



# newsletter schule

Pro Natura Umweltbildung

## EDITORIAL

*Die Schule vorher ... und nachher ...*

Die "Corona-Pandemie" hat die Schulen zu Anpassungen gezwungen. Vielleicht mussten Sie auf Fernunterricht umstellen, Projekte verschieben oder ganz absagen. Auch für uns war es nicht einfach. Wir mussten viele Animationen annullieren, Projekte zurückstellen, Zentren schliessen. Wir glauben aber fest daran, dass es «nach» dem Virus weitergeht. Deshalb haben wir die Zeit genutzt, um neue Unterrichtshilfen und Dokumente zu erarbeiten, die wir Ihnen in den nächsten Monaten vorstellen werden. Als weitere Neuerung werden wir Ihnen unseren vierteljährlichen Newsletter zukünftig im Frühling in Papierform und in den anderen Quartalen elektronisch zustellen. Das heisst nicht, dass wir voll auf die Digitalisierung setzen. Wir nutzen die Vorteile der Kombination analog und digital.

Das Lernen in authentischen Situationen in der freien Natur bleibt unser Bildungskonzept. Wir führen das Unterrichtsprojekt «Hinaus ans Wasser», von dem schon über 200 Klassen profitiert haben, auch dieses Jahr weiter. Etliche beteiligte Lehrpersonen mussten ihre Pläne überarbeiten. Andere konnten wie geplant weiterarbeiten und schickten uns Kommentare und Vorschläge, die wir nachfolgend kurz zusammenfassen.

Lassen Sie sich vom einen oder anderen Angebot begeistern und wagen sie den Schritt nach draussen in die Natur. Für Kinder und Jugendliche ist es jetzt wichtiger denn je in Beziehung mit der Natur zu treten und an der frischen Luft lernen zu dürfen. Wir wünschen Ihnen erfolgreicher Unterricht in der Natur!

**Pierre-André Varone**  
Projektleiter Schule Schweiz



## „Hinaus ans Wasser“: Wir machen weiter ...

Das im August 2019 lancierte Unterrichtsprojekt «Hinaus ans Wasser» vermittelt Schülerinnen und Schülern eine einfache Bioindikationsmethode zur Bestimmung der Wasserqualität. Eigentlich war geplant, dass die Klassen im Frühling 2020 nach draussen gehen. Dann kam die Corona-Pandemie und die Programme vieler Schulklassen wurden auf den Kopf gestellt. Wir haben eine Umfrage durchgeführt, um zu sondieren, ob das Projekt neu lanciert werden kann. Schliesslich waren fast 200 Klassen angemeldet. Die Rückmeldungen: Rund 10 % der Klassen, die geantwortet haben, sind nicht nach draussen gegangen oder erhielten keine Bewilligung dafür. Bei den Übrigen waren die Ergebnisse ermutigend, weshalb wir das Projekt auch in diesem Jahre weiterführen werden. Nachfolgend fassen wir die wichtigsten Ergebnisse zusammen.

Unser prioritäres Ziel, den direkten Kontakt mit der Natur zu fördern, wurde vollständig erfüllt, da 90 % der Klassen, die an der Umfrage teilgenommen haben, nach draussen gegangen sind. Die Kinder erlebten also einen authentischen Unterricht im Kontakt mit der Natur.

Die Hauptmotivation zur Teilnahme an diesem Projekt war für 60 % der Befragten die Möglichkeit, in der Natur zu arbeiten. Für 30 % war die Aktualität des Themas ausschlaggebend, während

### Melden Sie sich an

Das Abenteuer geht weiter! Alle Informationen zum Projekt und zur Anmeldung finden Sie unter [Unterrichtsprojekt «Hinaus ans Wasser» | Pro Natura Italienisch:](https://www.pronatura-ti.ch/educazione/tutti-in-acqua.php)

[www.pronatura-ti.ch/educazione/tutti-in-acqua.php](https://www.pronatura-ti.ch/educazione/tutti-in-acqua.php)

Sie erhalten kostenlos ein Forschungspaket mit Unterrichtshilfe, «Steini» zum Thema Bachflohkrebs, Poster des Tier des Jahres 2021, Becherlupe und Bestimmungsfächer zur Beurteilung der Wasserqualität. Wir freuen uns, Ihnen dieses Paket zukommen zu lassen.

die Abstimmung auf den Lehrplan kein Anreiz war und in keiner Antwort genannt wurde. Pro Natura wird aber dennoch weiterhin Aktivitäten anbieten, die einen Bezug zu den Zielsetzungen des Lehrplans haben. Diesbezüglich ist interessant, dass die vorgeschlagenen didaktischen und methodischen Einführungen geschätzt werden.

