

Faszination Süßwasser – SK Süßwasserbiologie oder SK Gewässeruntersuchung

Der Kurs für alle, die schon immer mehr über ihren Haus-See und Süßwasserbiologie erfahren wollten! Für erlebnisreichere Tauchgänge! Nie wieder nur: 'Algenkraut, ein Hecht und 'n paar Barsche...!'

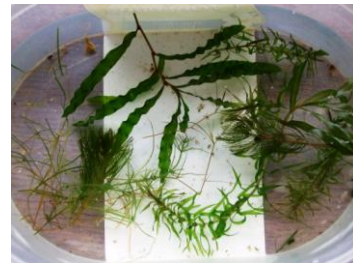
In kurzweiligen Präsentationen informiert Kursleiter "Klaus Zimmermann" über die unglaublich vielfältige Tier- und Pflanzenwelt der heimischen Binnengewässer. Die Themen reichen von Stickstoffkreislauf, allg. Gewässerkunde und Armluchteralgen-Wiesen, von Insektenlarven bis hin zur Nahrungskette des Sees, an dessen Ende Hechte, Karpfen und der Mensch mit seinen Eingriffen in das Ökosystem steht. Natürlich steht aber die Praxis mit dem Aufspüren, Erkennen, Erklären und Sammeln von allerlei bekannten und unbekanntem Organismen im Vordergrund des Programms. Ihre Beute können die Kursteilnehmer sowohl unter Stereolupen als auch am Bildschirm bis zu 100-fach vergrößert betrachten und studieren - einmalige Erlebnisse und ein völlig neuer 'Blickwinkel' sind garantiert!

Das **Seminar Gewässeruntersuchung** geht tiefer in die Stoffkreisläufe und chemischen Vorgänge im See ein. Der Schwerpunkt bei diesem Seminar liegt in der Gewässeruntersuchung. Die aus den Tauchgängen mitgebrachten Wasserproben werden chemisch-physikalisch untersucht. Durch entsprechend gewonnene Pflanzenproben kann eine grobe Bestimmung der Gewässergüte vorgenommen werden. Die chemischen Untersuchungen liefern weitere Ergebnisse, die im Zusammenschluss eine genaue Bestimmung der Gewässergüte ermöglichen.

Termine 2 Tages Wochenendkurs 2019 :

Sa. 03.08.. bis So. 04.08. Spezial-Kurs Süßwasserbiologie

Kein Termin 2019 Spezial-Kurs Gewässeruntersuchung



Ort: Tauchbasis Strandgut Hitdorfer See, 51371 Leverkusen Hitdorf und Seminarraum am Widdauen See, Gut Widdauen 90 Tor 5 Info: Tel. 0177-4237722 mail : info@cafestrandgut.de

Kurspreis:

2 Tage 115,00 € p.P, inkl. Skript sowie Logbuch-Einkleber sind im Preis inbegriffen:

- incl. Tauchgebühr Hitdorfer See/Widdauen See für je 1 Tag
- incl. 2x Mittagessen (Gulaschsuppe + Salat) - 2x Kaffee ohne Ende im Seminarraum
- die Seminare werden ab ca. 10 Teilnehmern durchgeführt, maximal 16 Kursteilnehmer

Kursleiter:

Klaus Zimmermann ist Diplombiologe, langjähriger Taucher, freiberuflich tätiger Umweltgutachter und Referent in der Erwachsenen-Bildung.

Das Motto zum Seminar: Unterwasserbiologie für alle - unterhaltsam, verständlich, spannend!

Kursinhalt SK Süßwasserbiologie:

- Einführung in die Biologie und Ökologie im Lebensraum von mitteleuropäischen Binnenseen
- Lebendbeobachtung der Tiere und Pflanzen unter Stereolupen bis 100f. vergrößert,
- Erstellen einer Artenliste

Kursziel ist es, durch Formen- und Artkenntnis sowie größeres Verständnis der ökologischen Zusammenhänge im Gewässer erlebnisreicher zu tauchen, und mögliche negative Veränderungen im See zu erkennen.

