

Ziel:

Entwicklung eines Raman-Spektroskops zur Detektion von Mikroplastik in Gewässern.

Zeitraum: 04/2024 – 03/2027

Warum:

- Zur Bekämpfung des weltweiten Mikroplastikproblems, wird eine kosten- und zeiteffiziente Möglichkeit zur Detektion und Analyse von Mikroplastik gesucht
- Entwicklung eines ultrakompakten Raman-Spektroskops zur Detektion und Analyse von Mikroplastik in Gewässern
- KI-basierte Auswertung ermöglicht Detektion und Analyse geringer Mengen Kunststoff detektiert