Wir gehen nicht im Detail auf die zur Verfügung gestellten Mittel, die Unterrichtshilfe und den Bestimmungsfächer für wirbellose Wassertiere ein, die ebenfalls grossen Anklang fanden. Die Materialien erlauben Schülerinnen und Schüler ein Gewässer selbstständig zu erkunden, den Lebensraum zu entdecken und die Wasserqualität einfach zu bestimmen.

# Ein Thema, mehrere Zugänge: Wasser

Das Wasser spielt in der Umweltbildung von Pro Natura eine besondere Rolle. Auf der vorangehenden Seite haben wir bereits über die Neulancierung unseres Projekts «Hinaus ans Wasser» informiert. Zur Erforschung der Wasserläufe bieten sich aber auch unser neues Forschungsheft zum Thema Biber und/oder eine Animatura-Animation an.

## Mit unserem Forschungsheft auf den Spuren des Bibers

Das neue Forschungsheft zum Thema Biber richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Zyklen 1 und 2. Das 28-seitige Heft dient als eine Art Naturtagebuch. Die Kinder erkunden, beobachten und dokumentieren den Biber in seinem Lebensraum. Das Forschungsheft ist konsequent auf das didaktische Lernverständnis der neuen Lehrpläne und insbesondere der Kompetenzbereiche Natur-Mensch-Gesellschaft ausgerichtet. Es ist so konzipiert, dass es das selbständige Lernen der Kinder fördert, kann aber auch im Frontalunterricht eingesetzt werden.



Sie erhalten das Forschungsheft im Shop von Pro Natura zum Preis von 5.50 CHF/Exemplar.

[Bestellung Einzelexemplar im Pro Natura Shop](#)

Klassensätze können auch bei der Schulverlagplus AG zum Preis von 70 CHF/20 Exemplare bestellt werden.

[Bestellung Klassensätze schulverlag plus](#)



## Mit Animatura in der freien Natur

Pro Natura engagiert sich für eine Umweltbildung in der freien Natur und im direkten Kontakt mit den behandelten Themen und Objekten. Experimentieren und Bewegen im Freien sind wichtig für eine gesunde Entwicklung der Kinder. Deshalb schlagen wir Animationen rund ums Wasser vor. Speziell von uns geschulte Animatorinnen und Animatoren werden Ihre Klasse für Fließgewässer und deren Bewohner begeistern!



Pro Natura

Animatura Fließgewässer:

[https://](https://www.pronatura.ch/de/lehrpersonen-fliebgewaesser)

[www.pronatura.ch/de/lehrpersonen-fliebgewaesser](https://www.pronatura.ch/de/lehrpersonen-fliebgewaesser)

Exkursionen Unterricht Animatura Biber:

<https://www.pronatura.ch/de/lehrpersonen-biber>



Abonnieren Sie die digitale Ausgabe des Newsletters Schule

Wie bereits angekündigt, möchten wir Ihnen unsere News so rasch und regelmässig wie möglich zukommen lassen. Deshalb werden wir diesen Newsletter neu dreimal pro Jahr elektronisch verschicken. Über den nachstehenden Link können Sie ihn abonnieren.

<https://eepurl.com/q-NrYH>



## Reihenfolge chronologisch

### Weiterbildungen Kurse vor Ort

Planen Sie einen Kurs an Ihrer Schule, auf dem Schulareal, in der Natur, bei einem Schutzgebiet oder in einem Zentrum? Möchten Sie mit dem ganzen Kollegium, Ihrer Stufe oder Fachschaft mehr über fachbedeutsame Inhalte, Methoden und den Kompetenzerwerb in der Natur lernen? Wir unterstützen Sie in der Planung massgeschneiderter Weiterbildungen.

### Was lebt auf dem Schulhof?

**Zürich, 19. Mai, Zyklus 1-2**

Nicht erst im Wald oder am Bach beginnt der Unterricht im Freien. Schon vor der Schulhaustüre gibt es viel zu entdecken: Insekten und Schnecken, Pflanzen in Ritzen und am Rand von Plätzen. Erfahren Sie mehr über die Biodiversität auf dem Schulareal.

### Unterwegs entlang der Thur zum Rhein

**Sommercampus Schaffhausen, 6.-9. Juli, Zyklus 2-3**

Entdecken Sie zu Fuss und auf dem Boot den Lauf des Flusses mit seiner typischen Tier- und Pflanzenwelt. Sie erkunden die Lerngelegenheiten, wenden neue Methoden an und erhalten Inspiration für den Unterricht an Fließgewässern.

