

ARGGONAUTS erreichen Halbfinale des Shell Ocean Discovery XPRIZE

Karlsruhe, 20.02.2017 Die ARGGONAUTS, das Team des Fraunhofer IOSB, haben das Halbfinale des Shell Ocean Discovery XPRIZE erreicht. Die einzige deutsche Mannschaft im Wettbewerb konnte die Jury mit seinem technischen Konzept überzeugen und schafft damit den Sprung unter die letzten 21 von ursprünglich über 30 Teilnehmern im Wettbewerb.

Auf Basis der eingereichten technischen Dokumente wählte die Jury in der vergangenen Woche die erfolgversprechendsten Ansätze aus, die damit für die erste Praxisrunde des Wettbewerbs qualifiziert sind. Unter den verbliebenen 21 Teilnehmern im Wettbewerb befinden sich lediglich fünf europäische Teams, eine französische Mannschaft sowie ein britisches Team. Insgesamt sind Teams aus 13 Ländern im Halbfinale vertreten.

Die technischen Konzepte der Teilnehmer umfassen ein breites Spektrum unterschiedlicher Lösungen, von Luft- und Unterseedrohnen, über Roboterschwärme bis hin zu AUV/ROV-Systemen. Die ARGGONAUTS stellen sich der Herausforderung mit einem Schwarm intelligenter Tiefseeroboterdrohnen.

Die nächste Entscheidung steht im September 2017 an. Dann treten die Teams in der ersten Testrunde gegeneinander an. In einer Tiefe von 2.000 Metern gilt es innerhalb von 16 Stunden mindestens 20 Prozent eines 500 Quadratkilometer großen Gebiets zu kartographieren.