

## Science Days: Menschen mit Sinn und Sensoren

SA 15.9. & SO 16.9.2012 / 10:00 – 18:00 / Ars Electronica Center

(Linz, 13.9.2012) Roboter haben heute längst Einzug in Lifestyle-Produkte gehalten, sie reagieren auf den Menschen und seine Umwelt und der Mensch reagiert auf sie. Bei den Science Days des Ars Electronica Center programmieren und gestalten BesucherInnen kleine Roboter aus LEGO, lauschen den Geräuschen unterschiedlichster Maschinen, lernen den Telenoid als Kommunikationsmaschine der Zukunft kennen oder erfahren wie Erkenntnisse aus dem Bereich der Robotik einen positiven Beitrag zur Gesundheit leisten können.

Das Programm der Science Days im Überblick:

### Maschinengeflüster

SA 15.9.2012 / 11:30, 13:30, 15:30

Ausgestattet mit einem speziellen Detektor lauschen BesucherInnen bei ihrer Erkundung des Ars Electronica Center den „Stimmen“ der im Haus befindlichen Maschinen und Ausstellungsobjekte.

### Let's do WEDO (ab 7 Jahre)

SO 16.9.2012 / 14:00 – 16:30

Einen Roboter selber bauen? Aus Lego? WEDO ist ein Lego-Baukasten, der es Kindern zwischen 7 und 12 Jahren ermöglicht, durch einfaches Programmieren und Verwendung unterschiedlicher Bauteile sowie kleiner Sensoren robotische Dinge selbst zu kreieren.

### ROBOplastisch (ab 6 Jahre)

SO 16.9.2012 / 15:00 – 17:30

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. Im Rahmen eines Workshops wird mit Waschmittel, Holzleim und Magnetit eine magnetische Masse hergestellt und mittels Supermagneten zum „Leben“ erweckt.

### I switch 2 Bot

SA 15.9. & SO 16.9.2012 / 10:00–18:00

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

### vibROBOTs

SA 15.9.2012 / 10:00–17:00 / SO 16.9.2012 / 10:00–14:00

Bei vibROBOTs werden mittels einem kleinen Vibrationsmotor und etwas Fantasie aus Zahnbürstenköpfen oder Schraubverschlüssen robotisches Kleingetier gebastelt.

### Face to Face

SA 15.9. & SO 16.9.2012 / 11:00, 13:00, 15:00 und 17:00

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

### Cyborgs & Medizin – Die Maschine in mir

SA 15.9. & SO 16.9.2012 / 12:00, 14:00, 16:00

Im RoboLab des Ars Electronica Center lernen BesucherInnen Wissenswertes über Roboter am und im menschlichen Körper und erfahren, wie Erkenntnisse aus dem Bereich der Robotik einen positiven Beitrag zur Gesundheit leisten können.

---

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