

Junge Forscher

... 3, 2, 1, 0.
Raketen-
start in
Innsbruck
geglückt.

Wie viel wiegt ein Mensch auf dem Mond? Was passiert mit einer Schaumrolle in einem Vakuum? Fragen wie diese wurden gestern Vormittag beim Aktionstag „Junge Uni“ an der Universität Innsbruck rasch beantwortet.

Forschung ist spannend. Über 2100 Schüler ab der 4. Klasse Volksschule erlebten gestern, wie packend Forschung sein kann. Natalie aus Patsch zwingt sich aus dem Raumanzug.

VON CHRISTOPH TAUBER

Sie ist fasziniert von der Ausrüstung, die sie am Rücken tragen konnte. Ein richtiger Raumanzug wiegt ganze 100 Kilogramm. Auf der Erde jedenfalls, denn am Mond beträgt sein Gewicht nur mehr ein Siebtel. „Da würde ich viel weniger wiegen“, erklärt die figurbewusste Verena aus Innsbruck den Grund, warum sie am Mond leben möchte. Ein Verkehrsmittel dorthin wird inzwischen am Vorplatz getestet. Doch erst der zweite Start glückt.

Nicht nur Technik an Uni

Vor allem Volksschüler ab der 4. Klasse und Hauptschüler tummeln sich an der Innsbrucker Technik. Ältere Schüler kommen weniger, obwohl sich der

Aktionstag auch an sie richtet, wie Silvia Prock von der Jungen Uni feststellt. Die Universität Innsbruck zeigt ihr Angebot. „Wir konzentrieren uns beim Aktionstag nicht nur auf die technischen Fächer. Die Universität ist eine allgemeine Uni, deshalb spannt sich der Bogen auch von den Naturwissenschaften über die Geisteswissenschaften bis zu den Sprachen“, erklärt Prock. Neben Russisch, Französisch, Türkisch oder Koreanisch – in 20 Minuten bekommt man beim Sprachenstand auch einen Einblick in die jeweilige Kultur vermittelt.

Süße Explosion

„Die Schüler fragen zwar meist nicht, aber es geht hier um die Experimente“, sagt der Physikstudent Benjamin Puschnigg. Er betreut das Vakuum-Experiment. Luft wird aus einer Käseglocke abgesaugt. Ein luftleerer Raum entsteht. Die Luftbläschen in der Schaumrolle dehnen sich aus. Die Rolle platzt.



Fotos: Christof Birbaumer



Mathematik kann schön sein: Formeln als Blickfang



Faszinierendes Nichts: Schaumrolle im luftleeren Raum