

## PRESSEMITTEILUNG

Wien, 23. August 2007

### Weltweit erste Roboter-Segelregatta auf offener See

*In Aberystwyth in Wales findet im September dieses Jahres eine eher ungewöhnliche Regatta statt. Roboter-Segelboote, die ohne jegliches menschliches Eingreifen segeln, kämpfen um den Sieg. Auch ein österreichisches Team rund um die Österreichische Gesellschaft für innovative Computerwissenschaften (InnoC) geht mit ihrer „ASV roboat“ an den Start und die Sterne stehen gut. Denn schon im vergangenen Jahr konnte das InnoC-Team das erste Mal im Rahmen der Microtransat 2006 die Fähigkeiten des Roboats unter Beweis stellen und setzte sich souverän gegen die internationale Konkurrenz durch.*

Die „ASV roboat“ kann selbständig jedes beliebige Ziel ansegeln. Die optimale Route wird anhand von Wetterdaten berechnet und unter permanenter Berücksichtigung der Abdrift angepasst. Mittels künstlicher Intelligenz werden Sensordaten analysiert und daraus Ruder- und Segelstellung ermittelt, außerdem können so auch die Manöver Wende und Halse durchgeführt werden. Alle für die „ASV roboat“ entwickelten Systeme und Algorithmen sind skalierbar und können ebenso auf größeren hochseetauglichen Segelyachten eingesetzt werden.

Die Microtransat 2007 ist die erste vollautonome Segelregatta auf dem offenen Meer. Insgesamt stehen drei Bewerbe auf dem Programm. Dabei muss sich das Roboat sowohl beim Short Race (2km), dem Long Race (10km), als auch beim 24 Stunden Rennen den Gegnern stellen. Vor allem bei letzterem wird die Zuverlässigkeit und Robustheit des vier Meter langen Roboters auf die Probe gestellt. „Bisherige Tests waren viel versprechend und wir sind optimistisch, dass wir an unserem Erfolg aus dem Vorjahr anknüpfen können. Trotz der immer härter werdenden Konkurrenz haben wir gute Chancen, unseren Titel zu verteidigen“, so Roland Stelzer, Präsident von InnoC.

Neben dem InnoC-Team werden unter anderem auch die University of Aberystwyth, die Queen's University, Canada, und auch die Organisatoren aus dem Vorjahr, die französische Luftfahrtsuniversität ENSICA, teilnehmen. Die Regatta findet vom 03. September bis 06. September 2007 in Aberystwyth, Wales, statt. Bis dahin werden noch weitere Testfahrten auf der Neuen Donau und dem Neusiedler See erfolgen, um dann in Großbritannien bestmögliche Resultate zu erzielen. Um während der gesamten Microtransat bestens über die Ergebnisse des Segelbewerbes informiert zu sein, wird InnoC topaktuell auf der Website [www.roboat.at](http://www.roboat.at) berichten.

Hochauflösende Fotos finden Sie unter <http://www.roboat.at/pressecenter/aktuelle-presseinformation/>

Rückfragen:

Projektleitung:

Roland Stelzer

InnoC · Ospelgasse 1-9/2/5 · A-1200 Wien

Tel. +43/664/6113849

eMail: [roland@innoc.at](mailto:roland@innoc.at)

<http://www.roboat.at>.

Presse:

Birgit Wachmann

PR-Cruiser, Texte und mehr · Kölblgasse 2/29 · A-1030 Wien

Tel. +43/1/913 17 08

eMail: [bwachmann@pr-cruiser.com](mailto:bwachmann@pr-cruiser.com)