50 begabte und hochbegabte Schüler widmeten sich fünf Tage lang der Angewandten Mathematik

Die Schüler können sich in der Projektwoche immer wieder neuen Herausforderungen stellen. (Foto: Talente OÖ)

OÖ/KEFERMARKT/LINZ. Gemeinsam mit der Johannes Kepler Universität Linz veranstaltete das Kompetenzzentrum „Talente OÖ“ eine Projektewoche rund um das Thema „Angewandte Mathematik“. Dabei konnten sich Schüler fünf Tage lang intensiv mit mathematischen Projekten und Problemstellungen beschäftigen.

Mit welchen Methoden lassen sich Ultraschallbilder verbessern? Wie trägt automatisches Beweisen zur fehlerfreien Funktionsweise rechnergesteuerter Systeme bei? Welche Mathematik steckt hinter Evakuierungsplänen? Wie transformiert ein Mobiltelefon die einzelnen Aufnahmen, um ein Panoramabild zu erstellen?Diesen und noch mehr Fragen konnten die 50 begabten und hochbegabten Schüler der AHS Oberstufe und der BHS gemeinsam mit wissenschaftlichen Mitarbeitern der JKU Linz auf den Grund gehen.

Die Projektwoche „Angewandte Mathematik“ fand in der Woche vor den Semesterferien im Schloss Weinberg in Kefermarkt statt. Die Teilnehmer bekamen dort die Möglichkeit ihre mathematischen Fähigkeiten weiterzuentwickeln und zu entdecken, wo Mathematik überall im Leben zum Einsatz kommt. Gleichzeitig gab es auch ausreichend Gelegenheit dazu, sich mit anderen an Mathematik interessierten Schülern anzufreunden und auszutauschen.

Projektwoche findet Anklang

Das Kompetenzzentrum „OÖ Talente“ ist auf die Förderung hochbegabter Kinder und Jugendlicher spezialisiert und veranstaltet bereits seit 2004 diese Projektwoche gemeinsam mit der JKU Linz. Dabei können die teilnehmenden Schüler eines von mehreren angebotenen Projekten auswählen, mit dem sie sich dann fünf Tage lang intensiv auseinandersetzen.

Die Projekte werden von wissenschaftlichen Mitarbeitern der Johannes Kepler Universität Linz geleitet und von erfahrenen Pädagogen aus dem Bereich der Begabungsförderung begleitet. Viele der Teilnehmer der heurigen Projektwoche sind bereits zum wiederholten Mal dabei. Sie schätzen es, Jahr für Jahr mit neuen Herausforderungen konfrontiert zu werden und dabei den eigenen Horizont erweitern zu können.