

Grundsätze, Bildungsangebote und Kostenübersicht

Der untenstehende Angebotskatalog wird regelmäßig aktualisiert, insbesondere während der Saisonvorbereitung für 2011. Sollten Sie ein Angebot vermissen oder individuelle Vorstellungen haben – zögern Sie nicht, mit uns Kontakt aufzunehmen (am besten über Menü: Kontakt unter: www.silavega.de).

Die in der Preisliste angegebenen Kosten stellen allgemeine Richtwerte für Bildungsveranstaltungen dar. Bei individuellen Anfragen stimmen wir gerne mit Ihnen gemeinsam den Kostenrahmen ab.

Grundsätze

„Erleben – entdecken – bewegen“ lautet das Credo des Vorhabens. Auf der als Forschungs- und Laborboot ausgestatteten schwimmenden Lernplattform „SilaVega“ werden die im Zusammenhang mit einer authentischen Expedition erlebbaren Tätigkeiten weitestgehend durch die Gruppe vollzogen. Hierzu zählen zunächst Kurs- und Zielbestimmung, Navigation, praktisches Bewegen des Bootes. Aber auch Versorgung durch die Backschaft



Abb. SilaVega im Einsatz als Labor

Ausstattung: Ein umfangreiches Repertoire an Untersuchungs- und Analyseinstrumenten ermöglicht es den Teilnehmern, anhand des Mediums limnische Gewässer basale naturwissenschaftliche Zusammenhänge in Untersuchung und Experiment zu überprüfen. Zur Ausstattung gehören u.a.:

- Instrumente zur Lebewesenentnahme, Fang- und Hältereinrichtungen:
 - Wurfnetze
 - Bungen
 - Großsenken
 - Fangkörbe für Krebstiere
 - Schöpfer
- Ausstattung zur Lebensraumanalyse
 - Aquarien
 - Arbeitsplatz zur Bodenuntersuchung
 - Bestimmungsliteratur
 - USB-Mikroskope und Laptop

- Spektiv und Ferngläser
 - Unterwasserkamera
- Instrumente zur physikalischen Gewässeranalyse:
 - Secchi-Scheibe,
 - Lot
 - Refraktometer
- Mobiles Labor zur chemischen Gewässeranalyse
 - Parameter: pH, O₂ gelöst, P, NO₃, NH₄, CaCO₃ und Gesamthärte
- Beamer, Projektionsleinwand, Moderations- und Präsentationsausstattung

Sämtliche vermittelten Inhalte können grundsätzlich auf die Bedürfnisse der Klasse / Gruppe abgestimmt werden.

Sicherheit: An Bord gilt grundsätzlich Rettungswestenpflicht /Feststoffwesten vorhanden). Grundsätzlich ist jeder haupt- bzw. ehrenamtliche Schiffsführer bei SilaVega nachweislich im Besitz der Befähigung zum Betrieb von motorisierten Wasserfahrzeugen auf den Binnen- bzw. Seeschiffahrtswegen.

Angebote für Neugierige:

„Dein See – das unbekannte Wesen“

-Gewässer kennenlernen, Vielfalt an Leben entdecken-

Das SilaVega-Einstiegsangebot ist als waschechte Expeditionstour ausgerichtet und wendet sich an junge Menschen aller Altersklassen.

Unterwegs zu Wasser werden typische Gewässer des jeweiligen Zustiegsstandortes aufgesucht und die wichtigsten Eigenschaften praktisch untersucht und reflektiert.

Hierzu zählen neben der Bestimmung von Tiefe, Sichttiefe, Lage im Relief und Wasserhaushalt Einblicke in die Unterwasserwelt mittels Tauchkamera und eine Lebensraumanalyse der wichtigsten Standorte durch Entnahme, Beobachtung und Bestimmung von Tier- und Pflanzenarten.

In Absprache mit interessierten Gruppen wird das Angebot dem Vorwissen der Teilnehmer angepasst. Inhaltliche Erweiterungen und Vertiefungen sind selbstverständlich möglich.

