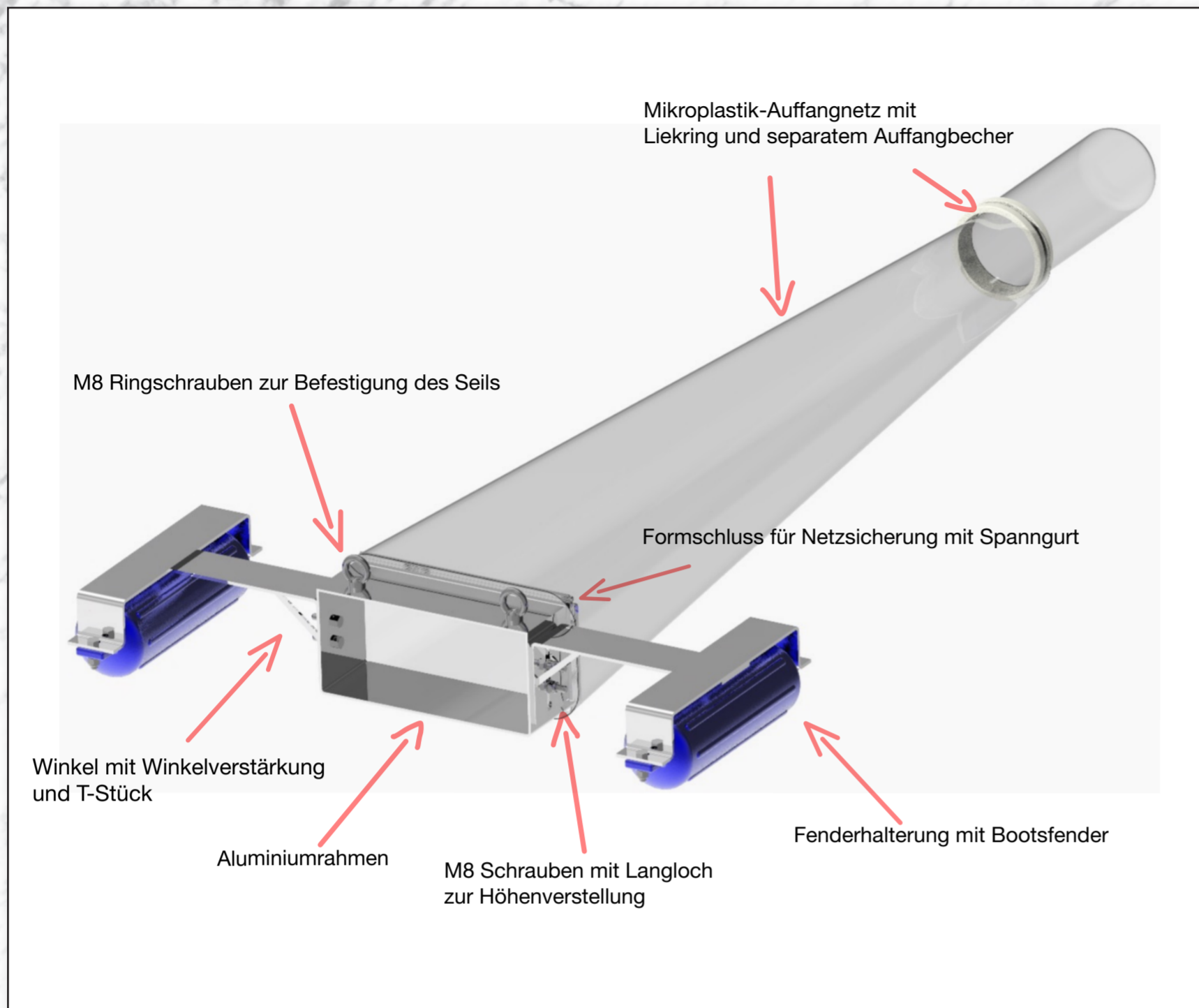


# Mikroplastik - Beprobung flacher Gewässer mit einem Manta Trawl



**Ziel:**  
Ermittlung der Mikroplastikbelastung in Urbanen Gewässern in Augsburg

# WIE VIEL MIKROPLASTIK

## Definition:

Als Mikroplastik werden Plastikstücke bezeichnet, welche kleiner als 5mm sind. Sie sind also teilweise mit dem bloßen Auge schwer zu erkennen. Es gibt zwei Sorten von Mikroplastik:

Zu sogenannten **primären Mikroplastik** gehören Basispellets, die das Grundmaterial für die Plastikproduktion darstellen; granulaten in Kosmetik und Hygieneprodukten, wie Peelings, Zahnpasta, Handwaschmittel; mikroskopische Partikel, die in Reinigungsstrahlern, zum Beispiel auf Werften eingesetzt werden oder in der Medizin als Vektor für Wirkstoffe von Arzneien Anwendung finden.

**Sekunderes Mikroplastik** entsteht durch physikalische, biologische und chemische Degradation von Makroplastikteilen.

# KÖRPER?!

# IN DEINEM

Mikroplastik kann Krebs auslösen

3 200 000 Tonnen Mikroplastik gelangen pro Jahr in die Umwelt

# HAST DU

Eine Kreditkarte pro Woche: WIR Menschen essen Mikroplastik

Mikroplastik Die Seuche der Moderne (Süddeutsche Zeitung)

Erstmals Mikroplastik im Schnee der Antarktis entdeckt (Süddeutsche Zeitung)

**Projektteam:**  
Christoph Seitz  
Alexander Kraft  
Lorenz Höllbauer  
Matthias Buck

**Betreuer:**  
Prof. Dr.-Ing. Hubert Wittreck

Für weitere Informationen:  
Unsere Präsentation  
Am 20.12.2022



**Hochschule Augsburg**  
University of Applied Sciences