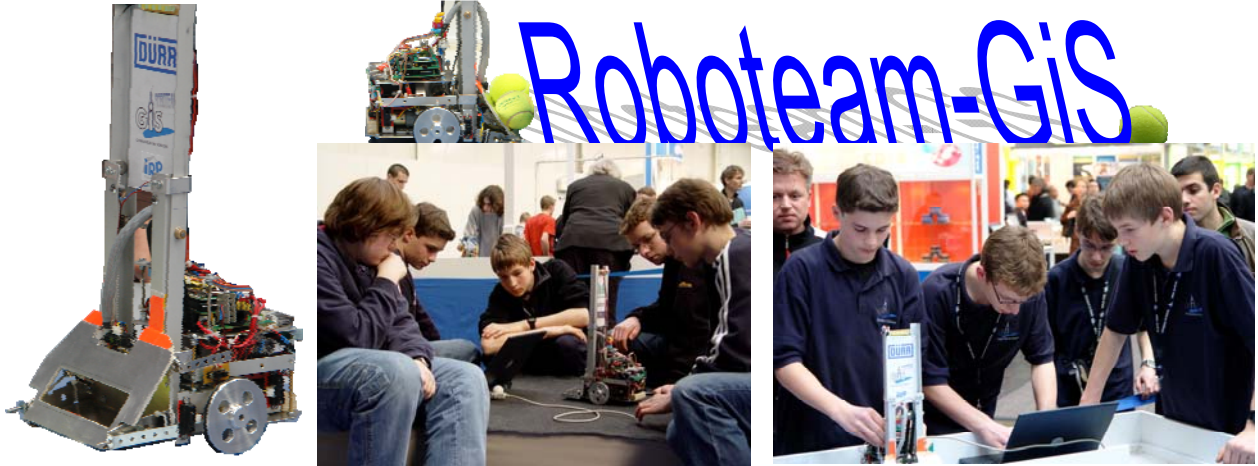


30. November 2007 | 9:00 – 18:00 Uhr
Braunschweig | Rebenpark, Rebenring 31

Information: Roboter, Roboteam-GiS, Gymnasium am Schloß

Beschreibung der Exponate / Experimente / Ausstellung:



Das Roboteam-GiS entwickelt seit nun schon fast 2,5 Jahren jährlich einen Roboter, der die jährlich wechselnden Aufgabe des RoboKing-Wettbewerbes bewältigen muss. Der Roboter muss vollkommen autonom seine Aufgabe in einer vorgegebenen Zeit auf einem Spielfeld absolvieren. Dabei sind Kenntnisse in den Bereichen Robotik, Sensorik, Aktorik, Programmierung und Elektronik vorauszusetzen. Doch diese Kenntnisse hatte das Roboteam-GiS vor 2,5 Jahren auch noch nicht, diese wurden innerhalb der 2,5 Jahre erst erarbeitet, welches das Ziel des RoboKing-Wettbewerbes ist. Ein 62 Seiten langes Regelwerk bestimmt, ob das Verhalten des Roboters auf dem Spielfeld korrekt ist, oder ob es zu einer Disqualifikation führt. Die wöchentliche AG findet Mittwochs in der 7. und 8. Stunde im Roboterlabor (Raum 228) im Gymnasium im Schloss, Wolfenbüttel, statt.

Ausstellerprofil:

Das Roboteam-GiS ist ein Roboterteam, bestehend aus 4 Mitgliedern; Tim Meineke, Philipp Hölscher, Gero Licht und Jonathan Schilling (alle 10n2).

Das Team wurde 2005 gegründet und nimmt jährlich an dem internationalen Roboterwettbewerb RoboKing teil. Bereits zwei-mal hat das Team es in das Finale auf der CeBIT Hannover geschafft. Eine Verbesserung der Platzierung vom 14. Platz im Wettbewerb 06 auf den 7. von 62 Teams im Wettbewerb 07 kann sich sehen lassen!

Auch die diesjährige Aufgabe des Wettbewerbes 08 hat das Team bereits ins Auge gefasst. Das Tüfteln, Programmieren und Planen des Roboters wurde durch Herrn Kieslich und Teamleiter Herrn Schmidt ermöglicht. Räumlichkeiten, sowie Computer und Unterstützung in den Gebieten Programmierung und Robotik waren somit kein Problem mehr.

Kontakt:

Gymnasium im Schloss

Schlossplatz 13

38300 Wolfenbüttel

info@roboteam-gis.de oder

tim.meineke@roboteam-gis.de

Links, weitere Informationen:

www.roboteam-gis.de , www.roboking.de , www.gis-wf.de , info@roboteam-gis.de