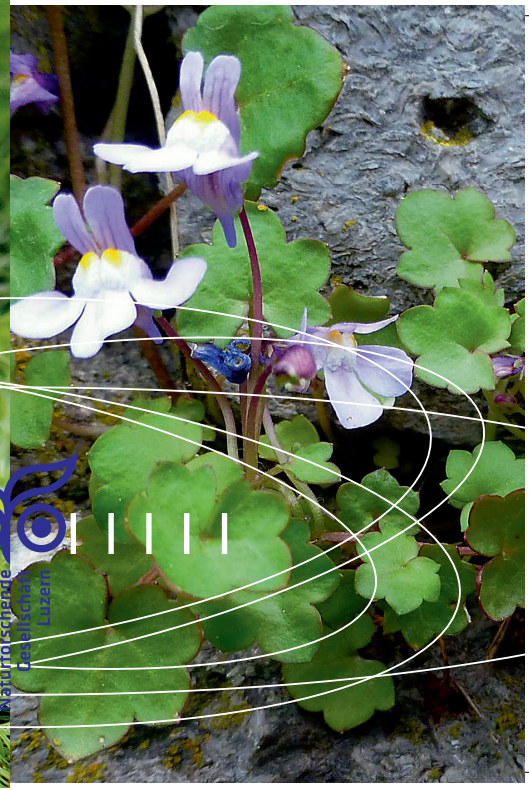
www.ngl.ch

NGL Jahresprogramm 2017



Astronomische Gesellschaft Luzern

NGL_2017.indd 1 08.11.16 11:10

Sehr geehrte Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft

Atemlos durch die Nacht – bloss ein Hit oder die Reaktion auf atemlos durch den Tag? Die oft so rastlose Zeit pendelt in unserem Hirn zwischen Nanosekundenangebot im Internet, durchschnittlichen Lebenserwartung von neunzig Jahren, Entstehung des Homo sapiens vor zweihunderttausend Jahren und Endlagerung von Atommüll für eine halbe Million Jahre.

Die NGL befasst sich 2017 mit kürzeren und einigermassen überschaubaren Zeiträumen und deren Herausfoderungen: der konstruktiven und gesellschaftsrelevanten Entwicklung von **Zukunftsvisionen**. Je stürmischer der Vorwärtsdrang, desto stärker die Versuchung, Gegenwart und Vergangenheit auszublenden. Wer die Geschichte nicht kennt oder nicht beachtet, kann aber kaum für die Zukunft denken. Die Podien zu den Themen **Stromlücke, Agrarentwicklung, Klimaänderung** und **Rohstoff Holz** befassen sich mit solchen Visionen.

Erlebniswanderungen durch Lothar geprüfte Wälder und **Exkursionen** zu Mikrobereichen wie Pflanzen in der bebauten Stadt oder zu den Moosen und **Gesteinsbestimmung** im Kämmerlein animieren, Ruhe zu gewinnen und den Blick für Details zu schärfen. Im Weiteren bieten unsere beiden beliebten Kenner Urs Käser und Thomas Weber ein tolles Programm mit **botanisch-naturkundlichen Ausflügen**.

Der Vorstand freut sich auf Ihre rege Beteiligung sowie den Gedankenaustausch an den Veranstaltungen. Unsere **Generalversammlung** findet am **11. April 2017** statt und unterstreicht unseren Dank an Sie, die tragenden Mitglieder. In der Rahmenveranstaltung schaffen wir einen Bezug zwischen Luzern und anderen Kontinenten und feiern einen gemütlichen Abend mit freundschaftlichen Gesprächen und einem exzellenten Imbiss.

Mit den besten Wünschen und herzlichen Grüssen

Ihr Präsident Erwin Leupi

GV

Dienstag
11. April 2017

Programm:
Siehe unter
Seite G

NGL_2017.indd 2 08.11.16 11:10

An alle Mitglieder der NGL

Der Mitteilungsband Nummer 41 soll Ende 2017 fertig gestellt werden können.

