

Buntes Programm:

Semesterferien im Ars Electronica Center

(Linz, 9.2.2020) Künstliche Intelligenz auf den Prüfstand stellen, winzig kleine Lebewesen unter dem Mikroskop entdecken oder im Machine Learning Studio erfahren, wie Computer sehen und Maschinen lernen können: das Ars Electronica Center erwartet während der Semesterferien junge BesucherInnen mit einem abwechslungsreichen Programm. Anmeldungen unter 0732.7272.0 oder center@ars.electronica.art.

Die Angebote im Überblick:

Maschine 9 x klug (für Kinder von 6 bis 10 Jahren)

Di 18. Februar 2020 / 10:00 - 12:30

Können Maschinen eigentlich „denken“ oder „lernen“? Natürlich. Das nennt sich dann künstliche Intelligenz. In diesem Workshop lernen die jungen TeilnehmerInnen verschiedene Beispiele kennen und sehen, wie gut oder schlecht Maschinen im Vergleich zu menschlicher Intelligenz abschneiden.

Im Moos viel los (für Kinder von 6 bis 10 Jahren)

Mi 19. Februar 2020 / 10:00 - 12:30

Moose spielen im Ökosystem in vielerlei Hinsicht eine wichtige Rolle: Sie speichern bei Regen ein Mehrfaches ihres eigenen Gewichts an Wasser, können auf kargen Böden oder blanken Felsen wachsen und sind der Lebensraum für unzählige kleine Tierchen wie Milben, Springschwänze, Bärtierchen, Spinnen, Schnakenlarven, Käfer und viele andere. Mit bloßem Auge können viele von Ihnen nicht gesehen werden, aber unter dem Mikroskop betrachtet erwacht das Moos plötzlich zum Leben.

Von Hardware bis Weichteil (für Kinder ab 11 Jahren)

Do 20. Februar 2020 / 10:00 - 12:30

Hier geht es um die Auseinandersetzung mit sogenannten Soft Robotics, robotischen Komponenten, die statt aus festen Bauteilen aus weichen, anpassungsfähigen Materialien bestehen. Zu den Einsatzbereichen dieser Soft Robotics gehören Prothesen oder Körpererweiterungen. Die TeilnehmerInnen sind eingeladen ihre Phantasie spielen zu lassen, Körpererweiterungen zu erfinden und diese auch gleich zu bauen. Vielleicht ein paar Flügel gefällig?

Für Rückfragen

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

AUTOnom (für Kinder ab 11 Jahren)

Fr 21. Februar 2020 / 10:00 - 13:00

Selbstfahrende Autos können ohne menschliche Steuerung von A nach B manövrieren, werden dabei aber immer wieder vor komplexe Situationen gestellt. Um diese zu bewältigen und daraus zu lernen wird auf Künstliche Intelligenz zurückgegriffen. Aber wie funktioniert dieses maschinelle Lernen eigentlich? TeilnehmerInnen erhalten Einblicke in die Steuermechanismen robotischer Geräte und erfahren im Machine Learning Studio, wie Computer sehen und Maschinen lernen

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

Folgen Sie uns auf:       

Für Rückfragen

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