

MEDIENMITTEILUNG

Grenchen, 25. April 2023

RoboCup: Nach der German Open ist vor dem World Cup - hftm Team Solidus belegt Platz 2 bei der Rescue League in Deutschland

Das hftm Team Solidus aus Biel hat erneut beeindruckende Erfolge erzielt und unterstreicht damit die Innovationskraft der hftm. Mit stolzen Leistungen bei den German Open Rescue League in Kassel hat das Team nicht nur seine technische Exzellenz unter Beweis gestellt, sondern auch die Bedeutung von interdisziplinärer Zusammenarbeit und Engagement für zukünftige technologische Fortschritte unterstrichen.

German Open: Warmlaufen für grosse Bühne

Vom 17. bis 21. April 2024 nahm das hftm Team Solidus an den German Open RoboCup Rescue League in Kassel teil, wo es eine beeindruckende Leistung zeigte und es auf den zweiten Platz schaffte. Dieser Wettbewerb war für das Team eine Art Warm-up für die Weltmeisterschaft, die dieses Jahr in Eindhoven in den Niederlanden stattfinden wird. Nach den ersten Erfahrungen im letzten Jahr wurde ein komplettes Retrofit des Roboters gemacht, was bedeutet, dass der Roboter technisch aufgerüstet und verbessert wurde. In erster Linie ging es darum, weitere Erfahrungen und Erkenntnisse zu sammeln und die neue Version zu testen.

Im Finale der German Open stand das Team vor neuen Herausforderungen. Es galt, in den Kategorien Mobilität und Geschicklichkeit zu punkten. Bei der Mobilität war die Fortbewegung auf unwegsamem Gelände entscheidend. Bei der Geschicklichkeit zählte die feinmotorische Aktivität des Roboterarms.

HAUPTSITZ/RECHNUNGSADRESSE

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG
Sportstrasse 2 · CH-2540 Grenchen
T +41 32 654 12 00
sekretariat@hftm.ch · www.hftm.ch

STANDORT BIEL/BIENNE

Ecole supérieure technique Mittelland SA
Rue d'Aarberg 46 · CH-2503 Bienne
T +41 32 654 12 02

SOCIAL MEDIA



Die Qualifikation war ein voller Erfolg. Vom 17. bis 21. Juli 2024 werden sich die fünf Vollzeitstudierenden der Bieler Fachrichtungen System- und Maschinentechnik erneut den Herausforderungen stellen und sich auf der grossen RoboCup-Bühne messen.

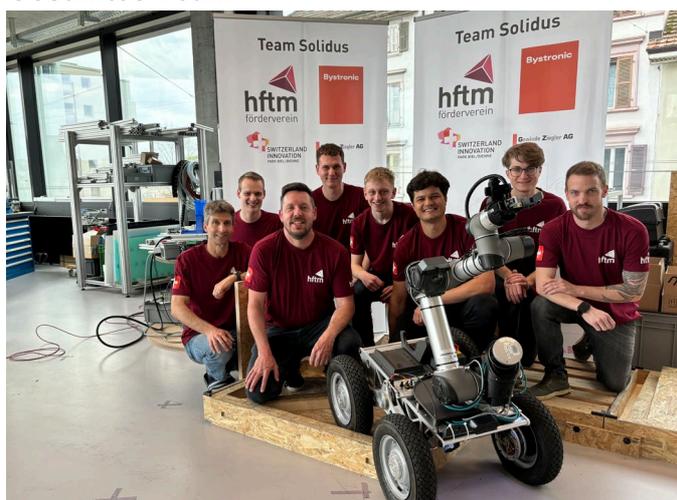
Die Teilnahme an dieser Liga, die sich der Entwicklung von Robotik im Bereich der Bergung und Rettung verschrieben hat, verdeutlichte die Entschlossenheit des Teams, Technologie zur Lösung drängender gesellschaftlicher Probleme einzusetzen. Durch Forschung, kreative Ansätze und Hingabe zeigte das Team, dass Robotik eine treibende Kraft für positive Veränderungen sein kann und Lösungsansatz für eine bessere Zukunft entwickelt.

