

04.04.2022



## Nachlese

### **SearchWing gewinnt den HSA\_transfer | Award**

Studierende und Lehrende der Hochschule Augsburg haben gemeinsam mit dem Kooperationspartner RESQSHIP e.V. eine Suchdrohne zur Rettung von Menschen auf dem Mittelmeer entwickelt. Für diese Drohne, die den Namen SearchWing trägt, wurde das Team jetzt mit dem HSA\_transfer | Award für das Jahr 2021 ausgezeichnet.

Die Idee, eine Suchdrohne zur Rettung von Menschen auf dem Mittelmeer zu entwickeln, kam dem Augsburger Prof. Dr.-Ing. Friedrich Beckmann zum ersten Mal bei einem Kongress des Chaos Computer Clubs. „SearchWing ist ein Thema, das für Studierende und Kooperationspartner von zwei Seiten interessant ist“, sagt Beckmann. „Technisch ist es sehr anspruchsvoll, so etwas zu bauen. Die Anforderungen sind: Das Flugzeug muss autonom fliegen, Bilder aufnehmen und speichern, zudem muss es wasserdicht sein. Dazu sind jede Menge technische Fragen zu bearbeiten. Auf der anderen Seite ist SearchWing wie eine Art Vehikel, um über größere Fragestellungen nachzudenken, nämlich: Warum muss man denn überhaupt Schlauchboote auf dem Mittelmeer finden?“

Das Team führte bereits Tests auf Malta und in der Umgebung von Augsburg durch. Vor allem der Start und die Landung sind Herausforderungen, an denen Studierende, Lehrende und Praktiker gemeinsam arbeiten. „Unser größter Erfolg ist, dass wir tatsächlich was Brauchbares gebaut haben. Viel zu viele studentische Projekte enden in der Theorie. Unser Projekt unterscheidet sich eben dadurch, dass es tatsächlich Anwendung gefunden hat“, sagt Anna Pfützner, Studentin der ersten Stunde im Team von SearchWing.

Ein Video zu Search Wing findet sich [hier](#).