In der Theorie geht es u.a. um die Ökologie/Jahreszeiten in einem See, die Biologie von Pflanzen, bekannten und eher unbekanntem Tieren und Fischen, sowie natürlich ihre Bestimmung.

In der Praxis (2 Tauchgänge) tauchen die Kursteilnehmer nach einem Briefing selbständig und sammeln Pflanzen und Tiere. Dazu werden Kescher und Plastikbehälter ausgegeben. Die 'Beute' wird anschließend durch die Kursteilnehmer unter Anleitung der Kursleitung sortiert und mittels umfangreicher Bestimmungsliteratur klassifiziert. Dabei bleibt genügend Zeit für Beobachtungen der Tiere in den Sammelgefäßen/Kleinaquarien und mittels Stereolupen (Binokularen), sowie zusätzliche Erklärungen durch den Kursleiter.

Kursinhalt SK Gewässeruntersuchung:

Der Schwerpunkt bei diesem Seminar liegt in der Gewässeruntersuchung. Die aus den Tauchgängen mitgebrachten Wasserproben werden chemisch-physikalisch untersucht. Durch entsprechend gewonnene Pflanzenproben kann eine grobe Bestimmung der Gewässergüte vorgenommen werden. Die chemischen Untersuchungen liefern weitere Ergebnisse, die im Zusammenschluss eine genaue Bestimmung der Gewässergüte ermöglichen.

Kursablauf:

Treffpunkt ist 10:00 Uhr am Samstagmorgen die Tauchbasis Strandgut Hitdorfer See.
Vormittags Theorie im Seminarraum. Nach der Mittagspause erfolgt ein Tauchgang (Tauchtiefe im Kursrahmen max. 15 m abhängig vom Tauchgewässer, Dauer 45 min.). Bestimmung / Stereolupen-Beobachtung.
Samstagabend Ende ca. 18 Uhr,

Sonntag-Start i.d.R. ab 10 Uhr, Ende spätestens 17 Uhr

Seminarraum und Hitdorfer See liegen ca. 4 km auseinander.

Mindestalter für Brevetierung und Praxis-Teilnahme:

14 Jahre. Minderjährige, die das 18. Lebensjahr noch nicht vollendet haben, bedürfen der Zustimmung der gesetzlichen Vertreter.

Jüngere dürfen gerne kiebitzen und den Kurs auch besuchen.



Voraussetzungen:

Am Kurs kann auch ohne die Tauchgänge erfolgreich teilgenommen werden.

Für die Teilnahme an den Tauchgängen erforderlich:

- gültige Tauchtauglichkeitsbescheinigung, nicht älter als 2 Jahre, bei Teilnehmern über 40 Jahre nicht älter als 1 Jahr.
- Unterschrift unter das Haftungsausschlussformular (vor Ort),
- nachzuweisende Qualifikation min. CMAS* oder äquivalent. Es sollte unter Aufgabenstellung sicher tariert werden können.
- 20 oder mehr Tauchgänge empfohlen.

Anerkennung:

Es erfolgt keine schriftliche Prüfung.

Der Kurs schließt bei vollständiger Teilnahme automatisch mit dem Sonderbrevet Süßwasserbiologie der CMAS (VDST) ab. Der Kurs ist u.a. anerkannt als Voraussetzung für CMAS****.

Beurkundung:

Nachweis über die Teilnahme an dem Kurs erfolgt durch den offiziellen VDST-Spezialkurs-Einkleber für den Taucherpass oder Logbuch.

Bitte mitbringen:

gute Laune, Attest, Logbuch, Taucherpass/Brevet-Karte, Stift/Schreibzeug, Sonnenschutz, Mückenschutz, Tauchausrüstung komplett (Naßtauchanzug empfohlen); Bestimmungsliteratur, Mikroskop, Stereolupe und Fotoapparat soweit vorhanden.

Mitgebrachte DTG können an der Tauchbasis Strandgut gefüllt, sowie Equipment ausgeliehen werden. Für Leihequipment bitte bei der Basis vorreservieren, Tel. 02173-287676.

