

Einladung der Mikrogruppe Hamburg des Naturwissenschaftlichen Vereins Hamburg

Thema:

Wasserbestimmungen und Untersuchungen von Mikroorganismen im Wasser



*Weiblicher Ruderfußkreb mit Jungtier im Gepäck, wahrscheinlich aus der
Unterfamilie der Chydorinae, Gattung Alona oder Alonella?*

Im Gegensatz zur Veranstaltung im Mai, bei der wir uns ganz allgemein der Planktonuntersuchung (der im Wasser schwebenden Organismen) gewidmet hatten, kombinieren wir diesmal die Wasseruntersuchungen mit den Untersuchungen von Mikroorganismen ganz bestimmter Gewässer und versuchen herauszubekommen, welches Mikroorganismen in welchem Wasser vorkommen bzw. es bevorzugen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, euer Trinkwasser zu untersuchen.

Proben aus unterschiedlichen Gewässern werden auf ihre Mikroorganismen hin untersucht und versucht zu bestimmen. Anschließend wollen wir folgende Parameter für die unterschiedlichen Wasserproben bestimmen:

Temperatur, die Wasserstoffionenkonzentration (pH), Karbonathärte, Nitrit, Nitrat, Eisen, Phosphat und Silikat. Alle Parameter und ihre Bedeutung in Bezug auf die Proben werden wir versuchen zu erklären. Wenn alles klappt, werden wir eine Moorwasserprobe, eine Fließgewässerprobe und eine Probe aus einem Soll/Tümpel in einem Feld untersuchen.

Wenn ihr selbst Proben mitbringt, können wir die auch gerne untersuchen.

Folgende kleine Ausrüstung an Standardutensilien der Mikroskopie sollte ebenfalls mitgebracht werden:
Pipette, Objektträger, Deckgläser

Für willkommene Gäste haben wir natürlich eine Ausrüstung da!
Die Veranstaltung ist kostenlos.

**Wann: Am Samstag, den 19. September 2026,
15-18 Uhr**

**Wo: Im Ökotarium
Hemmingstedter Weg 142, 22609 Hamburg**

1. Stock, erster Raum links

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

S1 bis Klein Flottbek/Botanischer Garten, plus 12 Gehminuten
oder

Metrobus 21, Haltestelle Hemmingstedter Weg, plus 5 Gehminuten



Wir freuen uns auf einen mikrobiologischen Nachmittag mit Euch/Ihnen!

Ihr MIKRO-Team
i. A. Gerhard Martin
E-Mail: info@mikro-hamburg.de