



Mitmachexperimente aus dem DLR_School_Lab Neustrelitz

Ihre Schülerinnen und Schüler wollten schon immer mal genauer wissen, wie ein Roboterarm funktioniert und vielleicht sogar selbst einmal einen steuern?

Kein Problem: **Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR), Standort Neustrelitz** stellt sein Schülerlabor (DLR_School_Lab) am 17. November 2017 im Begleitprogramm der 33. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg vor.

Das DLR_School_Lab Neustrelitz hält vielfältige natur- und technikkwissenschaftliche Angebote für Kinder und Jugendlichen bereit. Dabei bekommen die Besucher an eindrucksvollen Mitmachexperimenten unter fachkundiger Anleitung einen Einblick in Tätigkeitsfelder des DLR.

Auch die zur Präsentation auf den diesjährigen Tagen der Raumfahrt ausgewählten Experimente zur Erforschung der Funktionalität von Roboterarmen und zur Untersuchung von Objekten im infraroten Wellenlängenbereich leiten sich aus Tätigkeitsfeldern des DLR ab.

An drei computergesteuerten Roboterarmen können Kinder und Jugendliche deren Funktionsweise erforschen und mit etwas Geschick selbst Bewegungsabläufe programmieren und testen.

An der zweiten Experimentierstation werden Wärmebilder verschiedener Objekte aufgenommen und ausgewertet. Aufnahmen in den verschiedenen Infrarotbereichen liefern z.B. Astronomen wertvolle Informationen über weit entfernte Himmelskörper. Aber auch im Bereich der Erdfernerkundung werden Infrarotsensoren auf Satelliten eingesetzt, um z.B. Informationen über die Temperaturverteilung auf der Erde zu erfassen.

Weitere Informationen unter <http://www.dlr.de/dlrschoollab/de/neustrelitz>

