



Christoph Moritz (17), Michael Klug (17) und Stefan Pignitter (18) sind ausgezeichnete Jungkonstrukteure

KK

STEIRER DES TAGES

Junge Tüftler ganz groß

Eine Sommerrodelbahn für den Voitsberger Schlossberg: Mit dieser Idee gewannen drei Jungingenieure den österreichweiten Konstruktionspreis.

SONJA SAURUGGER

Sie besuchten die Sommerrodelbahn am Grazer Schöckl und dachten sich: So etwas braucht Voitsberg auch. Da Voitsberg keinen Schöckl, aber einen Schlossberg hat, musste ebendieser herhalten. Und so war die Idee geboren, die Michael Klug, Christoph Moritz und Stefan Pignitter den ersten Preis beim österreichweiten Bewerb der Jungingenieure (Young Austrian Engineers CAD-Contest) einbrachte.

Etwas Ungewöhnliches wollten die drei Schüler der HTL-Voitsberg planen, und sie wollten „es gscheit machen“, wie Klug erzählt. Herausgekommen ist ein 3-D-Modell für eine baufertige An-

lage – der „Schlossbergblitz“ könnte so, wie er von den Schülern geplant wurde, gebaut werden.

Viele kleine Teile

11.000 Teile haben die drei in ihren Plänen „verbaut“, Sicherheitsvorkehrungen wurden genauso bedacht wie der Lift, der die Rodler wieder zum Start zurückbringt. „Die größte Herausforderung war aber diese Vielzahl an Bauteilen“, erinnert sich Klug. Und die Vielzahl an Teilen erforderte auch eine Vielzahl an Stunden, die die Schüler in das Projekt investierten. Im September 2011 starteten sie mit der Planung, im Juni 2012 war das 3-D-Modell ihrer Rodelbahn fertig.

Neben den drei Unterrichtsstunden, die den jungen Technikern pro Woche zur Verfügung standen, wurde auch zu Hause, in der Freizeit, getüftelt und konstruiert.

Mühen, die sich bezahlt gemacht haben: Jetzt bekamen die drei im Rahmen der internationalen Technik-Fachmesse „viennatec“ in Wien den ersten Preis des Jung-Techniker-Wettbewerbs verliehen – und setzten sich damit gegen insgesamt 118 Einreichungen aus ganz Österreich durch. Neben Ruhm gibt es aber auch Bares für die Schüler: Der Preis ist mit 800 Euro dotiert. Was mit dem Geld passieren soll, daran müssen die drei aber noch ein bisschen tüfteln.

ZU DEN PERSONEN

Die Preisträger des österreichweiten „Young Austrian Engineers Contest“ sind die Weststeirer Michael Klug (17), Christoph Moritz (17) und Stefan Pignitter (18).

Ihr „Schlossbergblitz“ setzte sich gegen 118 Einreichungen aus ganz Österreich durch.