



- [E-YACHTREVUE](#)
- [NEWS](#)
- [ARCHIV](#)
- [FORUM & BLOG](#)
- [TEST & TECHNIK](#)
- [REVIERE & CHARTER](#)
- [REGATTA](#)
- [BRANCHENLINKS](#)
- [SERVICE](#)
- [SHOP](#)

- [ABONNEMENT](#)
- [HEFT BESTELLEN](#)
- [WORTANZEIGE BESTELLEN](#)
- [KLEINANZEIGER](#)
- [MEDIADATEN](#)
- [KONTAKT](#)
- [IMPRESSUM](#)
- [NEWSLETTER BESTELLEN](#)

Sie sind hier: [Home](#) | [News allgemein](#) | [Wo ist der Wal?](#)

## Wo ist der Wal? [0]

Von Judith Duller-Mayrhofer

Dienstag 2. August 2011, 14:59 Uhr



Das vollautonome Segelboot war mit speziellem technischem Equipment ausgerüstet

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 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

### Finde uns auf Facebook

### DIE LETZTEN ARTIKEL IN DIESER RUBRIK



**Tierischer Spaß**  
(25. 7. 2011) Erfreulich: In der Nähe der Insel Cres wurde eine Mönchsrobbe gesichtet

**Sturm am See [1]**  
(21. 7. 2011) Im Salzkammergut gab es bei

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 genutzt 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.



Windgeschwindigkeiten um die 80 km/h  
zahlreiche Einsätze



Rudersegler  
(19. 7. 2011) Oder doch Segelrunderer?  
Jedenfalls quer durch Europa!



Segelnde Mode-Ikone  
(18. 7. 2011) Interview mit Tommy Hilfiger,  
der bekennender Segelenthusiast ist



Flüssiges Gold  
(15. 7. 2011) Nachwuchs-Piraten kaperten  
am Tegernsee ein Bierfass von einem Boot



Gewalt der Welle  
(13. 7. 2011) Monsterseen, die große Schiffe  
verschlingen? Keine Legende sondern  
Realität!



Rainbow Warrior III  
(12. 7. 2011) Das neue Flaggschiff von  
Greenpeace schwimmt auf der Weser

[Alle Artikel anzeigen](#)

#### ÄHNLICHE ARTIKEL AUS DEM ARCHIV

- **Famoser Hattrick**  
Österreich zum dritten Mal Weltmeister im  
Roboter-Segeln...
- **Neue Aufgaben**  
Österreichisches Roboter-Segelboot erforscht  
Wale im Pazifik...
- **Roboti, roboti**  
Österreichs Weltmeister im Roboter-Segeln  
wollen in Portugal ihren Titel verteidigen...
- **Titelverteidigung in Kanada**  
Österreich geht als Favorit in die WM im  
Roboter-Segeln...

## Kommentare

Schreiben Sie einen Kommentar

Name (erforderlich)

Mail (wird nicht angezeigt) (erforderlich)