

## Donut

Entwicklung eines innovativen, leichten Rettungsschirmes

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

## 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 Materialen 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