

Science Days: Menschen mit Sinn und Sensoren

SA 21.4 & SO 22.4.2012 / 10:00 - 18:00 / Ars Electronica Center

(Linz, 17.4.2012) Roboter haben heute längst Einzug in Lifestyle-Produkte und Prothetik gehalten. Sie reagieren auf den Menschen und seine Umwelt und der Mensch reagiert auf sie. Bei den Science Days programmieren BesucherInnen Minicomputer, die Geräusche, Licht oder Bewegungen wahrnehmen, lernen den Telenoid als Kommunikationsmaschine der Zukunft kennen oder erfahren von Materialien, die auf ihre Umwelt reagieren.

Das Programm der Science Days im Überblick:

Museumserwachen

SA 14:00, 16:00 / Dauer ca. 45 Min.

Unbewusst sehen wir Menschen in Formen und Strukturen Gesichter. Ein Spaziergang durch das Museum gibt BesucherInnen die Chance, solche verborgenen Gesichter zu entdecken oder der „Geheimsprache“ unterschiedlicher Ausstellungsobjekte zu lauschen.

Pico Cricket (von 10 bis 14 Jahre)

SO 14:00-17:00

Ob blinkende Fahrzeuge, winkende Grinsekatten oder musikträllernde Leuchtbällons – „PicoCricket“, ein Mini-Computer mit Sensoren, Motoren, Lichtern und Lautsprechern kann nach Lust und Laune verändert und programmiert werden.

ROBOplastisch (ab 6 Jahre)

SO 14:00-18:00

Magnetismus und Stoffe, die auf sich ändernde Umweltbedingungen reagieren, stehen im Mittelpunkt von „ROBOplastisch“. Anhand verschiedener Beispiele wird gezeigt, wie rasch wir Menschen Leben in Dingen vermuten, wo eigentlich kein Leben vorhanden ist.

I switch 2 Bot

SA & SO 10:00-18:00

Bei „I switch 2 Bot“ dreht sich alles um das unterhaltsame Designen von Robotern und entdeckt diese in Objekten verbaut, wo sie niemand vermuten würde.

Insight Robot

SA & SO 10:00-18:00

Das Innenleben einfach gebauter Roboter kennenlernen und die Basis simpler Regelmechanismen erkunden steht bei „Insight Robot“ auf dem Programm. Hier werden Rollroboter gebaut und in einem Robo-Gehege freigelassen.

Face to Face

SA & SO 11:00, 13:00, 15:00, 17:00 / Dauer ca. 20-45 Min.

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

Maschinen in der Medizin

SA & SO 12:00, 14:00, 16:00 /Dauer ca. 15-30 Min.

Interessierte erfahren hier unter anderem Faszinierendes zum Thema „Nautilus“, einem Nanoroboter der wie ein Mini-U-Boot Krebszellen in der menschlichen Blutbahn aufspüren und zerstören soll.

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