

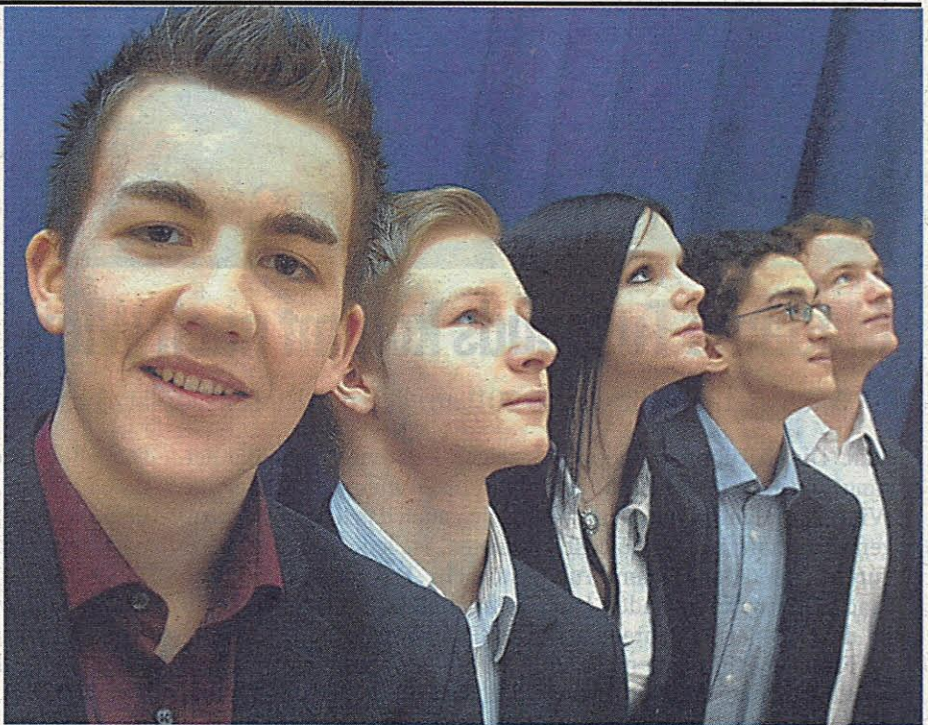
KÄRNTEN

DONNERSTAG,
28. JÄNNER 2010,
SEITE 14

KÄRNTNER DES TAGES

Ihr Siegerprojekt fliegt ins All: Die „Young Carinthian Technicians“ Stefan Pehr, Clemens Mattersdorfer, Veronika Haberle, Mohamed Islam und Johannes Huber

KLZ/KOSCHER



Ein außerirdisches Team

Stefan Pehr (18) und sein Team gewannen ungewöhnlichen Wettbewerb.

ALEXANDER ZUZZI

Als vergangenen Mai das Spaceshuttle Atlantis aufbrach, um das Weltraumteleskop Hubble zu warten, kostete das 887 Millionen US-Dollar. Kosten, die man hätte sparen können, wenn in dem Teleskop, eine von Stefan Pehr und seinem Team konzipierte Technologie eingesetzt worden wäre.

„Wir haben einen vollkommen verschleiß- und wartungsfreien Elektromotor für die Schwereelosigkeit entwickelt, bei dem die Motorwelle durch elektromagne-

tische Lager in Schwebelage gehalten wird und damit die heute gebräuchlichen Schmierlager, die alle fünf Jahre ersetzt werden müssen, obsolet machen könnte“, sagt der Schüler der Klagenfurter HTL Mössingerstraße, der mit seinen Kollegen den Studentenwettbewerb Rexus/Bexus der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) gewonnen hat. „Wir waren die jüngsten Teilnehmer und setzten uns gegen 24 Unis aus ganz Europa durch“, sagt der Weißensteiner. Als Belohnung testet die ESA die Technologie im Rahmen eines Raketenstarts im

März 2011. Für Pehr ist es trotz seines jungen Alters nicht die erste „Weltraummission“. Vergangenen Sommer nahm er an einem Space-Camp der Nasa in Huntsville, Alabama teil.

Nach dem ESA-Projekt, dem Pehr auch seine Abschlussarbeit widmet, will er seinen Zivildienst im Sambia ableisten, wo er als Lehrer sein technisches Wissen weitergeben und Reparaturen an technischer Infrastruktur durchführen will. Danach soll es zum Studieren nach Zürich gehen. Und dann? Das steht noch in den Sternen.

ANZEIGE

10846794

AGRARMESSE
GRÖSSTE LANDWIRTSCHAFTSMESSE IM ALPEN-ADRIA-Raum

29.-31. Jän. 2010

Aus gutem GRUND.

KÄRNTNER MESSEN
www.kaerntnermessen.at
MESSEGELEND E KLAGENFURT

HTL-SIEGERTEAM

Das Klagenfurter Projektteam „Young Carinthian Technicians“ besteht aus Teamleiter Stefan Pehr, Clemens Mattersdorfer (18) zuständig für Radiallager und Elektrotechnik, Veronika Haberle (17), zuständig für die Regelung, Mohamed Islam (17) und Johannes Huber (18), zuständig für axiale Lager und Maschinenbau.