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Im neuen Buch der NGL sollen die Mitglieder zu Worte kommen und ins Bild gerückt werden:
ihr Naturempfinden und -knowhow sind gefragt.
Jede interessierte Person bekommt vier Seiten im Buch und entführt an einen Lieblingsort in der Zentralschweiz, der das persönliche Naturerleben und/oder Naturwissen widerspiegelt. Es sind bis heute interessante "kleine Exkursionen" eingereicht worden. Sie animieren, sich mit den vielfältigen Möglichkeiten von Naturbeobachten, -erleben und/oder -wissen zu beschäftigen. Landschaftsveränderungen, Fledermausbeobachtungen, spezielle Waldstandorte, unterwegs mit James Bond dem Ornithologen...
die Mitglieder der NGL haben interessegebunden eine ganz spezielle Sicht auf die Natur. Und der Vorstand ist überzeugt, dass eine solche – für viele eventuell ungewöhnliche Publikation – die NGL über den Mitgliederkreis hinaus begeistern kann. Die NGL hat ja nicht zuletzt die Absicht, Naturkenntnis auch gegen aussen zu vermitteln. Mit dem Vorhaben wird zudem eine ganz bestimmt Zeit dokumentiert, was später Geborene interessieren kann.

Noch fehlen uns 30 bis 35 Beiträge. Bitte orientiert euch auf der Homepage der NGL, mailt uns oder ruft uns an Bernhrad Erni 041 412 23 85, bernhard.erni@ngl.ch, oder Ruth Schürmann 041 362 04 40, atelier@ruthschuermann.ch.

NGL_2017.indd 3 08.11.16 11:10

NGL_2017.indd 4 08.11.16 11:10

A	Di 31. Januar 2017	Podium: Wo ist die Stromlücke?
B	Do 2. Februar 2017	Golden-Age-Wanderung
C	Fr 10. Februar 2017	Rückblick-Ausblick Sommerexkursionen
D	Sa 25. März 2017	Exkursion: Moose
E	Di 28. März 2017	Podium: Innovative Landwirtschaft – wohin?
F	ab Mi 8. März 2017	Grundkurs Steine
G	Di 11. April 2017	GV
H	Do 4. Mai 2017	Golden-Age-Wanderung
I	Sa 13. Mai 2017	Botanische Exkursion Walensee
K	Sa 24. Juni 2017	Exkursion Wald 1: Forrenmoos Rothenburg
L	Do 6. Juli 2017	Golden-Age-Wanderung
N	Mo 10. bis Fr 14. Juli 2017	Botanisch-naturkundliche Exkursionswoche 1
	Mo 17. bis Fr 21. Juli 2017	Botanisch-naturkundliche Exkursionswoche 2
O	Mi 23. August 2017	Exkursion: Leben zwischen den Steinen
P	Di 29. August 2017	Exkursion: Brunnen der Stadt Luzern
Q	Sa 23. September 2017	Exkursion Wald 2: Rohrwald Giswil (OW)
R	Do 5. Oktober 2017	Golden-Age-Wanderung
S	Di 24.Oktober 2017	Podium: Innovativer Rohstoff der Zukunft?
T	Di 21. November 2017	Podium: Herausforderung Klimawandel

Agenda
Januar bis
Dezember 2017

NGL_2017.indd 5 08.11.16 11:10

A

Dienstag, 31. Januar 2017

Podium

Wo ist die Stromlücke?

Mit Vertreterinnen und Vertretern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Forschung.

Mit der Energiewende in Europa und in der Schweiz wird sich in den kommenden Jahren auch die schweizerische Energielandschaft stark verändern. Der Umbau des Energiesystems ist im Hintergrund bereits in vollem Gange. Dank dem dichtesten, leistungsfähigsten und am besten integrierten Netz Europas und der Wasserkraft soll diese Anpassung relativ einfach geschehen können. Trotzdem wird immer wieder vor einer Stromlücke gewarnt, neuestens auch vor einer Netzlücke. Ist etwas dran an diesen Warnungen? Wir diskutieren mit Vertretern der Wissenschaft, der Energiebranche und Anwendern was unternommen wird um den Herausforderungen erfolgreich zu begegnen.

