

V_REX 3

Entwicklung & Prototyping eines Hydrofoile-Schnellseglers

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.11.2021	Projektende	30.04.2024
Zeitraum	2021 - 2024	Projektlaufzeit	30 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Die V-Rex GmbH ist ein Unternehmen, welches die Entwicklung, Produktion und Vertrieb eines neuartigen Hochleistungs-Segelbootes zum Geschäftsinhalt hat. Das in diesem Projekt zu entwickelnde Segelboot „V-Rex“ basiert auf dem von Gründer Peter Steinkogler patentierten Prinzip eines Hydrofoil-Segelbootes, welches zusätzlich aerodynamische Effekte einer Haupt- und Steuertragfläche nutzt. Mit diesem Segelboot sollen laut den bestehenden Vorarbeiten (Simulationen / Berechnungen der TU Graz bzw. des Mediterranean Hydrodynamic Research Centre in Athen) Geschwindigkeiten bis zu 60 kn (ca. 110 km/h) erreicht werden können. Das Vorhaben stellt einerseits die Basis für Hochleistungs-Segelsport Anwendungen dar. Fakt ist, dass die gesamte Segelszene aber durch die Anwendung revolutioniert werden wird und dadurch auch eine neue Art der physikalischen Kräfte, welche auf ein Segelboot wirken einer noch nie da gewesenen Effizienzsteigerung zugeführt werden.

Projektpartner

- V REX GmbH