### Faszinierende Natur im Aletschgebiet

**Riederalp, 19.-23. Juli, alle Stufen**

Ausgehend vom Naturzentrum der Villa Cassel lernen Sie die wilde Natur der Alpen und des Alteschgletschers kennen. Sie erwerben Grundlagen für den Unterricht oder zur Durchführung von Klassenlagern und Schulreisen.

### Raus aus dem Schulzimmer - Rauf in die Alpen

**Riederalp, 13. und 14. August, ab Zyklus 2, Sek I/II**

Ausflüge in die Alpen sind anspruchsvoll, eignen sich aber ausgezeichnet, um die Thematik des Klimawandels zu vertiefen, da die Auswirkungen direkt beobachtbar sind. Sie lernen, Exkursionen oder Lager im Alpenraum zu planen und durchzuführen.

### Wassernetz.ch entdecken

**Aarau, 25. September, alle Stufen**

Fließgewässer erkunden und den Lebensraum erforschen. Beurteilung des Lebensraumes, Bestimmung der Wasserqualität, die Spuren des Bibers erkennen und Fische beobachten. Sie erproben Methoden und Materialien für den eigenen Unterricht.

### Informationen zu allen Weiterbildungen:

[Weiterbildung für Lehrpersonen | Pro Natura](#)

# Pro Natura-Zentrum Champ-Pittet

Saison 2021

## Präsentation der Ausstellung «Nachtinsekten im Rampenlicht»

Lehrpersonen aller Stufen sind eingeladen, an zwei Führungen die Ausstellung «Nachtinsekten im Rampenlicht» zu entdecken. Die Ausstellung stellt diese scheuen Tiere und ihre Überlebensstrategien in der Dunkelheit vor, zeigt aber auch auf, wie wichtig Insekten für die Biodiversität sind.

Die Daten müssen wegen der Corona-Pandemie verschoben werden. Die aktuellen Termine werden auf der Website publiziert.

### Führung durch die Ausstellung für Klassen

Das Pro Natura-Zentrum organisiert Führungen für Schulklassen im Freien oder auch geführte Besuche der Ausstellung. Anmeldung obligatorisch.



Centre Pro Natura Champ-Pittet

Offen vom 13. März bis 31. Oktober 2021, jeweils von Dienstag bis Sonntag, an Feiertagen auch montags von 10 bis 17.30 Uhr

Auskünfte: [www.pronatura-champ-pittet.ch](http://www.pronatura-champ-pittet.ch) oder Tel. 024 423 35 70



# Pro Natura-Zentrum Aletsch

## Erleben Sie mit uns die Natur der Aletschregion

Das Pro Natura-Zentrum Aletsch startet am 12.06.2021 in eine neue Saison. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

### Natur erleben

Wollten Sie schon immer Hirsche und Gämse in der Morgendämmerung bewundern, die direkten Auswirkungen des Klimawandels in der Region beobachten oder den naturbelassenen Aletschwald erkunden? Dies und noch viel mehr bieten wir Ihren Schülerinnen und Schülern auch dieses Jahr auf unseren Exkursionen.

### Gletscherschmelze - Klimawandel - Energiewende

Die Auswirkungen des Klimawandels lassen sich in den Alpen gut beobachten. Ein Besuch in unserem Informations- und Vermittlungsraum lässt Sie mit Ihrer Klasse die regionalen Beobachtungen vertiefen. Reisen Sie durch die faszinierende Geschichte des Grossen Aletschgletschers und wagen Sie einen Blick in die Zukunft. Dies ermöglicht es Ihrer Klasse, das globale Phänomen vertieft zu verstehen.

Weitere Informationen und unsere *Planungshilfe Klassenlager* finden Sie auf: [www.pronatura-aletsch.ch/de/fuer-schulen-und-gruppen](http://www.pronatura-aletsch.ch/de/fuer-schulen-und-gruppen)



Das Pro Natura-Zentrum Aletsch auf der Riederalp ist vom 12. Juni bis 17. Oktober 2021 geöffnet. [www.pronatura-aletsch.ch](http://www.pronatura-aletsch.ch)



P. Gertschen

# Neu bei Pro Natura

Tier des Jahres 2021

## Der Bachflohkrebs: Superstar der Fliessgewässer

Pro Natura hat den Bachflohkrebs zum Tier des Jahres 2021 erkoren. Dieses kleine Krebstier, das ein bisschen wie eine Crevette aussieht und kaum so gross wie ein Fingernagel ist, spielt eine entscheidende Rolle in unseren Fliessgewässern. Es kann uns nicht nur fast allein Auskunft über die Qualität der Bäche geben, sondern futtert auch eine Unmenge von organischen Materialien. In dieser ersten amüsant illustrierten «Steini»-Ausgabe 2021 werden die Geheimnisse dieser Bioindikatoren gelüftet. Auch die beliebten Bastel- und Spielideen fehlen natürlich nicht.