Moderation: Urs Steiger, Wissenschaftsjournalist

Auf **www.ngl.ch** finden Sie vor dem Anlass die Namen aller Podiumsteilnehmenden.

Zeit: 18.00 h bis ca. 19.30 h

Ort: Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6, Luzern

Eintritt: frei

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Podium

Eine Veranstaltung in Zusammenarbeit mit dem Natur-Museum Luzern

NGL_2017.indd 6 08.11.16 11:10

B

Donnerstag, 2. Februar 2017

Golden-Age-Wanderung

Naturkundliche Wanderungen
zu den vier Jahreszeiten
für Seniorinnen und Senioren

Rotsee – Buchrain

Hinreise per Bus Nr. 18
Richtung Friedental
Luzern Bahnhof ab 13.17 h
(Fahrplanänderungen vorbehalten!)
Luzern Jugendherberge an 13.29 h

Rückreise per Bus Nr. 22

Buchrain ab	16.52 h	17.22 h
Luzern an	17.14 h	17.44 h

Einfache, abwechslungsreiche Wanderung, zuerst entlang des Rotsees und dann über den Hundsrügge nach Buchrain.

Leitung:	Urs Käser Tel. 079 859 34 00 meier.kaeser@bluewin.ch
Treffpunkt:	Bahnhof Luzern, Bus Nr. 18, 13.10 h (Billett selber lösen!)
Wanderinfos:	Wanderzeit 2,5 Stunden, Distanz 5 km
Durch-führung:	bei jeder Witterung
Kosten:	CHF 5.–
Anmeldung:	nicht notwendig

NGL_2017.indd 7 08.11.16 11:10

C

Freitag, 10. Februar 2017

Rückblick und Ausblick:

Botanische Sommerexkursionen 2016 und 2017

Anhand einiger Bilder rufen wir uns zunächst die schönen Exkursionswochen in Zermatt in Erinnerung.

Dann zeigen wir einige Fotos von unseren Vorexkursionen in der Region Klosters/Davos und wecken hoffentlich die Begeisterung für die kommenden botanischen Wochen. Der Abend dient dazu, wichtige Informationen zu vermitteln, sowohl über die Anforderungen der Exkursionen als auch zu unserem Hotel und dem Exkursionsgebiet.

Anschliessend offerieren wir traditionsgemäss einen Apero und freuen uns darauf, mit Ihnen über vergangene und künftige Exkursionen zu plaudern. Es ist keine Anmeldung notwendig.

.

Treffpunkt:	Sentitreff, Baslerstrasse 21, 6003 Luzern Erreichbar mit Bus 2 oder Bus 12 bis Haltestelle Gütsch
Zeit:	18.15h bis ca. 21.00 h
Anmeldung:	nicht notwendig

NGL_2017.indd 8 08.11.16 11:10

D

Samstag, 25. März 2017

Moosexkursion zum Chiemen

Eingeladen sind auch SIA-, SAC- und LSVV-Mitglieder

Der Chiemen ist ausgesprochen moos- und artenreich. Auf kleinem Raum findet man unterschiedlichste Lebensräume mit Boden-, Gesteins – und Wassermoosen. Auch Moose auf Totholz und epiphytische Moose werden wir sehen.

Wir brauchen: wetterfeste Kleidung, eine Lupe und den Mitteilungsband 40 (Moosflora des Kantons Luzern) der NGL.

Eine Veranstaltung in Zusammenarbeit mit dem Natur-Museum Luzern

Exklusiv zum neuen Mitteilungsband

Leitung:	Elisabeth Danner und Fredi Zemp
Treffpunkt:	12.20 h am Bahnhof Luzern, beim Torbogen
Fahrplan:	Anreise: Zug nach Rotkreuz, ab da Postauto nach Risch, Landhaus Abfahrt 12.35 h Rückfahrt 16.53 h Ankunft Luzern 17.25 h Bitte Billette selber lösen!
Durchführung:	Bei jedem Wetter
Kosten :	CHF 5.–
Anmeldung:	Bis zum Mittwoch, 22.3.2017 an Elisabeth Danner naturmuseum@lu.ch oder Natur-Museum Luzern Kasernenplatz 6 6003 Luzern

NGL_2017.indd 9 08.11.16 11:10

E

Dienstag, 28. März 2017

Podium

Innovative Landwirtschaft – wohin?

