

Kräftige Brücken aus Papier



Mit Feuereifer beim Brückenbau: die Schülerinnen und Schüler der neunten Klassen am Jean-Paul-Gymnasium Hof.

Studenten der Hochschule Hof bringen JPG-Schülern den Leichtbau nahe. Die Neuntklässler erzielten beachtliche Bau-Leistungen.

Hof – Ein Studententeam der Hofer Hochschule führte mit den Schülerinnen und Schülern der beiden neunten Klassen des Jean-Paul-Gymnasiums Hof ein Projekt zum Thema „Leichtbau“ durch. Nach einer Einführung in Theorie und Anwendung

des Leichtbaus, bei der es viele Bilder und kurze Filme zu sehen gab, konstruierten die Schüler in kleinen Teams möglichst belastbare Brücken aus höchstens zehn Schreibpapier-Blättern. Beim anschließenden Test mussten ihre federleichten Bauwerke ein Gewicht von 500 Gramm tragen können, 30 Zentimeter Spannweite überbrücken und ein Spielzeugauto sicher darüber fahren lassen. Hier zeigten sich die jeweiligen Stärken und Mängel sofort, denn nicht jede Brücke erfüllte die Bedingungen. Die Siegerbrücke hielt bei 40 Gramm Ei-

engewicht jedoch einer Belastung von über zwei Kilogramm stand.

Im zweiten Teil der Projektarbeit führten die Schüler in Zweier- oder Dreier-Teams physikalische Experimente selbstständig durch; darunter den Bau einer „Leonardo-Brücke“.

Nach den Präsentationen stellten die Studenten den Schülern mit Filmen und Vorträgen noch verschiedene technische Berufsfelder und Ausbildungswege vor. Zum Dank erhielten die drei Studenten noch je ein paar Original Jean-Paul-„Abischerz-Bratwürste“.