

# Reutlinger General-Anzeiger

Montag, 08. August 2011

ÜBER DIE ALB

08.08.2011 - 07:45 Uhr

NATURWISSENSCHAFT - Kinderuni in Münsingen

## Physik ganz einfach

**MÜNSINGEN. Staunende Augen begeisterter Kinder hatte Dr. Michael Jetter am Freitagnachmittag in der Münsinger Zehntscheuer vor sich. Bereits zum vierten Mal wurde dort die Kinderuni als Kooperation zwischen der Universität Stuttgart, dem Verein Hilfe zur Selbsthilfe, der Volkshochschule und der Stadt Münsingen veranstaltet. Mit vielen Experimenten lernten die sieben- bis 14-jährigen Kinder und Jugendlichen physikalische Zusammenhänge kennen.**

Thematisch ging es um Schwingungen in Natur und Technik, Schall und Bewegungskräfte. Dr. Michael Jetter vom Institut für Halbleiteroptik und Funktionelle Grenzflächen der Universität Stuttgart zog die Kids in seinen Bann: Er erklärte Schritt für Schritt die Experimente, fragte die Kinder nach ihrer Prognose für den Ausgang des Versuchs und begründete das Gesehene und Gehörte physikalisch, aber leicht verständlich.

### Mit Mickey-Maus-Stimme

So waren die Kinder eifrig dabei und wurden im Lauf des Nachmittags immer aktiver. Gemeinsam mit Jetter hatten sie großen Spaß, besonders als dieser Helium einatmete und danach mit einer Mickey-Maus-Stimme sprach. Damit wurde demonstriert, dass die Töne sich in unterschiedlichen Gasgemischen nicht immer gleich anhören.

Mit praktischen Beispielen erklärt wurde auch, warum sich der Ton eines Martinhorns beim Vorbeifahren verändert oder weshalb ein Mohrenkopf im Vakuum riesig wird. »Das ist ja cool« oder »Ich weiß, was passiert«, war auch zu vernehmen, als Zentrifugalkraft und Auftrieb veranschaulicht wurden. Höhepunkt des Nachmittags war ein Feuertornado, der mithilfe eines Drehtellers, eines runden Käfigs sowie eines Feuers nachgespielt wurde.

Zum Schluss durften die zahlreichen Besucher, von denen viele schon mehrfach bei der Kinderuni waren, fast alle vorgeführten Experimente selbst ausprobieren. (aki)

Reutlinger  
General-Anzeiger

