

Mobile Robotik von Festo beweist sich im Wettkampf

Europäische Teams kämpfen um den Robocup 2011

Vom 31. März bis zum 3. April diesen Jahres finden im Rahmen des RoboCup 2011 die jährlichen German Open in Magdeburg statt. In dieser für Teams aus ganz Europa offenen Vorausscheidung wird die von Festo Didactic für 2011 weiterentwickelte Festo Logistics Competition den Zuschauern präsentiert. Mit drei autonom agierenden Robotinos® können sich die Teilnehmer einer teilweise unbekanntem Produktionssituation stellen und sich in der Effektivität ihrer Lösung messen. Der Wettkampf auf Hochschulniveau fordert interdisziplinäres Wissen aus den Bereichen Robotik, Mechatronik, Informatik und Logistik. Die Teilnehmer bereiten sie sich damit auch auf die RoboCup-Weltmeisterschaft 2011 im Juli in Istanbul vor.

Im Mittelpunkt stehen diesmal im Gegensatz zu früheren Wettbewerben keine Sportarten, vielmehr ähneln Spielumgebung und Aufgaben der industriellen Produktionswelt. Dabei stellen autonome mobile Roboter, wie der Robotino® von Festo Didactic, als fahrerlose Transportsysteme eine reibungslose Logistik in komplexen Fertigungsprozessen sicher.

Mit der Festo Logistics Competition führen RoboCup und Festo Didactic in Magdeburg eine neue Herangehensweise für die Wettbewerbe der Mobilien Robotik ein, die eine Plattform mit geöffneten Schnittstellen als fiktive Produktionslinie nutzt.

Festo Logistics Competition setzt neue Maßstäbe

Die Auswahl geeigneter Programmiersysteme und -methoden vor dem Start ist daher die vielleicht spielentscheidende Herausforderung für die Teams. Die spannende, vielfältige und anspruchsvolle Aufgabe fordert aber nicht nur die Mannschaften, sondern auch den Robotino®.

Auf diese Weise setzt die Festo Logistics Competition neue Maßstäbe für Qualität, Attraktivität und Innovation bei zukünftigen Wettbewerben dieser Art. Bei Festo Didactic hofft man daher darauf, den Wettbewerb als festen Bestandteil in die künftigen RoboCup-Kämpfe zu integrieren.

Dass Festo gleich in Form von zwei Funktionen, als Ausrichter eines Wettbewerbs und Hauptsponsor, den RoboCup 2011 unterstützt, hat für Dr. Theodor Niehaus,

Pressemittteilung

Nummer
CC 14 / 11

Datum
31. März 2011

Unser Zeichen
CC/DRHF

Rechtsform:
Kommanditgesellschaft
Sitz: Esslingen a. N.
Registergericht Stuttgart
HRA 211583
Umsatzsteuerident.- Nummer:
DE 145 339 206

Persönlich haftende
Gesellschafterin:
Festo Management
Aktiengesellschaft
Sitz: Wien/Österreich
Firmenbuchgericht:
Handelsgericht Wien
Firmenbuch Nr. FN 303027 d
Vorstand:
Dipl.-Kfm. Alfred Goll
Dr. Claus Jessen
Dr. Ansgar Kriwet
Dipl.-Kfm. Michael Mölleken
Dr. Eberhard Veit (Vorsitzender)
Aufsichtsratsvorsitzender:
Dr. Christoph Weiß

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-1873
drhf@de.festo.com
www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

Geschäftsführer Festo Didactic, ganz klare Gründe: „Der technisch interessierte Jugendliche weiß kaum, wie ein Industrieroboter aussieht, und dennoch stellt er sich seine Ingenieurkarriere oder Mechatroniker-Laufbahn irgendwie so vor: umgeben von und verantwortlich für automatisierte, vielleicht intelligente Maschinen.

Diese Faszination muss ein Technik- und Bildungsunternehmen unterstützen und nutzen, um weltweit Technik-Bildung voranzutreiben. Deshalb investiert Festo in die Entwicklung eines industrienahen Wettbewerb-Roboters und in die Verbreitung der RoboCup-Idee. Ausgestattet mit künstlicher Intelligenz, programmiert von Experten der IT Branche, von Mechatronikern ausgerüstet mit Kamera und Sensorik, energieeffizientem Antrieb und präzise arbeitenden Greifern, ist der Robotino® der Erfolgsgarant des RoboCup.“

Hierzu: Festo Pressebild CC_14_11_RoboCup.tif



Bildunterschrift: Bei den German Open des RoboCup 2011 in Magdeburg zeigen angehende Ingenieure, wie viel Spaß angewandte Technik machen kann und bereiten sich auf die Weltmeisterschaft 2011 in Istanbul vor.

Hierzu: Festo Pressebild CC_14_11_Robotino.tif



Bildunterschrift: Der Robotino® enthält nicht nur Technik, er macht sie durch viele spannende Aufgaben aus der Alltagswelt auch erfahrbar.

Pressetexte und –bilder finden Sie im Internet unter www.festo.com/presse oder www.festo-didactic.com/de-de/