

Gratulation!

Ihre Anmeldung ist erfolgreich eingegangen!



BOSCH

Technik fürs Leben

Konstruktion und Berechnung einer zusätzlichen Energiegewinnung für die Langfahrt einer Segelyacht

Thema der Projektarbeit

- Beschreiben Sie Ihre Projektidee (max. 5 Sätze).

Aufgabe ist es die von uns ausgewählte nachhaltige Energiequellen speziell an einer Sunbeam 46.1 anzubringen, jedoch sollte die Konstruktion mit leichten Änderungen auch an andere Segelyachten angebracht werden können. Die Positionierung auf dem Schiff wurde von uns so ausgewählt, dass nichts beschädigt werden kann oder im Weg steht. Die von uns ausgewählte Positionierung auf dem Schiff ist auf den Davits, der Reling, dem Bimini, Sprayhood und dem Schiffsspiegel. Unser Projekt ist in einer Hinsicht besonders innovativ, da es auf dem Markt für nachhaltige Energien noch keine konstruktiven Anbindungen an Segelyachten in ausgereifter Form gibt. Bei unserem Projekt ist also der Vorteil, dass diese Entwicklung mit kleinen Veränderungen an so gut wie jedes Schiff angebracht werden können.

- Beschreiben Sie die Ausgangssituation des Themas.

Bei längeren Fahrten der Segelyacht muss der Hauptmotor-Generator als Stromerzeuger eingesetzt werden, um vorhandene Batterien aufzuladen und den laufenden Stromverbrauch zu decken. Der derzeit vorhandene motorgetriebene Generator wird durch eine Anlage zur Nutzung erneuerbarer Energie ersetzt. Zurückgegriffen wird dabei auf Wind oder Sonnenenergie.

Alle Projektmitglieder und betreuender Professor

- Anrede

Frau

- Titel

Prof. Dipl.- Ing.

- Vorname

Stefan

- Nachname

Lindner

■ E-Mail

✉ stefan.lindner@htl-salzburg.ac.at

■ Telefonnummer

+43 662 453610 420

■ Projektmitglieder (max. 5)

– ■ Anrede

Herr

■ Vorname

Alexander

■ Nachname

Schauer

■ Straße, Nr.

Georgenberg 354

■ PLZ

5431

■ Ort

Kuchl

■ E-Mail

✉ Schauer.alexander.03@gmail.com

■ Telefonnummer

066488232270

– ■ Anrede

Herr

■ Vorname

Jonas

■ Nachname

Konrad

■ Straße, Nr.

Am Wieselberg 28

■ PLZ

5323

■ Ort

Ebenau

■ E-Mail

✉ Jonas.Konrad04@htl-salzburg.ac.at

■ Telefonnummer

0436502239664

Anmeldung absenden

Ihre Einreichung wurde erfolgreich eingetragen.

Die Einreichung kann nicht mehr zurückgezogen werden.