



05.03.2024

Mit Forschenden der Universität Konstanz auf Schiffs-Exkursion

Im Rahmen der Veranstaltungsreihe forum.konstanz dürfen Interessierte einen Tag lang die Unterwasserwelt des Bodensees untersuchen.

Was wimmelt da alles im Bodensee? Neben Fischen und anderen größeren Tieren wird das Wasser vor allem auch von winzigen Organismen bevölkert, die sich unter normalen Umständen unserer Wahrnehmung entziehen. Es ist die Aufgabe von Limnolog*innen, dieser komplexen Gemeinschaft aus Kleinstlebewesen, dem Plankton, auf die Spur zu kommen. Dafür fahren die Forschenden der Universität Konstanz regelmäßig mit dem Forschungsschiff „Robert Lauterborn“ auf den Bodensee, wo sie Proben entnehmen und sie zum Teil direkt an Bord untersuchen. Wer möchte, kann jetzt live dabei sein.

Forschenden über die Schulter geschaut

Im Sommer dieses Jahres bietet das Limnologische Institut der Universität Konstanz an zwei Terminen die Möglichkeit, für einen Tag eine solche Exkursion zu begleiten. Die Veranstaltung ist Teil der Reihe forum.konstanz, die es Bürgerinnen und Bürgern ermöglicht, Forschung aus erster Hand zu erfahren. Bei einer Fahrt auf dem Bodensee sind sie hautnah dabei, wenn die Wissenschaftler*innen verschiedene Wasserproben entnehmen. Die anschließende mikroskopische Untersuchung der tierischen, pflanzlichen und bakteriellen Kleinstlebewesen (Zoo-, Phyto- und Bakterioplankton), ermöglicht einen seltenen Blick in den mikroskopischen Lebensraum des Sees.

Wissenschaftliche Untersuchung unter Anleitung

Auf der Exkursion werden die Teilnehmenden zeitweise selbst zu Forschenden. Mit der Hilfe von Planktonnetzen sammeln sie eigene Proben. Diese werden unter Anleitung der Expertinnen und Experten noch auf dem Schiff eigenständig an einem Mikroskop untersucht. Während der Tour gibt es zudem die Möglichkeit zu diskutieren, wie Klimawandel, invasive Arten oder Nährstoffänderungen das Ökosystem Bodensee beeinflussen.

Die Exkursionen finden am 8. August und am 5. September 2024 statt. Eine Voranmeldung für beide Termine ist ab sofort möglich. Weitere öffentliche Planktonuntersuchungen sind im Rahmen einer Kooperation mit der vhs am 27. April 2024 und im Rahmen des Konstanzer Wissenschaftsforums geplant. Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung gibt es auf: uni.kn/see-exkursionen

Hinweis an die Redaktionen:

Informationen zu den Fotos:

- 1) **Mikroskop:** https://www.uni-konstanz.de/fileadmin/pi/fileserver/2024/mit_forschenden_mikroskop.jpg
Bildunterschrift: Am Mikroskop werden die Planktonproben untersucht.
Fotocredit: David Schleheck
- 2) **Forschungsschiff:** https://www.uni-konstanz.de/fileadmin/pi/fileserver/2024/mit_forschenden_lauterborn.jpg
Bildunterschrift: Das Forschungsschiff „Robert Lauterborn“ der Universität Konstanz ist auf dem Bodensee unterwegs.
Fotocredit: Inka Reiter

Kontakt:

Universität Konstanz
Kommunikation und Marketing
Telefon: + 49 7531 88-3603
E-Mail: kum@uni-konstanz.de

- [uni.kn](https://www.uni-kn.de)
