

Mit Lego-Robotern für Zukunft lernen

Jugendliche waren mit vollem Einsatz beim „First Lego League“-Wettbewerb in der HTL Bregenz bei der Sache.

BREGENZ. Begabtenförderung und fächerübergreifender Unterricht an Schulen sind derzeit viel diskutierte Themen. Ein Beispiel, wie dies spielerisch, mit viel Begeisterung sowie einem bewundernswerten Engagement von Schülern über unterschiedliche Schultypen hinweg gelingen kann, ist der Forschungs- und Roboterwettbewerb „First Lego League Vorarlberg“ in der HTL Bregenz.

Klassenzimmer der Zukunft
Wochenlang hatten sich Schüler aus Vorarlberger Mittelschulen, Teams des BG Lustenau und der HTL Bregenz sowie eine Gruppe aus Deutschland intensiv auf den großen Wettbewerbstag vorbereitet. Unter dem Motto „Das



Im Parcours soll der selbst gebaute Lego-Roboter möglichst selbstständig die Aufgaben lösen.

FOTOS: S. THURNER

Klassenzimmer der Zukunft“ konstruierten und bauten die Schüler Lego-Roboter, programmierten und testeten ihre Geräte, damit sie einen Aufgabenparcours möglichst selbstständig lösen konnten.

In der HTL Bregenz trafen sich die Teams, um sich zu messen. Unter anderem erklärten die Teilnehmer den Jurymitgliedern das Design ihres Roboters und stellten ihre Teamfähigkeit unter Beweis. Einige hatten sich sogar in eigenen

Forschungsarbeiten über Unterrichtsformen der Zukunft Gedanken gemacht und präsentierten ihre Arbeiten.

Spannende Wettkämpfe

Beim Roboterwettbewerb waren die Konzentration und Anspannung besonders spürbar. Exakt den Vorstellungen ihrer Konstrukteure sollten nun die selbstentwickelten Roboter gehorchen. Besonders erfolgreich waren die „Lego-Schmugglar“ aus Lustenau, die den



Die „HiTec Hüslar“ aus Alberschwende werden mit ihrem Coach Daniel Steinacher beim Semifinale in Wattens antreten.

Roboterwettbewerb für sich entscheiden konnten. Sehr knapp lagen einzelne Teams in der Gesamtpunktwertung beieinander. Letztlich freuten sich die „HiTec Hüslar“ aus Alberschwende über den Gesamtsieg, knapp gefolgt von den „eTecRobots“ aus Bregenz und den „SAP Altach Heroes“. Anfang Februar werden die „HiTec Hüslar“ Vorarlberg beim FLL-Semifinale in Wattens vertreten.

➔ Weitere Informationen:
www.fll-vorarlberg.at



Die Schüler waren mit Konzentration und vollem Einsatz bei der Sache.