

Dalion - Neuartige Sicherheitsbindung im Wassersport

Problem: Beim Kitesurfen ist eine der größten Ursachen für One-Footer-Verletzungen der mangelhafte Verletzungsschutz im Fußbereich. Dadurch entstehen pro Jahr rund 80.000 One-Footer-Verletzungen weltweit. Dieses Problem wird auch von mehreren Medizinern in zahlreichen Studien behandelt. One-Footer-Verletzungen entstehen durch das Steckenbleiben eines Fußes in den Fußschlaufen der Twin-Tipp Boards.

Lösung: Mit dem zum Patent angemeldeten Mechanismus der Dalion-Sicherheitsbindung werden Verletzungen im One-Footer-Bereich radikal reduziert beziehungsweise vermieden. Eine Weiterentwicklung des Produkts kann als smarte Sicherheitsbindung bezeichnet werden, welche per digitaler Sensoren zahlreiche Funktionen intelligent steuert, individualisiert und neben der Verletzungsvermeidung auch eine Leistungssteigerung ermöglicht. Zudem erlaubt diese dem Nutzer persönliche Fahrdaten auszuwerten und eine Übersicht der Strecke, Höhe und Tricks zubekommen.

Eckdaten	Ziele
Kurztitel	
Dalion	Das EXIST-Gründerstipendium unterstützt Studierende, Absolventinnen und Absolventen sowie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen, die ihre Gründungsidee realisieren und in einen Businessplan umsetzen möchten. Bei den Gründungsvorhaben sollte es sich um innovative technologieorientierte oder wissensbasierte Projekte mit signifikanten Alleinstellungsmerkmalen und guten wirtschaftlichen Erfolgsaussichten handeln.
Forschungsschwerpunkt	
Healthcare and Quality of Life	
Laufzeit	
01.11.2019 - 31.10.2020	
Fördergeber	
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie	
Projektträger	
Forschungszentrum Jülich GmbH	
Projektleitung	
Prof. Dr. Thomas Geiß	



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

