

Schwer berechenbare Probleme

Franz-Ludwig-von-Erthal-Gymnasium Lohr: Vierwägiges Mathematik-Seminar mit Student Nicholas Schwab

LOHR. Am ersten Maiwochenende fand in Lohr ein Seminar des QED-Vereins statt. QED steht für »Quod erat demonstrandum«, auf Deutsch »Was zu beweisen war«. Diese Wendung, die auf Euklid zurückgeht, bildet häufig das Ende der mathematischen Beweisführung, womit auch das Ziel des gemeinnützigen Vereins, der von ehemaligen Teilnehmern des Landeswettbewerbs Mathematik Bayern gegründet wurde, benannt ist: die Förderung mathematisch interessierter Jugendlicher.

Die Veranstaltungen des Vereins sowie der Verein selbst, werden vollständig von Schülern und Studenten organisiert. So kam die Veranstaltung auch nach Lohr: Der ehemalige Lohrer Gymnasiast und heutige Bonner Mathematik-Student Nicholas Schwab organisierte für Schüler aus ganz Bayern ein vierwägiges Seminar-Programm von Freitag bis Montag in Lohr.

Unterstützt wurde er dabei von Rita Dörner und vonseiten des Franz-Ludwig-von-Erthal-Gymnasiums von Petra Keßelring,



Teilnehmer des vierwägigen Mathematik-Seminars am Lohrer Franz-Ludwig-von-Erthal-Gymnasium.

Foto: Tamara Schwab

für die anwesenden Mathematik-Fans tatsächlich doch wenig mit Schulstoff zu tun, sondern viel mehr mit Weiterbildung der bayrischen Mathe-Elite.

Inhaltlich bewegte sich die mathematische Veranstaltung nämlich jenseits der Schulmathematik, schließlich dient der Verein, der dafür bereits mit dem 50 000 Euro dotierten Preis der Karg-Stiftung ausgezeichnet wurde, der Hochbegabtenförderung.

Unterhaltsames Programm

Daher hielten also Schüler und Studenten für andere Schüler Vorträge zu Themen wie »Warum es keine Lösungsformel für Polynome 5. Grades gibt« oder dem Elitzur-Vaidman-Bombentest, welcher sich mit wechselseitiger Messung in der Quantenphysik beschäftigt. Als Abwechslung zur Mathematik gab es für die Mathe-Enthusiasten zum ein unterhaltsames Rahmenprogramm, wie etwa eine Wanderroute nach Mariabuchen oder ein Besuch des Spessartmuseums.

Tamara Schwab