

Formel SPURT – Aufruf zum 16. Roboterwettbewerb in Warnemünde

Das Ministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur des Landes Mecklenburg-Vorpommern und die Fakultät für Informatik und Elektrotechnik der Universität Rostock rufen alle Robotik-Interessierten auf, am 16. bundesweit ausgeschriebenen Roboterwettbewerb Formel SPURT teilzunehmen.

Das Wettrennen der kleinen Roboter findet am 29. Mai 2015 in im Technologiepark Warnemünde statt. Die Rennbahn ist eine herzförmige, 10 cm breite schwarze Linie, an dessen rechter Kante das Spurtmobil gegen den Uhrzeigersinn entlangfahren muss. Einzige Bauvorschrift für die Roboter ist, dass das Spurtmobil eine autarke Einheit ist. Steuerung oder Energieversorgung von außen sind nicht gestattet. Der Rundenrekord liegt derzeit bei 4,57 Sekunden.

Angetreten werden kann mit selbstgebaute Robotern, aber auch mit LEGO Mindstorms, Fischertechnik oder anderer Robotertechnik. Die gemeldeten Roboter werden entsprechend ihrer Bauweise und des Alters der Teilnehmerinnen und Teilnehmer in verschiedene Kategorien eingeteilt. Es gibt keine Altersbeschränkung und keine Teilnahmegebühr.

Für Schulen und andere Bildungseinrichtungen, die SPURT-Mobile bauen möchten, können Musterbausätze für ein einfaches Mobil laut Internet-Bauanleitung sowie die entsprechenden Tutorien zur Verfügung gestellt werden. Auf dem youtube-Kanal der Universität Rostock zeigt das Video „Das SPURT Projekt“ außerdem, aus welchen Bestandteilen ein klassisches SPURT-Mobil – auch scherzhaft fahrender Eisstiel genannt - besteht und wie es zusammengebaut wird. Weitere Formalitäten und Teilnahmebedingungen sind unter <http://spurt.uni-rostock.de/> zu finden.

Der 16. Formel SPURT-Wettbewerb wird u.a. unterstützt durch die H2F KOMMUNIKATIONSAGENTUR und den VDI Mecklenburg-Vorpommern.

Kontakt

Dipl.-Ing. B. Krumpholz

Telefon: 0381 498 7268

eMail:

birgit.krumpholz@uni-rostock.de

spurt@uni-rostock.de