

**.06 Vierter WM-Titel für österreichische Roboter-Segler**

Textgröße: - +

verfasst von: [Rudolf Felser](#) 22|8|2011

Das österreichische Forscherteam rund um die ASV Roboat konnte seinen Weltmeistertitel im Roboter-Segeln bei der diesjährigen World Robotic Sailing Championship (WRSC) erfolgreich verteidigen.



Insgesamt 15 vollautonome Segelboote aus den USA, Großbritannien, Israel, Deutschland und Österreich kämpften vom 16. bis 20. August 2011 in Lübeck um den Titel. Die Boote führen die komplexen Abläufe des Segelns vollautonom mittels künstlicher Intelligenz und ohne menschliches Eingreifen durch und mussten im Rahmen des Wettbewerbs ihre Fähigkeiten in mehreren Disziplinen unter Beweis stellen. Aufgrund der großen internationalen Konkurrenz war es ein knappes Rennen, das Österreichs ASV Roboat mit nur einem Punkt Vorsprung in der Gesamtwertung vor dem zweitplatzierten Boot der Universität Lübeck für sich gewann.

Im Rahmen der insgesamt fünf Bewerbe konnte die 3,72 m lange und gut 300 kg schwere ASV Roboat am flexibelsten auf die ständig wechselnden Windverhältnisse reagieren. Während die deutsche Konkurrenz mit ihren deutlich kleineren Booten im "Station Keeping"-Bewerb, bei dem die Boote ein Quadrat von 20 m Seitenlänge nicht verlassen durften, deutlich im Vorteil war, konnte das österreichische Boot die Königsdisziplin, das "Fleet-Race", souverän für sich entscheiden: 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, meisterte die ASV Roboat mit präziser Navigation.

Neben den Bewerben steht im Rahmen der World Robotic Sailing Championship (WRSC) vor allem der wissenschaftliche Austausch im Vordergrund. Bei einer Konferenz mit 70 Teilnehmern aus dem Bereich der internationalen Robotik-Forschung wurde über Einsatzgebiete und Weiterentwicklung der Technologie der Roboter-Segelboote diskutiert.

Lesenswert,
wissenswert,
komprimiert.

Downloads

ELGA-
Anwender-
forum 2011

Robonaut 2 powers up on ISS - [Computerwelt.tv](#)

TOP 1001.at Die Top-IT Unternehmen Österreichs. [Jetzt eintragen!](#)

Haben IKT-Messen für Sie noch einen Sinn?

Nein. Informationen bekomme ich einfacher und schneller aus dem Internet und Fachmedien.

Nur wenig. Aber auf lokalen Messen trifft man wenigstens die versammelte, ansässige IKT-Branche.

Teils. Große internationale Messen wie Cebit, MWC oder CES sind wegen den Produktankündigungen und dem Showeffekt weiterhin interessant.

Ja. Auch weiterhin kann das Internet eine große Ansammlung an Firmen und Ansprechpartnern, mit denen man sofort und persönlich sprechen kann, nicht ersetzen.

Anderes:

Abstimmen!

[Ergebnisse](#) [Share This](#)



SIEHE AUCH

- [Österreichisches Roboter-Segelboot auf Walsuche - 2|8|2011](#)
- [Österreich ist erneut Weltmeister im Roboter-Segeln - 11|6|2010](#)
- [Roboter-Segelboot fährt Titelverteidigung entgegen - 27|5|2010](#)
- [Österreichischer Roboter wieder Segelweltmeister - 10|7|2009](#)
- [Österreichs Roboter-Segler - 3|6|2009](#)
- [Segelnder Roboter - 8|8|2007](#)
- [Roboter-Segelboot in Wien getauft -](#)

Die Entwickler der ASV Roboat, das Team der österreichischen Gesellschaft für innovative Computerwissenschaften (INNOC), sieht die Weltmeisterschaft auch als Testlauf für zukünftige konkrete Forschungsmissionen. Derzeit wird die ASV Roboat in der internationalen Walforschung eingesetzt. Die Wiener Forschergruppe arbeitet im Rahmen des Förderprogramms Sparkling Science und wird vom Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung unterstützt. (pi)