Mit Achim Walter, Professor für Kulturpflanzenwissenschaften an der ETH Zürich diskutieren Vertreterinnen und Vertreter aus Bauernstand, Naturschutz und Behörden.

Multifunktionale Landwirtschaft, ressourcenschonende Landwirtschaft, Digitalisierung in der Landwirtschaft, urbane Agrikultur, Ernährungssicherheit, Pflanzenschutzmittel-Einsatz, neue Pflanzenzüchtungen, Freihandelsabkommen, Klimaschutz in der Landwirtschaft – die Landwirtschaft ist technisch und politisch im Umbruch. Welche Fähigkeiten muss ein Landwirt in Zukunft haben, wo müssen die Konsumenten sich anpassen, was geschieht mit der bäuerlichen Landschaft Schweiz? Wir diskutieren mit Vertretern von Wissenschaft, kantonalen Amtsstellen und Naturschutz und einem Bauern.

Moderation: Urs Steiger, Wissenschaftsjournalist

Auf **www.ngl.ch** finden Sie vor dem Anlass die Namen aller Podiumsteilnehmenden.

Zeit: 18.00 h bis ca.19.30 h

Ort: Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6, Luzern

Eintritt: frei

Podium

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Eine Veranstaltung in Zusammenarbeit mit dem Natur-Museum Luzern

NGL_2017.indd 10 08.11.16 11:10

F

Von Granit bis Gneis

Grundkurs Steine 2017
im Natur-Museum Luzern

8. März; 15. März; 22. März; 29. März; 5. April 2017

Kennenlernen der einfachsten Gesteinsarten und Unterscheidungsmethoden
5 Theorieabende, jeweils am Mittwoch von 18.00 – 20.00 h im Natur-Museum Luzern:

Leitung: Benedict Hotz, Geologe, Konservator Erdwissenschaften Natur-Museum Luzern

Kosten: CHF 160.– Nichtmitglieder; CHF 140.– Mitglieder NGL/ Freunde des Natur-Museums Luzern

Anmeldung: bis Montag, 20. Februar 2017 an naturmuseum@lu.ch oder 041 228 54 11

NGL_2017.indd 11 08.11.16 11:10

Generalversammlung Dienstag 11. April 2017

Leitung:
Erwin Leupi,
Präsident NGL

Ort:
RomeroHaus,
Kreuzbuchstrasse 44,
6006 Luzern

GV

NGL und fremde Kontinente

17.30 h **Black Soldier Flies – Pionierprojekt in Bali**
Forschung und praktische Umsetzung für eine nachhaltige Verwertung von organischen Abfällen. Ruth Schürmann, NGL, Luzern.

18.15 h **Wasser für Wasser – Wasser trinken & Wasser geben**
Innovatives Projekt zur Förderung des Trinkens von Leitungswasser in der Schweiz und ermöglichen von Trinkwasserzugang und Berufsbildung in Sambia. Samuel Imbach, WfW, Luzern.

19.00 h **Geschäftlicher Teil**

1. Protokoll der GV vom 15. März 2016
2. Jahresbericht 2016
3. Rechnung 2016 und Revisorenbericht
4. Budget 2017
5. Ausblick 2017
6. Varia

20.00 h **Stärkender Imbiss**

H

Donnerstag, 4. Mai 2017

Golden-Age-Wanderung

Naturkundliche Wanderungen
zu den vier Jahreszeiten
für Seniorinnen und Senioren

Beromünster – Wynamühli – Beromünster

Hinreise per Bus Nr. 52
Luzern Bahnhof ab 13.35 h
(Fahrplanänderungen vorbehalten!)
Beromünster Post an 14.14 h

Rückreise
Ab Beromünster 17.15 h
Luzern an 17.57 h

Abwechslungsreiche Frühlingswanderung entlang der Wyna und durch blühende Wiesen.

