

## Grundkurs Makrozoobenthos

*zweitägiger Grundkurs, GK-MZB-2024-1*

### Fokus

Der Kurs befasst sich mit Wirbellosen der Fließgewässer, die mit bloßem Auge zu erkennen sind. Das Seminar stellt keine „Tümpelxkursion“ dar, sondern dient der Überwindung der Hemmschwelle sich mit MZB-Organismen zu beschäftigen. Während des Seminars erfolgt ein Kennenlernen der Probenahmetechniken, der MZB-Gruppen und Bestimmungsmethoden.

### Schwerpunkte

- Möglichkeiten und Grenzen des Grundkurses
- MZB - Probenahme im Speyerbach, angelehnt an die Perloides-Methode der Wasserrahmenrichtlinie
- Aufarbeitung und Konservierung der Proben
- Umgang mit dichotomen Bestimmungsschlüsseln
- Kennenlernen der Großgruppen limnischer Wirbelloser (Evertebraten). Einfache Unterscheidungsmerkmale der Großgruppen, Bestimmbarkeit und Bestimmungsmerkmale - Weichtiere, Krebse, Insekten, Ringelwürmer, Schwämme, Moostierchen, Spinnentiere (Mollusca, Crustacea, Insecta, Annelida, Turbellaria, Porifera, Bryozoa, Arachnida)
- Bestimmungsübungen im Feld und Labor. Meistens bis zur Ordnung oder Familie, selten bis zur Art.
- Sehr kurzer Überblick: Autökologische Ansprüche Monitoringverfahren, Gewässergüte, Gewässerstrukturgüte, Wasserrahmenrichtlinie, Neozoen, Gefährdungssituation
- An die Ansprüche der Kursteilnehmer angepasste Bestimmungsliteratur wird gestellt, von einfachen Bilderbüchern bis zu Standardwerken

### Referent

Dietmar Bernauer, Kerzenheim, [www.Limnocon.de](http://www.Limnocon.de)

### Termin

Samstag, 13.04.2024 und Sonntag, 14.04.2024, jeweils 9:00 bis 16:00 Uhr, auf Wunsch bis 18:00 Uhr

### Ort

Haus der Artenvielfalt, Erfurter Str. 7, 67433 Neustadt/Weinstr.

### Teilnehmerkreis

Alle an Gewässern und Gewässerlebewesen Interessierte ab 16. Besonders: Studenten und Studentinnen einer Umweltwissenschaft, Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen von Planungsbüros und Umweltbehörden, Gewässerwarte von Angelvereinen, Umweltbeauftragte von Unternehmen usw.

### Teilnahmevoraussetzung

Geländegängigkeit. Keine Vorkenntnisse erforderlich. Erfahrungen mit Stereolupen und im Umgang mit Pinzetten sind von Vorteil. Auf Wünsche zur Artbestimmung kann eingegangen werden (Bei Vorkenntnissen!). Ausrüstung: Wenn vorhanden, bitte mitbringen: Watstiefel oder Wathosen, (Dumont)- Pinzetten extra fein, eigene Stereolupe, eigene Bestimmungsliteratur.

### Teilnehmerzahl

max. 15

### Teilnahmegebühr

175€

**Anmeldung:** <https://www.pollichia.de/arten/artenkennerseminare>