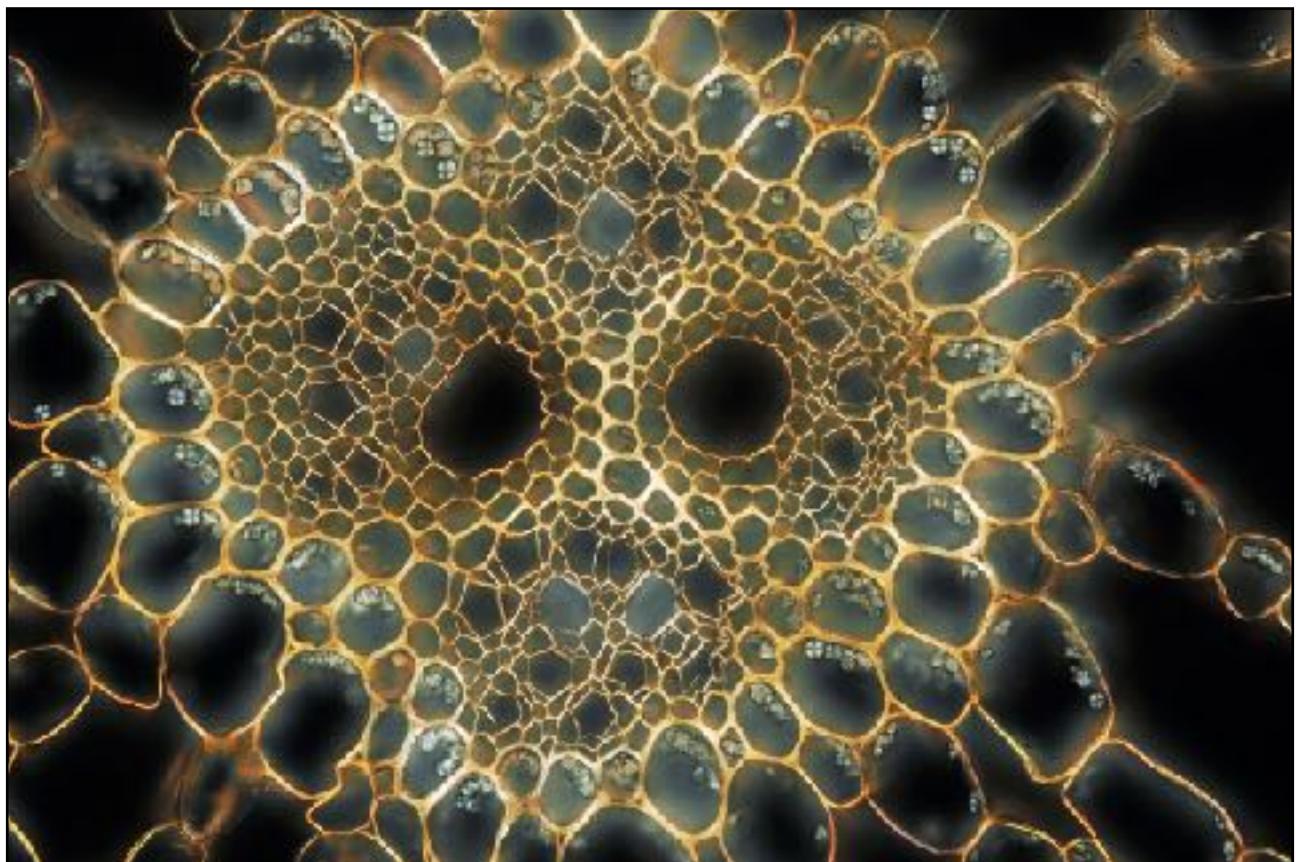


# Einladung der Mikrogruppe Hamburg des Naturwissenschaftlichen Vereins Hamburg

Vortrag von und praktische Arbeiten mit Rolf Albert  
zum Thema:

## *Schwimm- und Tauchblatt* *des Süßwassers*



Im Gegensatz zu den Algen haben im Laufe der  
Erdgeschichte alle anderen Wasserpflanzen die

Gewässer erst von bereits an das Landleben angepassten Vorfahren wieder zurückerobert. Etwa 1% der Höheren Pflanzen gelang dieser Prozess und erforderte die Entwicklung spezieller Anpassungen an den neuen Lebensraum im Hinblick auf ihre äußere Gestalt, Anatomie und ihren Stoffwechsel.

Vor dem Praxisteil, in dem mitgebrachtes, in Alkohol konserviertes Schnittmaterial mikroskopiert werden kann, wird zunächst ein Überblick über die besonderen Anpassungen der Rückwanderer am Beispiel von Arten aus der Lübecker Wakenitz gegeben. Die Wakenitz gehört zum Typus eines Niederungsfließgewässers der Norddeutschen Tiefebene mit geringer bis langsamer Strömung. Aufgrund ihres mehrmaligen Aufstaus und permanenten Nährstoffeinträgen aus einigen einmündenden Nebengewässern weist der Fluss im städtischen Bereich die Eigenschaften eines eutrophierten Stillgewässers auf.

Die Lebensraumvoraussetzungen eignen sich gut für die Besiedlung mit Wasserpflanzen, führen aber in strömungsberuhigen und unbeschatteten Abschnitten zu einem massiven Wachstum bestimmter, dominanter Arten, die weniger konkurrenzstarke verdrängen.

**Wann: Am Samstag, den 21.2.2026, 15-18 Uhr**

**Wo:**

Die Veranstaltung findet im

**Kursraum des Instituts für Zoologie der  
Universität Hamburg statt:**

**Raum 115, Martin-Luther-King-Platz 3, 20146  
Hamburg.**

Lageplan / Eingang:



Von außen durch die Drehtür oder eine Tür daneben in das  
Gebäude.

Dort links halten, 20 m geradeaus, wieder links, dann die kleine  
Treppe hoch.

Die Tür öffnet automatisch, wenn nicht, dann bitte vom Pförtner  
öffnen lassen.

In den ersten Stock gehen. Der Raum befindet sich direkt neben  
dem Ausgang des Aufzugs.

Folgende kleine Ausrüstung an Standardutensilien der Mikroskopie sollte mitgebracht werden:

Pipette, Objektträger, Deckgläser, Präpariernadeln, Skalpell, Schere.

Gästen stellen wir gerne eine Ausrüstung zur Verfügung.

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

Ihr MIKRO-Team

i. A. Gerhard Martin

E-Mail: [g.martin3@gmx.de](mailto:g.martin3@gmx.de)