



navigation

- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
 - 01 Jänner
 - 02 Februar
 - 03 März
 - 04 April
 - 05 Mai
 - 06 Juni
 - 07 Juli
 - 08 August
 - 09 September
 - 10 Oktober
 - 12 Dezember
- 2012

Content

Bilder

Videos

Home > News > 2011 > 08 August

Österreichisches Roboter-Segelboot auf Walsuche

Tags: roboter-segelboot, roboat



ASV Roboat kehrt mit ersten Ergebnissen von Forschungsmission an der Ostsee zurück

Abhilfe bei Schlafapnoe www.Velumount.at/Schlafapnoe

Effektive Hilfe bei Schlafapnoe durch maßgefertigte Spange!

Pool-Herbst-Aktionen www.pool-partner.com

Beste Qualität zum besten Preis! Nur bis 14.12.2012

Geldanlage Schweiz - 12% sharewoodag.com/Schweizer-Rg

12% Rendite im Jahr - EURO frei - ohne Risiko & zu 100% steuerfrei!

Mitsegeln-Kojencharter www.segelreisen-online.at

Kanaren-Karibik-Cuba-Mittelmeer Traumurlaub auf unseren Yachten

[Datenschutzinfo](#)

Ein österreichisches Roboter-Segelboot wird erstmals in der internationalen Walforschung eingesetzt. Das Forscherteam der österreichischen Gesellschaft für innovative Computerwissenschaften (INNOC) realisierte in Zusammenarbeit mit Meeresbiologen der Oregon State University (USA) ein zweiwöchiges Forschungsprojekt an der Ostsee. Das unbemannte, vollautonome Segelboot erforscht Wanderrouten, Paarungsplätze und Kommunikationsverhalten der Walpopulation. Mithilfe eines am Boot angebrachten Unterwassermikrophons werden die Laute der Meeressäuger aufgezeichnet und für spätere Analysen gespeichert.

Die Technologie der österreichischen Forscher erweist sich gegenüber anderen Forschungsmethoden innerhalb der Walforschung als großer Vorteil. „Da das Boot energieautark mit Solarenergie betrieben wird, kann es für längere Forschungsmissionen eingesetzt werden“, so Roland Stelzer, Leiter des Roboat-Teams. Durch die lautlose Fortbewegung des Roboter-Segelbootes werden die

RSS Feed
Immer informiert

NEWSLETTER
Immer informiert

Related

Share |

Gefällt mir

Dir gefällt das. Kommentar hinzufügenZeige deinen Freunden,

Nie mehr Schnarchen, €59

Zahnärzte entwarfen SnoreMender, Ärzte raten dazu weltweit. Garantie SnoreMender.de

Solaranlagen, PV-Anlagen

elektro-roller, 25/45 kmh Sunowe, First Solar, Eging, Eoply www.Havelland-Solar.de/Solarspeicher

Tauchsafaris in Ägypten

Ihre Tauchreise im Roten Meer, Tauchreisen vom Spezialisten www.tourmare.de

[Datenschutzinfo](#)

Nullzeit.at - Führende Wassersportportal für Tauchen, Segeln, Surfen [on Facebook](#)

- Alpina Sailing - Segeluhr
- BMW Sailing Cup 2011
- Extreme Sailing wurde wirklich extreme
- Hagara-Team belegt beim Extreme-Segeln Platz 4
- Kontinent-Drift: Aufblasbarer Katamaran erreicht Tunesien



Meerestiere nicht verschreckt und können über längere Zeiträume ungestört beobachtet werden.

Die erste Forschungsmission der „ASV Roboat“ an der Ostsee lieferte den Wissenschaftlern eine erste Datensammlung über die spezifischen Verhaltensweisen der Wale. Derzeit wird an der Optimierung des Stromverbrauchs und der Hinderniserkennung des Roboter-Segelbootes gearbeitet, um es in nächster Zeit auch für mehrwöchige Langzeitmissionen zu rüsten. Das Walforschungsprojekt, bei dem auch Schüler der HTL Spengergasse mitarbeiten, wird durch das Forschungsprogramm „Sparkling Science“ des Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung gefördert. In Zukunft soll die „ASV Roboat“ auch für andere konkrete Forschungszwecke genützt werden. Neben dem Einsatz zur CO2-neutralen Frachtbeförderung und Überwachung von gefährlichen Regionen sind durch die Sammlung ozeanographischer Daten auch Warnungen vor Tsunamis möglich.

Im weltweiten Vergleich ist das österreichische Roboter-Segelboot derzeit federführend. In den vergangenen Jahren konnte die „ASV Roboat“ ihren Weltmeistertitel erfolgreich gegenüber der internationalen Konkurrenz verteidigen. Bei der diesjährigen Weltmeisterschaft im Roboter-Segeln (WRSC), die vom 16. bis 20. August in Lübeck (Deutschland) stattfindet, gilt das österreichische Forscherteam als Favorit.

Links zum Thema

» <http://www.roboat.at/>



Artikel kommentieren

| [Neuer Kommentar](#)

Weiterführende Artikel



[Alpina Sailing - Segeluhr](#)

- Kontinent-Drift mit dem aufblasbaren Katamaran
- Österreichisches Roboter-Segelboot auf Walsuche
- Roboat erneut Weltmeister im Robotersegeln
- World Yacht Race



[BMW Sailing Cup 2011](#)



[Extreme Sailing wurde wirklich extreme](#)



[Hagara-Team belegt beim Extreme-Segeln Platz 4](#)



[Kontinent-Drift: Aufblasbarer Katamaran erreicht Tunesien](#)



[Kontinent-Drift mit dem aufblasbaren Katamaran](#)



[Österreichisches Roboter-Segelboot auf Walsuche](#)



[Roboat erneut Weltmeister im Robotersegeln](#)



[World Yacht Race](#)

...

22.8.2011 | Klaus-M. Schremser