

# SICHERHEIT AUF SEE

## OSCAR: High-Tech aus Oberösterreich verhindert Kollisionen.

Das Unternehmen BSB Artificial Intelligence GmbH mit Sitz in Linz (Oberösterreich) entwickelt Marine-Assistenz Systeme, welche Schiffsführern das Navigieren bei Tag und Nacht erleichtert und Kollisionen verhindert. Bisher war das System „OSCAR“ nur im Segel-Rennsport beheimatet – ab sofort ist OSCAR für ambitionierte Freizeitkapitäne erhältlich.

Das Marine-Assistenz System „OSCAR“ warnt vor unbekanntem Objekten im Wasser. Das weltweit einzigartige System, bestehend aus Wärmebild- und Farbkameras, wird an der Mastspitze befestigt und erkennt Objekte bis zu einem Kilometer vor dem Boot. Bei Kollisionsgefahr warnt OSCAR den Skipper. In Zukunft wird OSCAR in Verbindung mit Autopiloten die Kollision selbst verhindern können und der Gefahr selbstständig ausweichen.

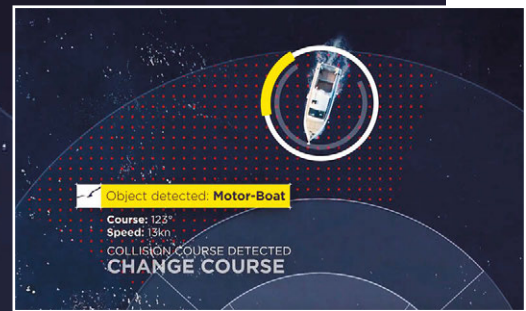
**OSCAR lernt stetig weiter.** In der dahinterliegenden Datenbank der selbstlernenden künstlichen Intelligenz befinden sich bereits über zehn Millionen Bilder mit hunderttausenden erkannten Objekten,

welche laufend durch neue Aufnahmen ergänzt werden.

„OSCARs künstliche Intelligenz ist in der Lage, Hindernisse wie Wale, Baumstämme, Boote oder Container Tag und Nacht zu erkennen und verhindert damit gefährliche Kollisionen auf hoher See“, erklärt Raphael Biancale die Erfolge in der Entwicklung.

Die Idee zur Entwicklung von „OSCAR“ entstand, als Raphael Biancale im Oktober 2013 mit seinem Vater eine Atlantiküberquerung von Frankreich in die Karibik ohne Segelerfahrung unternommen hat. „Mir wurde bewusst, dass ich keine Ahnung habe, was in diesem tiefschwarzen Ozean treibt. So entstand die Idee für mehr Sicherheit auf Segelbooten“, beschreibt Raphael Biancale seine

**Eine Erfindung von 2013: „OSCAR“ warnt vor unbekanntem Objekten auf dem Wasser.**



**Frühzeitig erkannt: Kollision nahezu ausgeschlossen durch ein neues Marine Assistenz System.**

Fotos: BSB

Gründungs-idee. Monate später zurück in Linz begann der Ingenieur und Eigentümer mit der Planung und Umsetzung des Systems OSCAR. Schritt für Schritt kommt der Entwickler seiner großen Vision näher: „Unser Ziel ist es, bereits in wenigen Jahren einen wesentlichen Beitrag zur autonomen Navigation auf See zu leisten.“

**Starkes Team in 3 Ländern.** Um gute Erfolge zu erzielen, braucht es gute Leute, sagt der 38-jährige Gründer. Seit drei Jahren arbeiten die OSCAR Mitarbeiter zwischen Frankreich, Portugal und Österreich eng zusammen. Die französische Niederlassung wird von dem ehemaligen Renndirektor der IMOCA-Klasse, Gaetan Guerou geleitet. OSCAR arbeitet dicht mit den besten Race Teams weltweit zusammen. Seit 2018 arbeiten die Vendée Globe Gewinner Vincent Riou, Francois Gabart und Armel le Cléach mit dem Unternehmen zusammen. Zwischenzeitlich ist das Team auf über 20 Leute angewachsen, die alle einer einzigen Vision folgen: Make navigation safer.

**Über BSB Artificial Intelligence GmbH.** BSB Artificial Intelligence wurde im Jahr 2017 gegründet und beschäftigt aktuell rund 20 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an vier Standorten in Österreich, Frankreich und Portugal. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Linz.