

## HELFEN SIE MIT, DIE UMWELTVERSCHMUTZUNG AUS DER WASCHMASCHINE ZU STOPPEN!

SIE SIND (DEMNÄCHST) EIN\*E INGENIEUR\*IN spezialisiert auf Verfahrenstechnologie / Umwelttechnologie / Abwasserfiltration?

### DIE AUFGABEN

Sie kennen sich schon mit dem Thema Wasserfiltration aus oder Sie sind bereit sich in das Thema einzuarbeiten und können bei den folgenden Aufgaben unterstützen:

Unterstützung beim technischen Modellbau

Vorbereitung und Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Entwicklungsversuchen

Validierung der Prototypen und Verbesserungsvorschläge

Analytischer und experimenteller Nachweis der kritischen Funktion und Eigenschaften des Mikroplastik-Filters

### DAS ERWARTET SIE

Wir freuen uns mit Ihnen, unsere Ideen zu teilen und sind offen für Verbesserungsvorschläge. Wir glauben, wenn man an einem Thema arbeitet, wird man auch eine Lösung finden.

Sie haben Spielraum, Ihre Ideen aktiv einzubringen und Verbesserungsprozesse mitzugestalten.

Wir gestalten unsere Arbeit nach den agilen Arbeitsprinzipien. Das heißt, wir entscheiden gemeinsam an welchen Themen wir arbeiten.

Gemeinsam können wir die technische Machbarkeitsphase erfolgreich abschließen, unseren Erfolg feiern und nächste Schritte für ein marktreifes Produkt vornehmen.

Mit Ihnen würden wir uns gerne für das EXIST Gründerstipendium bewerben. Laufzeit ein Jahr, monatlich bis 3000€ ([www.exist.de](http://www.exist.de))

Das Geschäftsmodell wurde während des Hessen Ideen Stipendiums 2021 vorbereitet.

Kommen Sie ins Team und übernehmen Sie die Aufgaben für die technische Entwicklung von Mikroplastikfilter für jede Waschmaschine.

Ihre Unterstützung wird unsere Mission beschleunigen.

### DAS PROBLEM

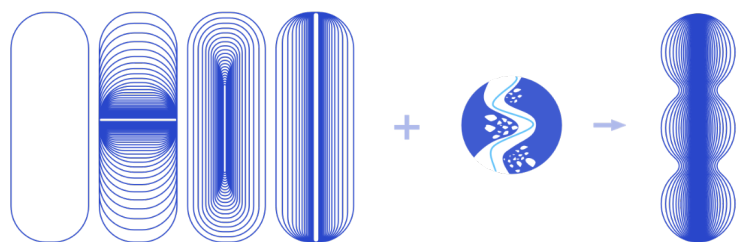
Etwa 60% unserer Kleidung enthält Kunststofffasern wie Acryl, Polyamid, Polyester, Polyethylen, Polypropylen usw. Jedes Mal, wenn wir diese Kleidung waschen, setzen die Stoffe jährlich Millionen kleiner Mikrofasern frei. Sie gelangen während des Waschvorgangs in Abwassersysteme und verschmutzen unsere Gewässer und Meere.

Deshalb entwickeln wir ein Abwasserfilter für Waschmaschinen, der Mikrofasern herausfiltert. Mehr dazu: [https://vimeo.com/560402768?embedded=true&source=vimeo\\_logo&owner=142180548](https://vimeo.com/560402768?embedded=true&source=vimeo_logo&owner=142180548)

### DAS ZIEL

Eine Lösung zu entwickeln, die einen Nutzen für den Naturschutz bringt, ist unsere Mission! Wenn es auch für Sie wichtig ist, dann würden wir uns sehr freuen, wenn Sie Ihre Kompetenz mit unseren Ideen verbinden würden.

### FILTERS FOR FIBERS



Wir befinden uns in der Gründungsphase. Sie haben die Möglichkeit, unseren Weg zum neuen Unternehmen mitzugestalten.

Die Gründerin, Dipl.-Des. Janika Jürmann, studierte Produktdesign an der Hochschule für Gestaltung Offenbach. Mit ihrer Idee „Filters for Fibers“ erhielt sie ein Hessen Ideen Stipendium und findet mit ihrem Projekt große Medienresonanz, u.a. <https://www.ardmediathek.de/hr/sammlung/ratgeber-serie/7ha8EkVxFUBy5uWlIkAued/>.

Unterstützt wird das Projekt von Prof. Frank Zebner, Lehrgebiet Technische Produkte und Produktsysteme an der HfG und seinem Institut DIT - Design Institute of Technology.

Mit Ihrer Unterstützung können wir wirksame Lösungen für das Mikroplastikproblem entwickeln, die sich auf die Umwelt positiv auswirken. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.janikajurmann.com](http://www.janikajurmann.com)

**Synthetische Materialien werden noch jahrelang im Umlauf sein, lassen Sie uns gemeinsam unsere Gewässer und Ozeane schützen!**

Wenn Sie glauben, dass jede Lösung, die unsere Natur schützt, wertvoll ist, dann sprechen Sie mit uns! Schreiben sie bitte an: [Janika Jürmann, filtersforfibers@gmail.com](mailto:Janika.Jurmann@filtersforfibers@gmail.com)