Projekt «Fit-for-Future»

Die hftm bietet ihren Vollzeitstudierenden in Biel die Möglichkeit, an solchen Projekten teilzunehmen. Die Studierenden profitieren in mehrfacher Hinsicht: Sie gewinnen Selbstvertrauen, indem sie sich mit internationalen Standards auseinandersetzen und ihre Fähigkeiten in einem kompetitiven Umfeld unter Beweis stellen. Und sie entwickeln Selbstständigkeit, indem sie im Unterricht nicht behandelte Aufgaben lösen und während des internationalen Wettbewerbs Belastbarkeit unter Zeitdruck beweisen, um nur einige Mehrwerte zu nennen.

Anmeldungen für den Studienstart im Vollzeitstudium (oder wahlweise im flexiblen Studienmodell berufsbegleitend Mix) im August sind möglich: [Informationen zum flexiblen Studium](#) und zur [Anmeldung](#) sind hier zu finden.

Gesamtes Team



v.l.n.r.: Alain Rohr (Dozent), Sven Rufer (Student SYS), Stefan Brandenberger (Fachbereichsleiter Systemtechnik), Sander Imboden (Student MB), Yannick Althaus (Student SYS, Team Leader), Sven Imhof (Organisation), Luca von Allmen (Student MB), Simon Reichen (Student MB), im Vordergrund Pro.Tec

HAUPTSITZ/RECHNUNGSADRESSE

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG
Sportstrasse 2 · CH-2540 Grenchen
T +41 32 654 12 00
sekretariat@hftm.ch · www.hftm.ch

STANDORT BIEL/BIENNE

Ecole supérieure technique Mittelland SA
Rue d'Aarberg 46 · CH-2503 Bienne
T +41 32 654 12 02

SOCIAL MEDIA



Platzierung bei der German Open Rescue League in Kassel

1. Platz: Team Hector, Darmstadt (Deutschland)
2. Platz: Team Solidus – hftm Biel (Schweiz)
2. Platz: Team CJT-Robot, Nürnberg (Deutschland)

Zusatzinformation

Seit 2014 nimmt die hftm mit dem Team Solidus am RoboCup teil. Das Team setzt sich jedes Jahr neu aus Studierenden des zweiten Studienjahres der Studiengänge Maschinenbautechnik und Systemtechnik zusammen. Die Weltmeisterschaft für Robotik wird in fünf Hauptdisziplinen ausgetragen: Fussball, Rettungsroboter, Industrie, Junior sowie Logistik. Unsere Studierenden gehören zu den besten Teams in der Logistics League. Seit 2023 beweist sich das Team auch bei den German Open, wo sie in der Disziplin Rescue League mit dem leistungsstarken Rettungsroboter Pro.Tec.

Weiterführende Informationen gibt es unter folgenden Links:

Webseite:	<u>hftm Team Solidus</u>
Newsbeitrag Website	<u>Newsbeitrag</u>
Platzierungen:	<u>Hall of Fame</u>
Anmeldung zum Studium	<u>Anmeldung</u>

Für Rückfragen stehen ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Edith K. Lorentz

Marketing Manager hftm

Büro +41 32 654 12 79

E-Mail edith.lorentz@hftm.ch

Freundliche Grüsse



Edith K. Lorentz

HAUPTSITZ/RECHNUNGSADRESSE

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG
Sportstrasse 2 · CH-2540 Grenchen
T +41 32 654 12 00
sekretariat@hftm.ch · www.hftm.ch

STANDORT BIEL/BIENNE

Ecole supérieure technique Mittelland SA
Rue d'Aarberg 46 · CH-2503 Bienne
T +41 32 654 12 02

SOCIAL MEDIA

