



Spezialkurs „Süßwasserbiologie“

Der Kurs wird geleitet von **Dr. Peter van Treeck, FB Umwelt und Wissenschaft, TSV NRW**

Ort Vereinsheim SVL und Vereinssee Langenfeld Widdauen II

Termine **Fr. 03.07.2026 18:00 – 22:00 Uhr** **Sa. 04.07.2026 10:00 – 18:00 Uhr**

Kursziel

Im Rahmen des Spezialkurses werden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer unter fachlicher Anleitung in die grundlegenden Aspekte der Süßwasserbiologie, sprich Limnologie, eingeführt und lernen die wichtigsten Aspekte der heimischen Süßgewässer und deren Ökologie kennen. Die wichtigsten Gruppen aquatischer Tiere und Pflanzen werden vorgestellt, die Grundlagen der Bestimmung vermittelt. Durch diese Kenntnisse soll ein größeres Verständnis der ökologischen Zusammenhänge im Süßwasser entstehen und die Absolventinnen und Absolventen in die Lage versetzt, erlebnisreicher zu tauchen, ihren eigenen Einfluss auf den „Lebensraum Süßwasser“ zu minimieren und mögliche positive und negative Veränderungen im Lebensraum zu erkennen. Die Dauer des Kurses umfasst zwei Tage.

Theoretischer Teil

- Einführung in die Süßwasserbiologie
- Gewässertypologie
- Räumliche Gliederung eines Sees
- Jahreszeitliche Veränderungen im See
- Tiere und Pflanzen im See
- Gewässerverschmutzung: Ursachen und Auswirkungen
- Umweltschonendes Verhalten von Tauchern im Süßwasser
- Gewässerreinigung und -renaturierung

Praktischer Teil

Die praktische Ausbildung umfasst zwei „geleitete Tauchgänge“, bei denen die Teilnehmer/innen angeleitet Aufgaben und Projekte wie Verhaltensbeobachtungen oder Zählungen von Organismen selbstständig durchführen. Die Ergebnisse werden in der Gruppe präsentiert und diskutiert.

Voraussetzungen

Mindestalter:	14 Jahre; bei Minderjährigen ist die Einverständniserklärung der sorgeberechtigten Eltern (in der Regel beider Elternteile) erforderlich.
Ausbildungsstufe:	DTSA * bzw. vergleichbare Qualifikation entsprechend der VDST-Äquivalenzliste
Anzahl Pflichttauchgänge:	20 (d.h. 20 TG <u>nach</u> DTSA *)
Sonstiges:	Gültige Tauchtauglichkeitsuntersuchung Versicherungsnachweis (Tauchpass mit bestätigter VDST oder Vereinsmitgliedschaft oder Kopie der Versicherung)

Ausrüstung

Theorie:	Schreibzeug
Praxis:	Komplette Standardtauchausrüstung gemäß DTSA-Ordnung (d.h. mit 2 separat absperzbaren 1. Stufen), für <u>zwei</u> TG am 2. Tag, Kompass, Tauchpass, Logbuch

Kosten für Vereinsmitglieder 50,- € inkl. Tauchpass-Einkleber und SK-Karte

Schwimmverein Langenfeld 1912 e.V. - Tauchabteilung



Spezialkurs „Süßwasserbiologie“

Weitere Informationen und verbindliche Anmeldung bis zum 03.04.2026 bei:

Gerd Felder
tauchausbildung@sv-langenfeld.de

Beachtet bitte, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Daher werden die Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Eine Mindestteilnehmerzahl ist ebenfalls erforderlich.
Bei Absage des Teilnehmers nach dem 12.06.2026 wird die Kursgebühr nicht zurückerstattet.