

Kantonsschüler auf den Spuren von Kakerlaken

Baden Kürzlich hat die Kantonsschule Baden ihrem Schüler Cyril Frei aus Tägerig zu seiner Silbermedaille an der Schweizer Mathematik-Olympiade an der ETH Zürich gratulieren können. Er hatte am 2. und 3. April 2011 an der Schweizer Physik-Olympiade an der Neuen Kantonsschule in Aarau teil teilgenommen. Cyril Frei besucht die 3. Gymnasialklasse.

Ebenfalls an der Schweizer Mathematik-Olympiade hatte Michael Sommerhalder aus Ehrendingen teilnehmen dürfen. Er ist Absolvent der 2. Gymnasialklasse. Seine Leistung wurde mit einem Diplom gewürdigt.

Insgesamt 25 Finalistinnen und Finalisten hatten die Qualifikation für die Schweizer Mathematik-Olympiade an der ETH Zürich geschafft. Das Teilnehmerfeld in der ersten Runde hatte aus über 100 Jugendlichen bestanden. Die Jugendlichen sind intensiv auf die Prüfungsherausforderungen vorbereitet worden. Ehrenamtliche des Vereins Mathematik-Olympiade – allesamt selber Studierende oder Doktorierende – leiteten das einwöchige Trainingslager, das für alle Teilnehmenden einen grossen Wissensgewinn bedeutete. Aus den erfolgreichen Finalistinnen und Finalisten wird nun ein Sechserteam zusammengestellt. Dieses wird an der 52. Internationalen Mathematik-Olympiade teilnehmen. Sie findet vom 16. bis 24. Juli 2011 in Amsterdam statt.

Im Trainingslager beschäftigen sich die Jugendlichen mit Aufgaben aus den Teilgebieten Algebra, Geometrie, Kombinatorik und Zahlentheorie. So mussten sie etwa die maximale Anzahl der Felder berechnen, die frei werden, wenn sich Kakerlaken, die auf Schachbrettfeldern sitzen, sich zu bewegen beginnen. Die Aufgabenstellung mag verständlich klingen, ist aber keinesfalls einfach zu lösen. (PZ)