



ROBOTER-SEGELN

Vierter WM-Titel für "ASV Roboat"



22.08.11, 13:00

apa

Tags

[Roboter](#)

Die Roboter-Segler der österreichischen Gesellschaft für innovative Computerwissenschaften (INNOC) verteidigten bei der diesjährigen World Robotic Sailing Championship (WRSC) in Lübeck mit dem Boot "ASV Roboat" ihren Weltmeistertitel. Es ist bereits der vierte WM-Titel für die Österreicher.

Insgesamt 15 vollautonome Segelboote aus den USA, Großbritannien, Israel, Deutschland und Österreich kämpften beim [World Robotic Sailing Championship](#) in Lübeck fünf Tage lang um den Titel. Die Boote führen die komplexen Abläufe des Segelns völlig eigenständig mittels künstlicher Intelligenz und ohne menschliches Eingreifen durch. Im Rahmen des Wettbewerbs mussten sie ihre Fähigkeiten in mehreren Disziplinen unter Beweis stellen. In den fünf Bewerben konnte das 3,72 Meter lange und gut 300 Kilo schwere Schiff „ASV Roboat“ am flexibelsten auf die ständig wechselnden Windverhältnisse reagieren, sagte Projektleiter Roland Stelzer von der INNOC zum insgesamt vierten WM-Titel der "ASV Roboat".

"Präzise Navigation"

Mit ihren deutlich kleineren Booten sei die deutsche Konkurrenz im „Station Keeping“-Bewerb deutlich im Vorteil gewesen. Denn dabei dürfen die Boote ein Quadrat von 20 Meter Seitenlänge nicht verlassen. Dagegen habe das österreichische Boot die Königsdisziplin, das „Fleet-Race“, souverän für sich entschieden, so Stelzer. Wie bei einer richtigen Segelregatta mussten dabei Ausweichmanöver selbstständig durchgeführt werden. Auch den in diesem Jahr neu eingeführten „Collision Avoidance“-Bewerb, bei dem Hindernisse erkannt und umfahren werden müssen, habe die „ASV Roboat“ mit präziser Navigation gemeistert.

Einsatz in der Walforschung

Neben den Bewerben steht im Rahmen der WRSC vor allem der wissenschaftliche Austausch im Vordergrund, bei dem es um Einsatzgebiete und Weiterentwicklung der Technologie geht. Für die INNOC bedeutete die WM auch einen Testlauf für zukünftige konkrete Forschungsmissionen. Derzeit wird die „ASV Roboat“ in der internationalen Walforschung eingesetzt. So hat das Roboter-Segelboot kürzlich US-Meerestbiologen zu Daten über die Verhaltensweisen von Walen verholfen, indem es Wanderrouten, Paarungsplätze und Kommunikationsverhalten der Tiere in der Ostsee registriert hatte.

Mehr zum Thema:

[Österreich holt 3. Platz bei RobotChallenge](#)
[Wettstreit der Roboter](#)
[HappyLab: Hightech für alle](#)

 Tags: [Roboter](#)

[Mail an Editor](#)

- ▶ Philips in Klagenfurt: 15 Produkte aus 9127 Ideen
- ▶ Wiener Samsung-Büro: Stilvoll, aber ohne Rutsche
- ▶ Bürgerinitiative für Festplattenabgabe

WERBUNG



Reich durch Penny Stocks

Abonnieren Sie hier unseren Gratis-Newsletter für Aktien-Tipps mit mehr als 500% Gewinnchance.

[Mehr Informationen »](#)



Über 50 HD-Sender

Aktuelle Filme, Serien, Live-Sport und Dokus in HD erleben. Jetzt ab € 16,90 bestellen >>

[Mehr Informationen »](#)



Drucker: 3.255€ sparen!

Profigerät für Ihr Office: Drucken, Kopieren, Scannen in Farbe/A3. Jetzt 62% sparen!

[Mehr Informationen »](#)

Winterurlaub im Ötztal



7 Nächte im neuen Ritzlerhof****s inkl. 3/4 Genusspension, Wellness, Hallenbad & mehr ab € 999

[Mehr Informationen »](#)

[premiumnet](#)

KOMMENTIEREN