Like Send You like **Computerwelt.at** · Admin Page · Insights · **Error**

Letzte Artikel auf computerwelt.at

- Misstrauen und Kontrollverlust: Die Hürden zum Enterprise 2.0
- Drogen, Kinder, Geiz: Die 10 geheimsten Geheimnisse von Steve Jobs
- Rückblick: Steve Jobs - Stationen seiner großen Karriere
- Stärken und Schwächen: Sechs Office-Suiten für iPad im Vergleich
- Für iOS, Android, Blackberry und Co.: Schritt für Schritt zur eigenen App
- Wiener Prater mit eigener App und WLAN-Hotspot
- Videoüberwachung: Software behält Täter im Blick
- uBeam verspricht kabellose Stromversorgung
- HP TouchPad: Modder bieten Prämie für Android-Port
- Manager könnten Apple wieder an die Wand fahren
- Daten von Yale-Mitarbeitern mit Google gehackt
- Finanzspritze für Couchsurfing
- Städte als "lebende Computer" für smarte Lösungen
- Umfrage: COBOL-Anwender bleiben treu
- SSD und Flash: Zuverlässig, aber nicht idiotensicher

Remote Support: Download NTRglobal.com/Remote_Su
Schneller & benutzerfreundlicher Remote Support. Hier downloaden!

Mitsegeln-Kojencharter www.segelreisen-online.at
Kroatien-Mallorca-Sardinien-Elba Traumurlaub auf unseren Yachten

Bali Yachtcharter & Törns www.bali-cat.de
Yacht Charter und Mitsegeln ab Bali 48' Flybridge Motorsegler-Katamaran

Mitsegeln weltweit www.syg.de
Aktuell top Preise beim Mitsegeln in den schönsten Segelrevieren



Google-Anzeigen

DRUCKEN VERSENDEN TOP

13|7|2007

KNOW-HOW

- Stärken und Schwächen: Sechs Office-Suiten für iPad im Vergleich - 29|8|2011
- Für iOS, Android, Blackberry und Co.: Schritt für Schritt zur eigenen App - 29|8|2011
- iOS vs. Android: Wie lange kann Apple den Tablet-Markt noch dominieren? - 25|8|2011
- Good for Enterprise - Smartphone-Management für iOS und Android - 21|8|2011
- Forrester zu Collaboration-Strategie: Die 8 App-Typen für unterwegs - 21|8|2011
- Netbook-Ersatz mit Chrome OS: Taugen Chromebooks für Profis? - 14|8|2011
- 5 IDC-Ratschläge: iPad, iPhone & Co. überrollen IT-Abteilung - 14|8|2011
- Android wird Apple überholen: Warum es noch keine iPad-Rivalen gibt - 14|8|2011
- Tablets von Asus, HP, HTC & Co.: Die iPad-Verfolger im Detail - 10|8|2011
- Arbeiten von unterwegs: So finden Sie das richtige Business-Gerät für unterwegs - 7|8|2011

TERMINE

- Innsbruck, 05.09.2011, 09:00 Uhr: Citrix Presentation Server 4.5. mit XENApp. 5.0 für Windows Server 2008, Schulungszentrum: [mehr](#)
 - Wien II, 06.09.2011, 09:00 Uhr: Oracle Exadata für SAP Kunden, Sofitel Vienna Stephansdom [mehr](#)
 - Wien, 06.09.2011, 13:00 Uhr: IT-Cluster Wien: Independent Software Vendors Nachmittag mit IBM, Terrasse Kahlenberg [mehr](#)
 - Graz, 07.09.2011: Konferenztitel: i-KNOW 2011 – 11. Internationale Konferenz für Wissensmanagement und Wissenstechnologien, Messe Congress Graz [mehr](#)
 - Wien I, 07.09.2011, 08:30 Uhr: Premiere: Microsoft Dynamics AX 2012, Motto am Fluss [mehr](#)
- [Alle Veranstaltungen](#)



SERVICE

- KNOW-HOW
- Printabo
- IT-Termine
- Newsletter
- Lexikon
- RSS
- Mediadaten
- Impressum
- Computerwelt.at Vorteilszone

