

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

MEDIENMITTEILUNG

16. April 2018

HSR Team wird Schweizermeister bei SwissEurobot 2018

Das Studententeam «HappySocialRobot» der HSR hat am vergangenen Wochenende an den Eurobot-Meisterschaften in Yverdon-les-Bains den Schweizermeistertitel errungen. Damit haben sich die sechs Studierenden aus den Bachelorstudiengängen Elektrotechnik und Maschinentech|Innovation für die internationalen Eurobot-Meisterschaften qualifiziert.

Mit dem Titel «*Robot Cities*» hatte es die Eurobot-Aufgabe 2018 wieder in sich. Einmal mehr mussten die Roboter der teilnehmenden Teams verschiedene Aufgaben autonom bewältigen. Die Roboter wurden auf der Spielfläche sich selbst überlassen und durften nicht ferngesteuert werden. Die Spielfläche gestaltete sich in diesem Jahr etwas einfacher, da in den Spielregeln auf starre Hindernisse verzichtet wurde. Dafür kamen mit Ansätzen zu künstlicher Intelligenz neue Möglichkeiten und Herausforderungen dazu. Das HSR Team hat die gestellten Aufgaben mit fundiertem Fachwissen, guten Ideen und grossem Einsatz gelöst. Eine besondere Herausforderung waren die immer wieder überraschenden Spielstrategien der gegnerischen Teams.

Nach einem etwas harzigen Start hat sich das HSR Studententeam «*HappySocialRobot*» stetig gesteigert und konnte am Ende den Sieg holen. Die vollkommen autonom agierenden Roboter wurden in den Pausen und in einigen Nachtstunden laufend verbessert und optimiert, sodass die gestellten Aufgaben immer zuverlässiger bewältigt werden konnten. Das HSR Team schloss die sechs Vorrundenspiele auf dem guten dritten Zwischenrang ab. In der Finalrunde unter den acht besten Mannschaften der Vorrunde gab es für «*HappySocialRobot*» dann aber kein Halten mehr und es folgten vier klare Siege. Damit ist das Studententeam der HSR Gewinner des SwissEurobot Contest 2018 und Schweizermeister.

An den SwissEurobot 2018 haben insgesamt 21 Teams teilgenommen, davon auch einige Roboterclubs und neun ausländische Mannschaften. Die drei bestrangierten Teams aus der Schweiz werden am Auffahrtswochenende an den internationalen Eurobot-Meisterschaften in La Roche-sur-Yon (Frankreich) teilnehmen.

Der Erfolg des HSR Teams «*HappySocialRobot*» ist besonders beachtenswert, da sich die sechs Studenten im Rahmen ihrer Studien- und Bachelorarbeiten erst seit dem vergangenen September mit dem Thema Eurobot auseinandergesetzt haben. Die Studierenden starteten deshalb ohne die langjährige Wettkampferfahrung, auf die viele der konkurrierenden Roboterclubs zurückgreifen konnten.



Das HSR Team „*HappySocialRobot*“ freut sich über den Schweizermeistertitel.

Download des Fotos: www.hsr.ch/medien

Website SwissEurobot:
<https://swisseurobot.ch/de/live/finals>

Website Eurobot Association:
<http://www.eurobot.org/>

Kontakt für Rückfragen:
Prof. Erwin Brändle, Studiengang
Elektrotechnik, 055 222 45 15,
erwin.braendle@hsr.ch