlichem Dekomaterial basteln Kinder robotische Käfer und anderes Kleingetier, das nach dem Workshop selbstverständlich auch mit nach Hause genommen werden kann.

manSWITCH

SA & SO / 10:00–18:00 / RoboLab

Mit welchen mechanischen Körperteilen werden Menschen in Zukunft ausgestattet sein? BesucherInnen sind eingeladen ihre Phantasie spielen zu lassen und Zeichnungen des Menschen der Gegenwart und Zukunft einander gegenüberzustellen. Ein robotischer Bilderrahmen namens „Switch“ reagiert auf Geräusche und Bewegungen und sorgt dafür, dass sich die Leinwand wie von Geisterhand umdreht und ein gänzlich anderes Bild zum Vorschein kommt.

Face to Face

SA & SO / 11:00, 13:00, 15:00, 17:00 / RoboLab

Die Faszination für Robotik entdecken und bemerken, wie sich durch die Fokussierung auf die Fernsteuerung eines Telekommunikationsroboters auch die Wahrnehmung desselben verändert.

Phone the Drone

SA & SO / 12:30, 15:30, 17:30 / Foyer

Modellflug-FreundInnen aufgepasst! Am Samstag und Sonntag besteht die Möglichkeit mittels Smartphone oder Tablet einen Quadrocopter zu steuern und durch das Ars Electronica Center fliegen zu lassen.

Manufaktur

SA & SO / 14:00–17:30 / RoboLab

Mittels Lego NXT- Bausatz und einer Software der Prothetikfirma Otto Bock werden bei diesem Workshop Roboterhände konstruiert und programmiert.

Vom Hebel zum Herzblatt: Mensch-Maschine-Beziehungen

SA & SO / 14:00 / Treffpunkt beim Infodesk

Die Führung beleuchtet die historische Entwicklung der Maschinen, vom einfachen Hebelmechanismus bis hin zum Alltagsbegleiter und stellt dabei die Beziehung zwischen Mensch und Maschine in den Vordergrund.

Cyborgs & Medizin – Die Maschine in mir

SA & SO / 16:00 / Treffpunkt beim Infodesk

Bei einer Tour durch das RoboLab lernen BesucherInnen robotische Maschinen kennen, die vielen Menschen eine Verbesserung ihrer Lebenssituation ermöglichen und erfahren, welche Erkenntnisse aus der Robotik einen Beitrag für unsere Gesundheit leisten können.

Ars Electronica Center: <http://www.aec.at/news/>