

Formel SPURT – Aufruf zum 19. 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 19. bundesweit ausgeschriebenen Roboterwettbewerb Formel SPURT teilzunehmen.

Das Wettrennen der kleinen Roboter wird am 25. Mai 2018 im Konferenzsaal des Technologieparks Warnemünde um 13:00 Uhr von Bildungsministerin Birgit Hesse eröffnet.

Angetreten werden kann mit selbstgebauten Robotern, aber auch mit LEGO, 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.

Die Rennbahn ist eine herzförmige, 10 cm breite schwarze Linie, an dessen rechter Kante das SPURT-Mobil 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.

Für Schulen und andere Bildungseinrichtungen, die SPURT-Mobile bauen möchten, können Musterbausätze für ein klassisches Mobil mit Internet-Bauanleitung sowie die entsprechenden Tutorien zur Verfügung gestellt werden. Auf dem youtube-Kanal der Universität Rostock zeigt das Video „Das SPURT Projekt“, aus welchen Bestandteilen ein klassisches SPURT-Mobil – auch scherzhaft fahrender Eisstiel genannt – besteht und wie es zusammgebaut wird.

Weitere Formalitäten und Teilnahmebedingungen sind unter <https://www.kickmetoscience.uni-rostock.de/formel-spurt/> zu finden.

Kontakt:

Dipl.-Ing. Birgit Krumpholz

Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik

Fakultät für Informatik und Elektrotechnik

Universität Rostock

Tel.: +49 381 498-1213

birgit.krumpholz@uni-rostock.de; spurt@uni-rostock.de

<https://www.imd.uni-rostock.de/>