

## AUSSCHREIBUNG MASTERARBEIT

### KONSTRUKTION WASSERFILTERANLAGE ZUR TRINKWASSERGEWINNUNG AUS FLUSS- UND SEEWASSER AUF HAUSBOOTEN

**Wie kann eine autarke, also landunabhängige Versorgung mit Trinkwasser auf Hausbooten ermöglicht werden?**

Immer mehr Menschen entscheiden sich für einen naturnahen Lebensstil auf dem Wasser etwa auf einem Hausboot oder einer Yacht. Dabei legen viele Menschen wert darauf, autark sein zu können, also von der Landversorgung unabhängig zu sein.

Mit unserem Unternehmen **tom logisch - exploring the world in a better way UG** entwickeln und produzieren wir Produkte, die es Yachtbesitzern und Hausbootbewohnern ermöglichen unabhängig von Land und Infrastruktur zu sein; dazu gehören das Energie-, Wärme-, Wasser- und Abwassermanagement. Wir möchten unser Produktportfolio mit einer Wasseraufbereitungsanlage für Süßwasser komplettieren.

Folgende Aufgaben und Inhalte sollen im Rahmen der Masterarbeit ausgearbeitet werden:

- Erläuterung des Funktionsprinzips der Osmosetechnik
- Marktübersicht
- Zulassungsbedingungen & mögliche Zertifizierungen
- Auswahl der Bauteile
- Produktsicherheit durch UVC-Entkeimung
- Konstruktion 3D-CAD
- Prototypenbau
- Testverfahren & Zertifizierung

Da wir ein Start-Up sind und noch wachsen, können wir dir leider keine Vergütung zahlen. Deine Arbeit wird jedoch trotzdem eine Win-Win-Situation für beide Seiten, indem wir dir ein Thema geben und dich bei der Ausarbeitung unterstützen, du gleichzeitig selbständig und bei freier Zeiteinteilung in Eigenregie arbeiten kannst. Darüber hinaus hast du die Möglichkeit dein Produkt auf der nächsten Messe selbst vorzustellen und kannst erleben, wie der Markt darauf reagiert – wir bieten dir die Plattform!

Wenn du Interesse hast, kannst du uns über deine Masterarbeit hinaus auch bei der täglichen Arbeit unterstützen und dabei Einblicke und Erfahrungen in die Welt der Sportboote (Yachten und Hausboote) erhalten, z.B. europaweite Einsätze auf Luxusyachten oder in unserer Produktion.



Wir freuen uns über deine Bewerbung an Frau Josephine Logisch → [jl@tomlogisch.com](mailto:jl@tomlogisch.com)