Rahmen:

- Projekttag als Halb- oder Ganztagsangebot (mindestens 2,5 h)
- Gruppenstärken bis max. 25 Personen
- alle Altersstufen

„Du und Dein See (Fluss) – Teil eines Ganzen“

-Gewässer als Teil ihrer Flussgebietsgemeinschaft erleben und begreifen-

Ziel der Expeditionstour ist es, sich mit der Zugehörigkeit des eigenen Gewässers zu seiner Flussgebietsgemeinschaft auseinanderzusetzen, Verbindungen zu erkennen, die über das eigene Gewässer hin zu anderen Regionen und Räumen bestehen, und Orte zu besuchen bzw. zu untersuchen, die von besonderer Bedeutung für den ungehinderten Austausch von Wasser und Organismen sind (Zu- und Abflüsse, Wehre, Einleiter etc.).

Vom Heimatgewässer wird durch eigenes Forschen im Labor ein ökologischer Steckbrief erstellt und der Frage nachgegangen, in welcher Qualität die eigene Region ihr Wasser weiterreicht und wer an welchen Stellen mit welchen Auswirkungen konfrontiert ist.

Rahmen:

- Projekttag als Halb- oder Ganztagsangebot
- Gruppenstärken bis max. 25 Personen
- ab ca. Klassenstufe 5

Angebote für (zukünftige) Wasser-Profis...

„Wasserexperten“

-Fluss- und Seendiagnose im schwimmenden Labor-

Hier ist ganz klar Lust am Forschen gefragt. Was in einem See so alles passiert, ist gleichermaßen faszinierend wie komplex. Ein Teil davon lässt sich ganz gut ohne Hilfsmittel beobachten. Doch es gibt eine ganze Reihe „unsichtbarer“ Mechanismen im Gewässer, die entscheidend dazu beitragen, wie sich uns ein Gewässer präsentiert. Wer sich schon manches Mal gefragt hat, warum der eine See trüb, der andere recht klar ist, weshalb sich im Sommer auf manchen Gewässern ein grüner Teppich bildet, und ob die einfache Formel sauberes Wasser = gutes Wasser so stimmt, ist hier genau richtig.

Schritt für Schritt und ganz praktisch lernt die Gruppe die Hintergründe der chemischen und physikalischen Gewässeruntersuchung kennen und erforscht die wesentlichen Stoffkreisläufe im Gewässer.

Rahmen:

- Projekttag als Halb- oder Ganztagsangebot
- Gruppenstärken bis 12 Personen
- grundsätzlich anpassbar an alle Altersstufen, günstig ist physikalisches und chemisches Grundlagenwissen

„Projekt 2015“

- Wie erreichen wir für unser Gewässer einen guten ökologischen Zustand?-

Bis 2015 wollen wir es geschafft haben: EU-weit haben wir uns das Ziel gesetzt, bis dahin den sogenannten „guten ökologischen Zustand“ unserer Seen und Flüsse zu erreichen.

Aber was bedeutet das eigentlich? Und wie weit sind wir davon noch entfernt? Wo können wir konkret etwas dafür tun?

Mit SilaVega wird per Expeditionstour nach den Orten an den näheren Gewässern gefahndet, die entscheidenden Einfluss auf den Gewässerzustand haben. Dort wird gemessen, ausprobiert und bewertet – z.B. welche Stoffe über welche Wege ins Wasser gelangen, wie lebensfreundlich das Flussbett saniert wurde und inwieweit die Wanderung von Organismen möglich ist.

Rätsel wie: „Warum mögen Otter keine Spundwände?“ können dabei gerne in Selbsterfahrung ausprobiert werden.

Rahmen:

- Projekttag als Halb- oder Ganztagsangebot
- Gruppenstärke bis 25 Personen

„Von Lebewesen und Lebensmitteln...“

-Binnenfischerei im Fokus-

Dass sich im gewässerreichsten Bundesland Deutschlands eine Menge Fische im Wasser tummeln, davon zeugen weithin sichtbare

Fanggeräte in den Flüssen und Seen, und mancher Angler weiß Erstaunliches zu berichten. Wer dann in

die Tiefkühltruhen der großen Lebensmittelhändler schaut, bei dem kommt bisweilen Verwunderung auf.