Leitung:	Urs Käser Tel. 079 859 34 00 meier.kaeser@bluewin.ch
Treffpunkt:	Bahnhof Luzern, Bus Nr. 52, 13.30 Uhr (Billett selber lösen!)
Wanderinfos:	Wanderzeit 2 Stunden, Distanz 4 km
Durchführung:	bei jeder Witterung
Kosten:	CHF 5.–
Anmeldung:	nicht notwendig

NGL_2017.indd 13 08.11.16 11:10

Samstag, 13. Mai 2017

Botanische Exkursion – Hoch über dem Walensee

Eingeladen sind auch SIA-, SAC- und LSVV-Mitglieder

Die Südhänge über dem Nordufer des Walensees zeichnen sich durch ein speziell mildes Klima aus. Hier wächst unter anderem der ausgedehnteste Winterlinden-Wald der Schweiz. Auf dem trockenen Waldboden findet man eine sehr artenreiche Strauch- und Krautschicht aus wärmeliebenden Pflanzen. Vom Wanderweg aus bietet sich zudem eine phantastische Aussicht auf den Walensee und die dahinter liegende Bergkette.

Anreise: Luzern ab 07.40 h (Richtung St. Gallen) bis Uznach, Uznach ab 09.18 h (Richtung Sargans) bis Murg, Murg Ost ab 09.43 h (Schiff) bis Quinten (Fahrplanänderung vorbehalten!)

Der Reiseleiter trifft die Gruppe in Uznach

Rückreise: Ab Weesen (Fli Seestern) per Bus nach Ziegelbrücke, dann via Thalwil nach Luzern, Ankunft voraussichtlich 18.25 Uhr

Leitung:	Urs Käser, Tel. 079 859 34 00, meier.kaeser@bluewin.ch
Wanderinfos:	Guter Wanderweg, Distanz 9 km, je 300 Höhenmeter Auf- und Abstieg.
Durchführung:	bei einigermassen guter Witterung
Kosten:	CHF 30.–
Anmeldung:	notwendig bis 9. Mai 2017, an Urs Käser
Beachten:	Billette selber lösen! Die Schifffahrt muss direkt auf dem Schiff bezahlt werden.

NGL_2017.indd 14 08.11.16 11:10

K

Samstag, 24. Juni 2017

Wald-Exkursion 1

Ein Sturm rüttelt an unseren Waldbildern

Pirsch im Forrenmoos Rothenburg, dem ersten Sonderwaldreservat des Kantons Luzern

Geeignet auch für Familien. Eingeladen sind auch SIA-, SAC- und LSVV-Mitglieder

Das Forrenmoos war zunehmend in Vergessenheit geraten und wurde vor 25 Jahren neu entdeckt – ein Ort mitten in unserer Alltagslandschaft, nicht hinter den sieben Bergen. Um die hier wachsende weisse Blume im Torfgraben, dem Drachenwurz, rankt die Schicksalsgeschichte eines Söldners aus der Schlacht von Sempach. Die Gemeinde hatte für dieses Relikt mit Unterstützung von Fachleuten schon Schutz- und Nutzungsideen entwickelt, als über Nacht alles anders wurde…. am 26. Dezember 1999 fegte der Sturm Lothar auch durch das Forrenmoos…

18 Jahre ist dies her. Wir besuchen die ersten Baumkeimlinge nach dem Sturm, die heute volljährig geworden sind, in einem Waldreservat gedeihen und hoffentlich ihr natürliches Alter von bis zu 300 Jahren erwarten dürfen. Auf dem Bummel streifen wir die Entstehungsgeschichte, den Kulturwandel, die Forschungsprojekte, die Tier- und Pflanzenwelt und den Wandel der Waldbilder in den letzten 100 Jahren.

