

Hochschule Augsburg  
Prof. Dr.-Ing. Friedrich Beckmann  
Email: friedrich.beckmann@hs-augsburg.de



### **Anmeldung Seminar/Exkursion SearchWing Sylt vom 7.8.2023 bis zum 18.8.2023**

Zeitraum: Montag, 7. August 2023 bis Freitag 18. August 2023

Kosten: **Studierende der Hochschule Augsburg:** 300 € inklusive Anreise, Unterkunft, Verpflegung, Materialien  
**Externe:** 451 € für Unterkunft und Kurtaxe. Studenten 319 € nur Unterkunft und Kurtaxe. Die Anreise muss selbst organisiert werden. Für die Verpflegung wird eine gemeinsame Kasse gemacht und geteilt.

Unterkunft: Im Gästehaus Möbius des Alfred Wegener Institut auf Sylt

Ich nehme an der Veranstaltung teil und überweise 300 € (Studenten HSA) / 451 € (Externe) / 319 € (externe Studenten) bis zum 1.6.2023 auf das Konto:

Kontoinhaber: Friedrich Beckmann  
Kontonummer: DE45200100200778987202  
Bank: Postbank Hamburg  
Verwendungszweck: SearchWing Exkursion Sylt (NAME)

Für die Verpflegung steht eine Gemeinschaftsküche zur Verfügung in der wir kochen können.

Name:

Anschrift:

Email / Telefonnummer:

Studiengang:

Matrikelnummer:

Ort , Datum

Unterschrift

## **Anreise / Abreise**

7.8.2023      Anreise mit Bahn  
                 ab Augsburg Hbf um 5:38 Uhr  
                 an Westerland(Sylt) 16:34 Uhr

18.8.2023     Abreise  
                 ab Westerland(Sylt) 9:50Uhr  
                 an Augsburg Hbf 20:09 Uhr

Externe organisieren die An- und Abreise selbst.

## **Anrechnung als Studienleistung**

Die Teilnahme an der Exkursion kann für Studenten in den Studiengängen Elektrotechnik, Mechatronik oder Technische Informatik als Projektseminar mit 2 ECTS angerechnet werden.

## **Modulbeschreibung „Projektseminar SearchWing / Helgoland“**

**ECTS Credits: 2**

**Sprachen: Deutsch/Englisch**

**Prüfungsform: Studienarbeit**

**Vorkenntnisse: keine**

## **Modulziele / angestrebte Kompetenzen**

- Teilnehmer können grundlegende Ergebnisse der Flugzeugkonstruktion und Aerodynamik wie beispielsweise den Zusammenhang zwischen Flügelfläche, Anstellwinkel und Auftriebskraft anwenden.
- Teilnehmer können die Komponenten des Drohnensystems benennen.
- Teilnehmer können mit der QGC Software einen Flugplan erstellen und auf die Drohne laden
- Teilnehmer können Flugversuche durchführen, und die Ergebnisse dokumentieren.
- Teilnehmer können die aufgenommenen Bilder von der Drohne laden und mit der Analysesoftware untersuchen.
- Teilnehmer können Flugversuche konzipieren, die für die Untersuchung und Verifikation der Eigenschaften der Drohne geeignet sind.

## **Inhalt**

Im Rahmen der Exkursion werden Testflüge geplant, durchgeführt und ausgewertet.