

Donut

Entwicklung eines innovativen, leichten Rettungsschirmes

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2017	Status	abgeschlossen
Projektstart	11.09.2017	Projektende	31.12.2018
Zeitraum	2017 - 2018	Projektlaufzeit	16 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Im Zuge des vorliegenden Projekts wird ein neues innovatives Leichtrettersystem entwickelt. Dadurch kann auch der neuen Randgruppe der „fliegenden“ Bergsteiger eine Variante zum Schutze der Gesundheit und des Lebens zur Verfügung gestellt werden. Zur Umsetzung dieses Vorhabens muss eine materialwissenschaftliche Untersuchung des aktuell eingesetzten Textils und Materials durchgeführt werden. Diese beinhalten mechanische, chemische und bildgebende Verfahren. Darauf aufbauend werden Hochleistungstextilien für den Leichtbau untersucht und charakterisiert. Zusätzlich sollen die Materialien gealtert werden. Hier sollen die Einflüsse von Temperatur, Feuchte und UV (geringere Bedeutung bei Rettungssystemen) untersucht werden. Auf der Basis dieses Know-Hows soll eine neue Produktlinie – die Leichtrettungssysteme entwickelt werden.

Projektpartner

- AIRDESIGN GmbH