

Presseinformation

Von Kartoffeluhren und eingesperrtem Strom

Kleine Batterie-Experten und solche, die es noch werden wollen, aufgepasst!

Am 02. April dreht sich am Vormittag ab 11.00 Uhr an der Rostocker Privatschule Universitas alles rund um das Thema „Wie kommt der Strom in die Batterie?“

In einem 90-minütigen Workshop erklärt Frau Nicole Knudsen von der Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien (GRS Batterien) alles, was kleine Batterie-Experten wissen müssen. Was ist ein Stromkreis? Welche Arten von Energie gibt es? Warum benötigen Geräte mit Batterien keinen Strom aus der Steckdose? Und was mache ich mit Batterien, denen die Puste ausgeht?

Ganz wie bei den großen Studierenden steht auch bei den kleinen Gasthörern die Forschung im Mittelpunkt. Mithilfe des Kartoffel-Uhr-Experiments können die Kinder selbst Strom erzeugen und somit das Energie-Geheimnis lüften. Doch nicht nur das: Sie erfahren zudem, warum Batterien nicht in den Hausmüll dürfen und was aus deren Inhaltsstoffen noch tolles entstehen kann, wie beispielsweise Besteck.

Am Nachmittag können sich große und kleine Interessierte im Zuge der Kinder-Uni Rostock im Audimax in der Ulmestraße am Info-Stand von GRS Batterien noch einmal ausführlich zum Thema Batterien und Recycling informieren. Groß und Klein werden hier mit praktischen Mini-BATT-Boxen für Zuhause ausgestattet und erhalten Einblick in die „Welt der Batterie“. Für Lehrer und Eltern gibt es am Stand zudem Lehrmaterial für 6-9-jährige Kinder. So kann in der Schule oder auch zuhause das Thema Batterien und Recycling nochmals spielerisch und spannend vermittelt werden.

Die Privatschule Universitas und das Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik der Universität Rostock kooperieren für eine frühzeitige und verbesserte Einbeziehung der Technik in den schulischen Unterricht. Diese Aktion ist der Start für weitere gemeinsame Veranstaltungen, bei denen den Schülerinnen und Schülern in den nächsten Jahren technische Themen kindgerecht vermitteln werden sollen.

Dipl.-Ing. Birgit Krumpholz
Universität Rostock
Fakultät für Informatik und Elektrotechnik
Institut f. Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik
18051 Rostock

Telefon: 0381 / 498 - 7268

Fotos:

PM_KARTOFFELUHR_08.jpg; PM_GRS_SCHULE_08.JPG

Bildernachweis: GRS Batterien. Abdruck honorarfrei.