

## Lego-Roboter aus dem „Werner“ marschiert ins Viertelfinale

Tüftlergruppe vom Siemens-Gymnasium nimmt an Wettbewerb teil, bei dem Erfindergeist, technisches Verständnis und Geschick gefragt sind

*Bad Harzburg.* Dieser Tage fand in Göttingen der „First Lego League Challenge Wettbewerb“ statt, bei dem junge Tüftler und Technikbegeisterte ihre Fähigkeiten unter Beweis stellen mussten. Ein Team des Werner-von-Siemens-Gymnasiums, bestehend aus acht Schülerinnen und Schülern der 5. und 6. Klasse, nahm an diesem Event teil – und war durchaus erfolgreich.

### 15 Aufgaben lösen

Die Herausforderung bestand darin, bis zu 15 Aufgaben mithilfe eines selbst entwickelten Roboters zu lösen. Die Aufgaben waren inspiriert von den Bereichen Kunst und Kultur, und das diesjährige Thema lautete „Masterpiece“.

Die Schülerinnen und Schüler hatten die

Gelegenheit, ihre technischen Fähigkeiten und ihre Kreativität zu vereinen, um den Roboter zu programmieren und die gestellten Aufgaben zu meistern.

Die Teilnahme am Wettbewerb war durch eine Unterstützung der Firma Novelis aus Göttingen ermöglicht worden. Sie hatte vor weniger als einem Jahr die Anschaffung von einer ganzen Reihe von fortgeschrittenen Robotik-Sets finanziert (die GZ berichtete). Der Roboter war dann am Werner über Monate hinweg entwickelt und programmiert worden. Am Wettbewerbstag konnte das Team der „Harzer Lego Rockets“ dann nicht nur in den Vorrunden, sondern auch im Viertelfinale antreten.

Die intensive Vorbereitung zahlte sich

aus, denn das Team überzeugte nicht nur durch technisches Know-how, sondern auch durch Teamwork und Kooperation.

### Die Forschungs idee

Eine weitere spannende Aufgabe bestand darin, eine Forschungs idee zum Thema Hobbys zu entwickeln. Die Schülerinnen und Schüler präsentierten ihre Lösung vor einer Expertenkommission, die aus Vertretern der Wissenschaft und Technik bestand. In einem fast 40-minütigen, intensiven Gespräch erklärten sie ihre Herangehensweise, das Design ihres Roboters und die zugrunde liegende Technik. red