Bestellen Sie ausgewählte Titel des Kindermagazins im Klassensatz.

Als Informationsquelle für den Unterricht, für die gemeinsame Lektüre oder das individuelle Projekt.

Folgende Titel können gegen einen freiwilligen Unkostenbeitrag bestellt werden:

*Haselmaus, Wasserspitzmaus, Hermelin, Tierkot.*

Hier bestellen oder: [umweltbildung@pronatura.ch](mailto:umweltbildung@pronatura.ch)



[www.pronatura.ch/de/steini](http://www.pronatura.ch/de/steini)  
[www.pronatura.ch/fr/crocnature](http://www.pronatura.ch/fr/crocnature)  
[www.pronatura.ch/it/stranbecco](http://www.pronatura.ch/it/stranbecco)



## Der Bachflohkrebs

### ... im Pro Natura Magazin Spezial:

Zur Vertiefung der Informationen für Lehrpersonen oder ergänzend zum «Steini» ab Mittelstufe.

Bestellung: [www.pronatura.ch](http://www.pronatura.ch) > Shop

Verfügbar in Deutsch, Französisch und Italienisch.

### ... als Poster

### ... auf der Pro Natura-Webseite

[www.pronatura.ch/de/tier-des-jahres-2021-bachflohkrebs](http://www.pronatura.ch/de/tier-des-jahres-2021-bachflohkrebs)

[www.pronatura.ch/it/animale-dell-anno-2021-gammaro-dei-fossi](http://www.pronatura.ch/it/animale-dell-anno-2021-gammaro-dei-fossi)

Jugendgruppen

## Auf in die Natur mit den Jugendgruppen von Pro Natura

Den Spuren wilder Tiere im Schnee folgen, über dem Feuer kochen, Schätze im Wald suchen, unter dem Sternenhimmel schlafen, einen Tümpel für Amphibien einrichten, draussen spielen: Unsere Jugendgruppen führen jedes Jahr über 2000 Anlässe für Kinder und Jugendliche durch.

Überall in der Schweiz organisieren sie Halbtages- oder Tagesausflüge, Weekends oder mehrtägige Lager. Die Angebote sind an das Alter der Teilnehmenden angepasst und werden von freiwilligen begeisterten und geschulten Leiterinnen und Leitern begleitet.

Auf der Webseite [Jugendgruppen in deiner Nähe | Pro Natura](#) finden Sie die Jugendgruppe in Ihrer Region. Laden Sie Ihre Schülerinnen und Schüler dazu ein, in ihrer Freizeit an einem der vielen Ausflüge teilzunehmen und die Natur zu entdecken.



## Bitte senden Sie mir die folgenden Unterlagen:

Steini (DE) *Der Bachflohkrebs - Superstar der Fliessgewässer*

Croc'nature (FR) *Le gammaro - La superstar des ruisseaux*

Stranbecco (IT) *Il gammaro dei fossi - Piccolo ma portentoso*

Poster *Tier des Jahres 2021* mit Infografik (dreisprachig)

Flyer  
Jugendnaturschutz

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

## Einsenden an:

Pro Natura, Umweltbildung, Postfach, 4018 Basel, [umweltbildung@pronatura.ch](mailto:umweltbildung@pronatura.ch).

Bestellungen solange Vorrat. Für Lehrpersonen und die Verwendung in einer Klasse kostenlos. Ein Unkostenbeitrag ist freiwillig. Mitglieder/Familienmitglieder erhalten die entsprechenden Produkte im regulären Versand.



## Impressum

Pro Natura Newsletter 2/2020.  
Der Pro Natura Newsletter Schule erscheint einmal jährlich in Papierform und dreimal Digital

Redaktion: Thomas Flory,  
Pierre-André Varone

Auflage: 5700 allemand,  
3000 français.

Adresse:  
Pro Natura, Postfach, 4018 Basel

[mailbox@pronatura.ch](mailto:mailbox@pronatura.ch)

[www.pronatura.ch](http://www.pronatura.ch)