Leitung:	Erwin Leupi, Biologe, Luzern
Treffpunkt:	13.30 h Bahnhof Rothenburg
Rückkehr:	17.00 h Bahnhof Rothenburg
Ausrüstung:	waldgängige Kleidung
Durchführung:	bei jeder Witterung
Kosten:	Fr. 10.– pro Person, Jugendliche und Kinder frei
Anmeldung:	bis Di 15. Juni 2017 per E-Mail: erwin.leupi@ngl.ch per Post: Erwin Leupi, Seeburgstrasse 43, 6006 Luzern

NGL_2017.indd 15 08.11.16 11:10

L

Donnerstag, 6. Juli 2017

Golden-Age-Wanderung

Naturkundliche Wanderungen
zu den vier Jahreszeiten
für Seniorinnen und Senioren

Goldau – Goldseeli – Sägel

Hinreise per Bahn:
Luzern Bahnhof ab 13.18 h
(Fahrplanänderungen vorbehalten!)
Arth-Goldau an 13.44 h

Rückreise
Ab Goldau 17.14 h
Luzern an 17.41 h

Leichte Rundwanderung, durch den Wald zum romantischen Goldseeli und dann durch das bekannte Flachmoor des Naturschutzgebietes Sägel.

Leitung:	Urs Käser Tel. 079 859 34 00 meier.kaeser@bluewin.ch
Treffpunkt:	Bahnhof Luzern, Abfahrtsgeleise, 13.10 h
Wanderinfos:	Wanderzeit 2,5 Stunden, Distanz 5 km
Durchführung:	bei jeder Witterung
Kosten:	CHF 5.–
Anmeldung:	nicht notwendig

NGL_2017.indd 16 08.11.16 11:10

Sonderverkauf
für Mitglieder der NGL

Das Buch kann für 5 Franken
im Natur-Museum Luzern (Di–So, 10 –17 h)
bezogen werden

Im Entlebuch haben grossflächige Schutzwaldaufforstungen und in jüngster Zeit vermehrt auch natürlicher Waldeinwuchs zu einem eindrücklichen Landschaftswandel geführt. Das einzigartige historische Bildmaterial in diesem Band erlaubt einen Rückblick auf den damaligen Zustand des Waldes. Anhand prägnanter Vergleichsbilder – damals und heute – stellt Peter Hahn die beharrliche Wiederherstellung des Schutzwaldes dar. Die von ihm am Beispiel des Entlebuchs aufgezeigte Waldentwicklung im 20. Jahrhundert und der damit verbundene Landschaftswandel haben für die ganze Voralpenregion der Schweiz – und teilweise sogar für die angrenzenden Alpenländer – exemplarischen Charakter.

N

Woche 1:
Mo 10. Juli bis Fr 14. Juli 2017
Woche 2:
Mo 17. Juli bis Fr 21. Juli 2017

Botanisch-naturkundliche Exkursionswochen in Klosters/Davos

Anmeldung: siehe nächste Seite

Mitte Juli ist eine sehr gute Zeit, um die sowohl landschaftlich als auch botanisch sehr reizvolle Bergwelt um Klosters und Davos zu erkunden. Das Höhenspektrum unserer Wanderungen reicht von 1300 bis zu 2800 Metern, und die verschiedenen Gesteinsunterlagen – von basisch bis sauer – erzeugen eine vielfältige Flora. Zudem gibt es genügend Bergbahnen, die uns steile Auf- und Abstiege ersparen. Unser schönes Hotel im ruhigen Klosters liegt keine fünf Minuten vom Bahnhof entfernt.

Die Wanderungen werden wie üblich in zwei Gruppen unternommen. Die "wandergemütliche" Gruppe macht einfache Wanderungen mit maximal 400 Höhenmetern Auf- und Abstieg pro Tag. In der "wanderfreudigen" Gruppe können die Höhendifferenzen grösser sein.