Wo bleibt eigentlich der Fisch, der in den Binnengewässern im Netz landet? Fest steht zumindest soviel: Pangasius schwimmt hier ebenso wenig, wie Rotbarsch. Ein klarer Auftrag also an einen SilaVega-Themantag!

Wir wollen auf Expedition gehen, Fangstellen erkunden, Netze untersuchen, nach dem Fisch fahnden, der dort gefangen und nicht gefangen wird. Wer schon immer wissen wollte, wie Kammerreusen, Stellnetze, Aalreusen, und Langleinen funktionieren, was bei der Elektrofischerei eigentlich passiert, wie Aquakultur und vor allem, ob und wie

Fischpopulationen mit dieser Nutzung langfristig klarkommen, wird hier fündig. Und wer schon immer mal ein Wurfnetz bedienen wollte, auch.

Rahmen:

- Projekttag als Halb- oder Ganztagsangebot
- Gruppenstärke bis 25 Personen

Angebote für Abenteurer:

„Auf Wracksuche im Binnenrevier“

Auf Wrackerkundung in den Binnenrevieren gehen ist eine spannende Sache, insbesondere dann, wenn man sich die Sache mittels Flossen und Schnorchel direkt unten anschauen kann. Leider ist die einzigartige, in langjähriger eigener Recherche entstandene SilaVega-Wrackkarte der Binnengewässer seit mehreren Jahren verschollen. Hin und wieder tauchen jedoch Belege dafür auf, dass sie existiert.

SilaVega sucht Gruppen, mit denen man durch dick und dünn gehen kann und die sich die Suche nach

der Karte zutrauen und -bei Erfolg- auch das eine oder andere Wrack finden und erkunden können.

Rahmen:

- Klassenfahrt oder Ferienfreizeit
- Tour und Schwierigkeitsgrad können auf Bedürfnisse angepasst werden
- Dauer je nach Absprache zwischen 1-5 Tagen
- Teilnehmer sollten schwimmen können

Preisliste

Stand: 12. Januar 2011

Bitte schauen Sie auch von Zeit zu Zeit in unsere Rubrik „Aktuelles“. Hier finden Sie regelmäßig kurzfristig realisierte Angebote mit Angaben zu Preisen etc.

	Einsatz als:	Teilnehmerpreis		Tagespreis	
		halber Tag	ganzer Tag	1 Boot	2 Boote
1.	Schwimmendes Klassenzimmer (Bootsnutzung inkl. Programm i.R. der Koop. mit öffentlichen Bildungseinrichtungen)				
	- Schüler aus M-V	3,00	6,00	-	-
	- Schüler bundesweit	5,00	10,00	-	-

2.	Ferien- und Freizeitangebote ¹ (Preise in Abhängigkeit von Art und Umfang des Programms)	nach Vereinb.	nach Vereinb.	nach Vereinb.	nach Vereinb.
3.	Nutzung für individuelle Angebote (Bootsnutzung für Veranstaltungen in eigener Regie des Kunden)	-	-	ab 150,00	ab 250,00
4.	Weitere Leistungen: Ausleihe von Outdoor-Equipment:				
	- Schlafsack		3,00		
	- Zelt 2 Pers.		5,00		

¹ Werden Angebote mit Übernachtungen wahrgenommen, fallen u.U. weitere Kosten an, wie Zeltplatzgebühren etc.

Hinweis:

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass es sich bei den hier aufgeführten Leistungen weder um Leistungen im Sinne der Berufsschiffahrt noch um Vercharterung handelt und sämtliche Angebote im Rahmen der freigeinnützigen Bildungsarbeit des Trägers realisiert werden.

Vercharterungen der Wasserfahrzeuge sind ausgeschlossen, ebenso der Einsatz i.R.v. Fahrgast- und Fährbetrieb.