

aqua - Meerwasserentsalzung

Problem: Viele Menschen sind von Wasserknappheit bzw. Trinkwasserknappheit betroffen. Um diesem Problem entgegenzuwirken, entwickelte das Team von aquaba einen Lösungsansatz, mit dem Meerwasser entsalzt und somit Trinkwasser geschaffen werden kann.

Lösung: Aquaba ist ein Unternehmen, das in Zusammenarbeit mit dem Kunden solare Meerwasserentsalzungsanlagen entwickelt und weltweit realisiert. Diese sind für die Aufbereitung von salzhaltigem Grundwasser und Meerwasser in ländlichen Regionen bestens geeignet. Die Gewinnung von Trinkwasser erfolgt durch geringen Energieverbrauch und geringen Wartungsaufwand.

Mitwirkende:

Raphael Wagensonner, Christoph Dobler, Niclas Dehmel, Mentor: Prof. Dr.-Ing. Robert Mnich

Eckdaten	Ziele
Kurztitel	
aqua	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	
Sustainable Production, Energy Technologies and Smart Materials	
Laufzeit	
01.05.2018 - 30.04.2019	
Fördergeber	
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Europäischer Sozialfond (ESF)	
Projektträger	
Forschungszentrum Jülich GmbH	 

