

Natur-Museum Luzern



Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, 6003 Luzern

Telefon 041 228 54 11, www.naturmuseum.ch, naturmuseum@lu.ch

Öffnungszeiten: Dienstag–Sonntag, 10–17 Uhr

Schulklassen aus dem Kanton Luzern besuchen das Museum gratis, auch ausserhalb der regulären Öffnungszeiten! Schulklassenbesuche bitte immer frühzeitig telefonisch anmelden.

Aktuelle Sonderausstellung Überwintern – 31 grossartige Strategien

Bis 26. Oktober 2014

Eine Sonderausstellung des Natur-Museums Luzern

Kälte, Schnee, Eis, Dunkelheit – im Winter wirkt die Welt um uns unwirtlich und leblos. Aber irgendwo müssen ja alle die Tiere und Pflanzen stecken, die zum Glück im Frühling immer wieder neu auftauchen. Die Ausstellung erzählt 31 Geschichten vom tiefen Schlafen, vom deftigen Speck ansetzen, vom gezielten Unterkühlen, vom pünktlichen Wegfliegen, vom ausgetüftelten Abtauchen, vom wohligen Wärmen und vom fleissigen Vorräte anlegen.

Das Rahmenprogramm findet sich unter www.naturmuseum.ch > Veranstaltungen



www.naturmuseum.ch
NATUR-MUSEUM LUZERN

ÜBERWINTERN 31 GROSSARTIGE STRATEGIEN

Sonderausstellung des Natur-Museums Luzern vom 16. November 2013 bis 26. Oktober 2014

Einführungsveranstaltung für Lehrpersonen in der Ausstellung «Überwintern – 31 grossartige Strategien»

Für Lehrpersonen findet eine Einführungsveranstaltung in die Ausstellung und zum Thema statt:

Donnerstag, 9. Januar 2014

Die Veranstaltung dauert **von 17.30 bis 19 Uhr** und ist kostenlos. Bitte melden Sie sich bis drei Tage vor der Veranstaltung unter Telefon 041 228 54 11 oder vermittlung.nml@lu.ch an.

Workshops für Schulklassen

Für Schulklassen aller Stufen:

- «Überwintern» (bis 26. Oktober 2014)
- «Steine schleifen»
- «Tierspuren im Winter»

Termin auf Anfrage, Dauer 2 Stunden, Kosten Fr. 100.–, exkl. Museumseintritt (Schulklassen des Kantons Luzern besuchen das Natur-Museum gratis)

Für Kindergarten und Unterstufe:

- «Der erste Besuch im Museum»

Termin auf Anfrage, Dauer 2 Stunden, Kosten Fr. 100.–, exkl. Museumseintritt (Schulklassen des Kantons Luzern besuchen das Natur-Museum gratis)

«Tipps und Anregungen für Lehrpersonen» zur Ausstellung «Überwintern – 31 grossartige Strategien»

Die Unterlagen werden auf der Webseite des Natur-Museums zur Verfügung stehen: www.naturmuseum.ch > Lehrpersonen > Unterlagen für Lehrpersonen.

Figurentheater PETRUSCHKA Dr Has wott ned schlofe

Ein neues Figurentheater zur aktuellen Winter-Sonderausstellung im Natur-Museum Luzern

Das Stück wird bis am 5. Februar 2014 gespielt.



Im neuen Stück des Figurentheaters PETRUSCHKA wird viel Wissenswertes über die Tiere im Winter vermittelt. Die jungen Zuschauer begleiten den jungen Hasen und helfen ihm, dass am Schluss alles gut kommt.

PETRUSCHKA spielt ihr neues Stück nach Absprache wie immer auch für ganze Schulklassen (Kindergarten und Unterstufe). Anmeldungen für Schulklassenvorführungen bitte direkt an Marianne Hofer, Telefon 041 558 86 87 oder 079 798 31 18, mariannehofer@kinderkultur.ch

Lehrpersonen-@bo

Immer auf dem Laufenden – ökologisch, praktisch, kostenlos: 4- bis 6-mal jährlich digitale News aus dem Natur-Museum Luzern speziell für Lehrpersonen! Anmeldung unter vermittlung.nml@lu.ch, Vermerk «Anmeldung Lehrpersonen-@bo»



Foto: SLF Davos

Gletschergarten Luzern

«Lawinen: White Glory, White Risk»

Lawinen sind für Schüler der oberen Primar- und Sekundarstufe ein spannendes und lehrreiches Thema. Neben der Faszination von Schnee und Lawinen beleuchtet die Ausstellung im Gletschergarten auch das Lawinenrisiko, das für junge Schneesportlerinnen und Schneesportler erhöht ist. Die Ausstellung entstand in Kooperation mit dem Schweizerischen Lawinenforschungsinstitut SLF, der SUVA und mit der Pädagogischen Hochschule Luzern. Sie berücksichtigt neueste Erkenntnisse geografiedidaktischer Forschung zu Alltagsvorstellungen über Lawinen.

Schulen aus dem Kanton Luzern (Sek. 1, 6. PS) haben die Gelegenheit, die Ausstellung unter Leitung von Studierenden der PH Luzern zu besuchen.



Daten, Informationen
und Anmeldung:

www.schukulu.ch

www.gletschergarten.ch

Moderne Vermittlung im Natur-Museum Luzern

Überwintern im Cyberspace – auf dem «Multi-Touch-Screen-Table»

Die neue Sonderausstellung im Natur-Museum «Überwintern – 31 grossartige Strategien» bietet nicht nur einen spannenden Überblick, was denn die Pflanzen und Wildtiere im Winter tun – sie setzt auch zum ersten Mal einen eigens kreierten Multi-Touch-Screen-Tisch für weiterführende Information ein.

Was steckt dahinter? Warum können mehrere User gleichzeitig und ohne herkömmliche Menüoberflächen elegant zu verschiedensten Themen durch den Cyberspace navigieren?

Möglich macht dies die sogenannte Multi-Touch-Table-Technik in Kombination mit bildverarbeitender Objekterkennung in Echtzeit. Oder «ganz einfach»: Man entlehne sich die Konzepte aus der Biometrik zur Erkennung von Fingerabdrücken, nehme eine Glasscheibe, befestige Infrarot-LED-Schlangen darunter, leuchte alles mit einem hochauflösenden Kurzstanz-Beamer aus, halte optisch erfassbare Refe-

renzmarken für die computergestützte Bildverarbeitung (fiducial markers) von oben auf die Glasscheibe, filme das dadurch entstehende Streulicht von unten mit Infrarot-fähigen Kameras, füge etwas Konstruktionsholz zu und schmecke das Ganze ab mit objektorientierter Software, welche die Daten aus der Bildverarbeitung mit den Sachdaten – Geschichten, Bildern und Filmen zu Fuchs, Hase & Co. – verknüpft. Entwickelt wurde dieser Computertisch von den hauseigenen Museumstechnikern.

Alles klar? Nein? Gerne nimmt Rainer Müller, Museumstechniker, Sie mit auf eine Reise ins Innenleben dieser spielerischen und intuitiven Lernplattform bei Ihrem nächsten Besuch im Natur-Museum Luzern.



Britta Allgöwer & Rainer Müller
Natur-Museum Luzern

www.naturmuseum.ch



Mit dem neuen Multi-Touch-Screen-Table können die Ausstellungsinhalte interaktiv erlebt werden