Bei Rückfragen:

Name: Tauchbasis Strandgut, Thomas Langer Tel. 02173-287676,
@-mail: taucherbuero@cafestrandgut.de; Internet: www.cafestrandgut.de

0177-4237722

Viele Grüße
Thomas Langer



Teilnahmebedingungen Biologie – und Gewässeruntersuchungsseminar

1. Anmeldebestätigung/Rechnung/Teilnahmebestätigung

Erfahrungsgemäß sind viele Veranstaltungen schnell ausgebucht. Deshalb empfehlen wir eine frühzeitige schriftliche Anmeldung.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung beim Veranstalter erhalten Sie umgehend eine Anmeldebestätigung zusammen mit einer Rechnung. Anspruch auf einen freien Kursplatz haben Sie immer erst nach Bezahlung der Teilnahmegebühr. Eine Teilnahmebestätigung, Fortbildungsnachweise, offizielle Sonderbrevet-Einkleber (VDST/CMAS Germany), erhalten Sie am Ende des Seminars.

2. Anmeldestornierung/Seminarabsage durch den Teilnehmer

Sollten Sie gezwungen sein, Ihren bereits gebuchten Termin zu stornieren, bitten wir Sie um schriftliche Benachrichtigung.

Es gelten folgende Stornogeühren:

- bis zu 30 Tagen vor Veranstaltungsbeginn: 10% der Teilnahmegebühr

- 29 bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn: 50% der Teilnahmegebühr

- innerhalb der letzten 9 Tage vor Veranstaltungsbeginn oder Nichterscheinen: 100% der Teilnahmegebühr.

Wenn Sie einen zahlenden 'Ersatzteilnehmer' für die betroffene Veranstaltung beschaffen, entfallen alle Stornogeühren.

3. Terminabsage durch den Veranstalter

Bei Vorliegen wichtiger Gründe, insbesondere bei Erkrankung des Referenten behält sich der Veranstalter vor, einen vereinbarten Termin abzusagen. Haftungs- und Schadenersatzansprüche, welche sich auf Schäden ideeller oder materieller Art einschließlich entgangenen Gewinns beziehen, sind für diesen Fall ausgeschlossen. Bei Erkrankung des Referenten und fehlendem Ersatz werden die Seminarkosten voll zurückerstattet oder ein Alternativtermin angeboten.

Im Falle von Zahlungsrückstand und anderem erfolg verhandelnden Verhaltens eines Teilnehmers, behält sich der Veranstalter vor, einen Kursplatz anderweitig zu vergeben oder den Termin ersatzlos abzusagen.

4. Änderungsvorbehalt

Der Veranstalter behält sich vor, notwendige inhaltliche und/oder organisatorische Änderungen vor oder während der Veranstaltung vorzunehmen, soweit diese den Gesamtcharakter der Veranstaltung nicht wesentlich ändern. Im Bedarfsfall ist der Veranstalter berechtigt, vorgesehene Referenten/Kursleiter durch gleich qualifizierte Personen zu ersetzen.

5. Haftung bei Unfällen

Die Teilnahme an Veranstaltungen erfolgt grundsätzlich auf eigene Gefahr. Der Veranstalter haftet nur bei grober Fahrlässigkeit. Mit der Anmeldung zu Praxiskursen mit Tauchgängen bestätigen Sie, zertifizierter Sporttaucher zu sein, eine Tauchsportversicherung VDST, Aquamed o.ä. zu haben und zum Veranstaltungszeitpunkt im Besitz eines gültigen tauchsportärztlichen Attests zu sein.

6. Gerichtsstand

Allgemeiner Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Ansprüche ist Leverkusen.

7. Rechtswirksamkeit

Sofern Teile oder einzelne Formulierungen dieses Textes der geltenden Rechtslage nicht, nicht mehr oder nicht vollständig entsprechen sollten, bleiben die übrigen Teile des Dokumentes in ihrem Inhalt und ihrer Gültigkeit davon unberührt.

Der Veranstalter Tauchbasis Strandgut, Thomas Langer, Umlag 2b, 51371 Leverkusen Tel. 02173-287676, 0177-4237722, www.cafestrandgut.de, @mail.taucherbuero@cafestrandgut.de