V_REX

Entwicklung & Prototyping eines Hydrofoile-Schnellseglers

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2019	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	16.09.2019	**Projektende**	31.08.2020
Zeitraum	2019 - 2020	**Projektlaufzeit**	12 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