



Ressort: Mixed News

Robotik-Team der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg holt

St. Augustin, 22.07.2025 [ENA]

Robotik-Team der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg holt Weltmeistertitel beim RoboCup in Brasilien.

Das Robotik-Team der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg ist Weltmeister: Bei der RoboCup-Weltmeisterschaft in Brasilien haben sich vier Studierende in der Liga der Arbeitsroboter den ersten Platz gesichert. Es ist das dritte Mal, dass ein Team der Hochschule den Weltmeistertitel nach Sankt Augustin holt. Mit ihrem Titel haben die

Studierenden zugleich einen neuen Rekord aufgestellt: Nie zuvor hat einem Team mit einem Arbeitsroboter bei einem RoboCup-Wettbewerb eine höhere Punktzahl erreicht. Der Wettbewerb fand vom 15. bis 21. Juli 2025 in Salvador an der brasilianischen Atlantikküste statt, das Finale wurde am Sonntag, 20. Juli, ausgetragen.

Das Robotik-Team der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg kehrt mit dem Weltmeistertitel von der großen Meisterschaft der Roboter in Brasilien zurück. Vom 15. bis 21. Juli sind in Salvador an der brasilianischen Atlantikküste 250 Teams aus 37 Ländern mit ihren Robotern gegeneinander angetreten. Der RoboCup gilt als der größte Roboter-Wettbewerb der Welt. Die Weltmeisterschaft wurde in vier Kategorien ausgetragen.

Die bekannteste Kategorie ist Fußball, in der Robotermannschaften autonom miteinander spielen.

Das Robotik-Team aus Sankt Augustin erzielte seinen Erfolg in der Liga der Arbeitsroboter. In dieser offiziell „@work“ genannten Wettbewerbskategorie besteht die Herausforderung darin, eine Reihe von Aufgaben zu bewältigen, wie sie in der industriellen Fertigung vorkommen können. Die Roboter müssen sich vollautonom in einem Parcours orientieren sowie Objekte erkennen, greifen und transportieren. Die Studierenden setzten dabei auf einen youBot-Roboter der Augsburger Firma KUKA. Der Roboter wurde eigens für die wissenschaftliche Forschung und Lehre entwickelt.

Er besteht aus einer Plattform und einem Roboterarm und ist dank spezieller Räder sehr beweglich. An der Hochschule wird die youBot-Plattform seit dem Jahr 2010 in Forschung und Lehre eingesetzt. Seither sind

Redaktioneller Programmdienst: European News Agency

Annette-Kolb-Str. 16
D-85055 Ingolstadt
Telefon: +49 (0) 841-951. 99.660
Telefax: +49 (0) 841-951. 99.661
Email: contact@european-news-agency.com
Internet: european-news-agency.com

Haftungsausschluss:

Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich.



..... International Press Service.....

viele weitere Modelle für die unterschiedlichsten Anwendungen hinzugekommen. Fast ebenso lange gibt es das studentische Roboter-Team „b-it-bots“, das – in wechselnden Besetzungen – eine lange Erfolgsbilanz bei internationalen Wettkämpfen aufzuweisen hat. Zu den größten Erfolgen bisher gehören die Weltmeistertitel 2019 und 2023.

„Der wiederholte Gewinn der Weltmeisterschaft belegt das hohe fachliche Niveau und das außergewöhnliche Engagement des gesamten b-it-bots-Teams.

Ich gratuliere dem gesamten Team daher von Herzen“, sagt Professor Sascha Alda, Dekan im Fachbereich Informatik.

Im Finale wurde es zeitweise sehr spannend für Gokul Krishna Gandhi Chenchani, Ayusee Swain, Anudeep Sai Sajja und Amirhossein Soltani. Die Studierenden im Masterstudiengang Autonome Systeme lieferten sich ein Kopf-an-Kopf-Rennen mit dem Team SWOT von der Technischen Hochschule Würzburg-Schweinfurt. Vor der letzten Etappe lagen die vier Sankt Augustiner Studierenden noch um 225 Punkte zurück, konnten dann aber mit nahezu fehlerfreien Läufen ihren starken Mitbewerber ein- und schließlich überholen.

Am Ende verbuchten sie 9551 Punkte auf ihrem Konto und durften daher ihren youBot auf der obersten Stufe des Siegerpodests platzieren. Mit ihrer Punktzahl haben die Studierenden zugleich eine neue Bestmarke gesetzt: Nie zuvor hat einem Team mit einem Arbeitsroboter bei einer RoboCup-Meisterschaft eine höhere Punktzahl erreicht.

Künstliche Intelligenz und Autonome Systeme bilden seit mehr als 20 Jahren einen Forschungsschwerpunkt an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg.

Der Masterstudiengang Autonomous Systems, aus dessen Studierenden sich das b-it-bots-Team zusammensetzt, war der erste seiner Art in Deutschland.

Im Jahr 2023 hat die Hochschule ein neues Institut gegründet, um die Forschung auf den Gebieten Künstliche Intelligenz und Autonome Systeme zusammenzuführen und auszuweiten. Das Institut A2S ist

Redaktioneller Programmdienst: European News Agency

Annette-Kolb-Str. 16
D-85055 Ingolstadt
Telefon: +49 (0) 841-951. 99.660
Telefax: +49 (0) 841-951. 99.661
Email: contact@european-news-agency.com
Internet: european-news-agency.com

Haftungsausschluss:

Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich.



..... International Press Service.....

am Fachbereich Informatik angesiedelt und beschäftigt sich mit unterschiedlichen Anwendungsgebieten wie Logistik, Gesundheitswesen und agile Fertigung.

Bericht online lesen:

https://wifu.en-a.de/mixed_news/robotik_team_der_hochschule_bonn_rhein_sieg_holt_-91832/

Redaktion und Verantwortlichkeit:

V.i.S.d.P. und gem. § 6 MDStV: Wilhelm Fussel

Redaktioneller Programmdienst: European News Agency

Annette-Kolb-Str. 16
D-85055 Ingolstadt
Telefon: +49 (0) 841-951. 99.660
Telefax: +49 (0) 841-951. 99.661
Email: contact@european-news-agency.com
Internet: european-news-agency.com

Haftungsausschluss:

Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich.