

Jugendliche als Energiedetektive

KIT bringt Schülerinnen und Schülern bei den Science Days den bewussten Umgang mit Energie bei



Forschen, lernen, staunen – Bei den Science Days werden Jugendliche zu Energieexperten. (Foto: KIT)

Welchen Einfluss hat der tägliche PC-Konsum auf den Stromverbrauch? Wie wird Kraftstoff aus biologischen Reststoffen gemacht? Wieviel Energie verbrauche ich eigentlich? Der Stand des KIT bei den Science Days im Europark-Rust, Stand-Nr. 39 in der Europapark-Arena, wird Antworten auf diese Fragen liefern. Vom 14. bis 16. Oktober bekommen Kinder und Erwachsene spannende Einblicke in die Welt der Wissenschaften. Passend zum Wissenschaftsjahr 2010 stehen die Science Days unter dem Motto „Energie“ sowie „10 Jahre Science Days“.

Die Science Days laden Kinder und Erwachsene durch spannende Experimente zum „selber forschen“ ein und ermöglichen somit einen spannenden Umgang mit der Wissenschaft. Der KIT-Stand bietet gleich zwei Mitmachexperimente an. Zum einen können die Schülerinnen und Schüler beim „Energiedetektive“-Projekt lernen, welchen Einfluss der tägliche PC-Konsum auf den Energieverbrauch hat, indem sie den Energieverbrauch eines PC's mithilfe eines Messgeräts selbst testen und auswerten. Dazu dürfen sie verschiedene

Monika Landgraf
Pressesprecherin (komm.)

Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 608-7414
Fax: +49 721 608-3658

Weiterer Kontakt:

Saskia Kutscheidt
Presse, Kommunikation und
Marketing
Tel.: +49 721 608 -8120
Fax: +49 721 608 -3658
E-Mail: saskia.kutscheidt@kit.edu

Brennstoffe wie Holz oder Kohle abwägen, um zu berechnen, wie viel Energieeinsatz zur Deckung des eigenen Energiebedarfs notwendig ist. Außerdem zeigen Forscher am KIT-Stand, wie man aus biologischen Reststoffen einen synthetischen Kraftstoff herstellen kann. Die Schülerinnen und Schüler erfahren, welche Biomasse dafür in Frage kommt, wie sie aussieht und sich anfühlt.

Die Science Days sind täglich von 9 bis 17 Uhr geöffnet. Die ersten beiden Veranstaltungstage bieten vornehmlich Schülerinnen und Schülern ab 9 Jahren über interaktive Workshops die Gelegenheit, Forschung und Lehre direkt auszuprobieren und so Spaß und Lernen miteinander zu verbinden. Der „Familientag“ am 16. Oktober bietet Erwachsenen und Kindern aller Altersklassen die Möglichkeit, gemeinsam zu konstruieren und zu forschen und auf diese Weise die „Faszination Wissenschaft“ zu entdecken.

Weitere Informationen mit Eintrittspreisen und Anfahrt unter:

<http://www.science-days.de/sdays/>

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist eine Körperschaft des öffentlichen Rechts und staatliche Einrichtung des Landes Baden-Württemberg. Es nimmt sowohl die Mission einer Universität als auch die Mission eines nationalen Forschungszentrums in der Helmholtz-Gemeinschaft wahr. Das KIT verfolgt seine Aufgaben im Wissensdreieck Forschung – Lehre – Innovation.

Diese Presseinformation ist im Internet abrufbar unter: www.kit.edu

Das Foto steht in druckfähiger Qualität auf www.kit.edu zum Download bereit und kann angefordert werden unter: pressestelle@kit.edu oder +49 721 608-7414.