

# Weihnachtsgeschichte mit Knall

VON SVEN DURGUNLAR

Wie hätten Maria und Joseph den Stall in der Weihnachtsnacht mit Licht füllen können? Wie bringt man Seife dazu, im Wasser nicht unterzugehen? Um Kindern die Naturwissenschaften nahe zu bringen, bereicherten die Professoren der Fachhochschule die Weihnachtsgeschichte schlicht um einige kreative Details. Gestern lud das Instiut für chemische Technologie und Bioverfahrenstechnik zum Theaterstück, das Studenten und Professoren gemeinsam mit zahlreichen chemischen Experimenten für die Kinder erlebbar machten: „Chemische Weihnachten und die scheinheiligen drei Könige“ hieß das Stück.

Shawn Gayasinghe hatte sich jedenfalls gründlich vertan, wie die meisten Kinder im Saal 1.11 der



Das war **spannend**: Grundschüler wurden gestern bei einem Theaterstück in die Grundkenntnisse der **Chemie** eingeführt.

RP-FOTO: THOMAS BUSSKAMP

Fachhochschule. Würde die Kerzenflamme des Teelichtes bei Luftzufuhr größer? Der Neunjährige pustete, und die Flamme erlosch. Große Augen bekamen die Kinder schließlich, als Student Matthias

Bütow Wasser in die Flamme spritzte – und ein Feuerball entflammte. „Die Experimente eignen sich nicht zum Nachahmen zu Hause“, warnte Professor Karl Schwister, der in dem Stück den Erzähler mimte.

Das Institut für chemische Technologie und Bioverfahrenstechnik weilt seit mehreren Jahren nicht nur Studenten, sondern auch Kinder im Grundschulalter in die Geheimnisse der Chemie ein. Gemeinsam mit dem Kulturredienst veranstaltet die Fachhochschule einen Chemie-Kursus für begabte Schüler, Studenten veröffentlichen Chemie-Bücher für Kinder. Das Interesse der Kids an Chemie und Physik ist groß: Rund 100 Kinder kamen zum Theaterstück, viele haben schon im Kindergarten kleinere Experimente gemacht. „Ich weiß sogar, wie man eine Mini-Lavalampe baut“, erklärt Jens Mewissen (8).

Eine kreative, wenn auch wenig nahe liegende Möglichkeit, in der Weihnachtsnacht Licht zu schaffen, präsentierte Schwister auch: Er setzte eine Gewürzgurke unter Strom – bis sie leuchtete.