

Regelungstechnische Anwendungen an einer Segeldrohne

Das Segeldrohnenprojekt „Mola-Mola“ wurde im April 2022 ins Leben gerufen. Ziel dieses Projektes ist es, mithilfe eines vollkommen autonomes Segelbootes eine Forschungsplattform zu generieren, die zur Sammlung von Messdaten dient. Im Rahmen des Entwicklungsprozesses werden wir an der „Microtransat-Challenge“ teilnehmen, bei der die „Mola-Mola“ den Atlantik autonom überqueren wird.

Das aktuelle Boot ist die „Mola-Mola 2“, ein 1.2m langes Boot aus Glasfaser, welches bereits erfolgreich erste Tests durchlief und an deren Verbesserung derzeit gearbeitet wird.

Im Rahmen dieses Projektes ist es möglich, diverse Bachelor-/Masterprojekte durchzuführen:

- regelungstechnische Modellierung und Simulation des Bootes
- Entwurf und Testung von Regelungen für das Boot (Ruder, Segel)

- Start: ab jetzt
- Kontakt: [Markus Reichhartinger](#), [Sebastian Bachl](#) & [Vincent Philipp](#)

