



Die gewonnenen Daten, wieviel Mikroplastik sich in der Lahn und in anderen Ökosystemen befindet, werden lokal und in Fachzeitschriften veröffentlicht.

Die Ergebnisse informieren so die Öffentlichkeit und bilden eine Entscheidungsgrundlage für Forschung, Politik und Gesellschaft.

Außerdem tragen die Untersuchungen dazu bei, methodische Analysestandards zu entwickeln und dadurch zukünftig vergleichbare Angaben über Umweltbelastungen zu generieren.

Philipps



Universität
Marburg



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Kontakt und Informationen:

Tel.: 06421 28 22203

E-Mail: citizenlab@uni-marburg.de

Web: <https://uni-marburg.de/s9HVe>



CITIZEN LAB

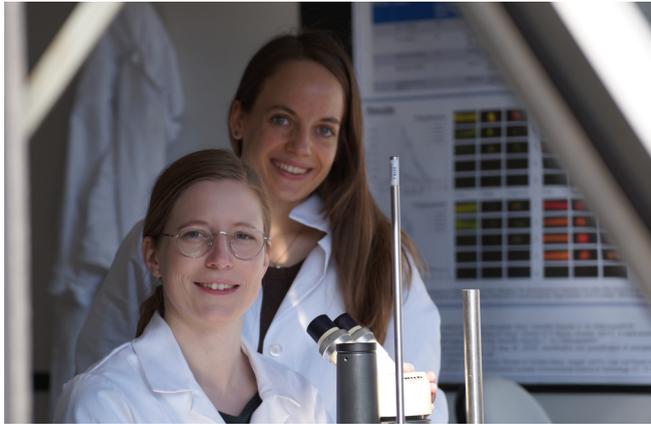
FÜR

MIKROPLASTIK

MIKROPLASTIK AUF DER SPUR:

MITFORSCHEN IM CITIZEN LAB





Worum geht es?

Die Umweltbelastung durch Mikroplastik ist ein Problem von globaler Relevanz. **Mikroplastik wird nicht biologisch abgebaut**, sondern reichert sich in der Natur an und kann von vielen Tieren und dem Menschen aufgenommen werden.

Die gesundheitlichen Auswirkungen auf Mensch und Tier sind jedoch **noch weitestgehend unerforscht**, ebenso die Quellen von Mikroplastik und der Verbleib in der Umwelt.

Hier setzt unser weltweit einzigartiges Citizen Lab an: Mit wissenschaftlicher Begleitung ermitteln Bürger*innen die Konzentrationen von Mikroplastik in Sedimenten von Flüssen, Seen und Stränden. **Ziel ist es, ein besseres Verständnis von der Problematik zu bekommen, um letztlich Lösungen entwickeln zu können.**

Kann ich mitmachen?

Sie haben eine naturwissenschaftliche oder technische Ausbildung und wollen Ihr Wissen anwenden oder auffrischen? Oder Sie wollten schon immer mal Laborluft schnuppern?

Für eine Teilnahme sind spezielle Vorkenntnisse nicht unbedingt erforderlich. Voraussetzung ist ein Interesse an umweltwissenschaftlichen und / oder technischen Fragestellungen. Kontaktieren Sie uns!



Was sind meine Aufgaben?

Unterstützen Sie uns bei folgenden Prozessen:

- Entnahme und Vorbereitung der Proben
- Detektion von Mikroplastik mittels Mikroskopie und Spektroskopie
- Erforschung und Entwicklung von Untersuchungsmethoden

Was bringt mir die Teilnahme?

Als Teil unseres Teams helfen Sie mit, aussagekräftige Angaben über die Umweltbelastung durch Mikroplastik machen zu können.

Wir bieten Ihnen Einblicke in unsere Forschung und die Möglichkeit, **bei einem hochaktuellen, umweltrelevanten Thema mitmachen und mitreden** zu können.

„Man bekommt ein viel tieferes Verständnis von der Mikroplastik-Problematik und allgemein einen besseren Zugang zu wissenschaftlichen Diskussionen.“

Susanne Syczylo und Gerd Pfaff, Bürgerforscher

„Mir ist durch das Bürgerlabor klar geworden, wo überall Plastik drin ist.“

Christiane Pfefferl, Bürgerforscherin