Leitung:	Thomas Weber und Urs Käser
Unterkunft:	Hotel Steinbock, Klosters Platz. Alle Zimmer haben WC/Dusche, teilweise auch Balkon.
Kosten pro Person:	840 Franken im Doppelzimmer, 940 Franken im Einzelzimmer. Inbegriffen: Halbpension, Exkursionsleitung sowie alle Bahnen, Busse und Bergbahnen der Region. Nicht inbegriffen: Hin- und Rückreise.
Ausrüstung:	berg- und wettertauglich
Anmeldung:	entweder mit Anmeldekarte (rechts): oder per Email an: tomwebster@bluewin.ch
Auskunft:	Thomas Weber, Tel. 041 910 49 32

NGL_2017.indd 18 08.11.16 11:10

Name/Vorname:

Strasse:

PLZ / Ort:

Telefonnummer:

E-Mail:

☐ Woche 1: Mo 10. Juli bis Fr 14. Juli 2017

☐ Woche 2: Mo 17. Juli bis Fr 21. Juli 2017

Anzahl Personen .....

☐ Einzelzimmer ☐ Doppelzimmer

Mitglied NGL ☐ Ja ☐ Nein

Botanisch-naturkundliche Exkursionen 2017 in Klosters/Davos

Achtung!
Die Teilnehmerzahl ist auf 20 pro Exkursionswoche beschränkt. Die Zimmerwünsche werden in der Reihenfolge der Anmeldungen berücksichtigt.

Thomas Weber, Bühlmatt 6
6277 Kleinwangen
oder per Email an:
tomwebster@bluewin.ch

NGL_2017.indd 19 08.11.16 11:10

Mittwoch, 23. August 2017

Exkursion

Leben zwischen Steinen

Eingeladen sind auch SIA-, SAC- und LSVV-Mitglieder

Entdecke ein Stück spannende Natur mitten in der Stadt.
Ein Spaziergang rund um die Hofkirche eröffnet überraschende Einblicke in die vielfältige Pflanzen- und Tierwelt, die sich zwischen historischen Mauer- und Pflastersteinen eingefunden hat.

Wir machen uns auf die Suche nach Überlebenskünstlern aus aller Welt und lernen ihre Strategien im Umgang mit extremen Lebensbedingungen kennen.

Leitung:	Stefan Herfort, Umweltschutz Stadt Luzern und Vorstand NGL
Treffpunkt:	18.00 h, Bushaltestelle Schwanenplatz (Seeseite)
Dauer	zirka 1,5 h
Kosten:	frei
Anmeldung:	nicht notwendig
Durchführung:	bei jeder Witterung

NGL_2017.indd 20 08.11.16 11:10

P

Dienstag, 29. August 2017

Exkursion

Die Brunnen der Stadt Luzern

Eingeladen sind auch SIA-, SAC- und LSVV-Mitglieder

Was wir vor einem Jahr verpasst haben, das holen wir nach, soweit wie möglich.

Diesmal besuchen wir den Stadtteil, welcher auf Lockergestein mit Grundwasser steht und nicht auf Fels mit Quellen, wie zwischen Hofkirche und Gletschergarten.

Leitung:	Franz Schenker, NGL
Treffpunkt:	Treffpunkt: Im Stadthauspark (Hirschengraben 17)
Dauer:	17.30 h–19.30 h
Kosten:	CHF 5.–
Anmeldung:	nicht erforderlich
Literatur:	Edgar Rüesch & Peter A. Meyer (1988): Luzerner Brunnen. Reuss Verlag Luzern

NGL_2017.indd 21 08.11.16 11:10

Q

Samstag, 23. September 2017

Wald-Exkursion 2

Ein Sturm gestaltet die Zukunft eines Bergwaldes

Pirsch im Rorwald Giswil, einem urigen Waldreservat in Obwalden.

Geeignet auch für Familien. Eingeladen sind auch SIA-, SAC- und LSVV-Mitglieder

Es war am 26. Dezember 1999, als der Jahrhundertsturm Lothar in unerkannter Heftigkeit in den Rorwald einfiel. Er rüttelte an den bisherigen Vorstellungen, schüttelte forstliche und gesellschaftliche Erfahrungen tiefgreifend durch und hinterliess im Rorwald ein Waldreservat mit mindestens 50 jährigem Nutzungsverzicht. Eine Herausforderung.

Ein einschneidendes Erlebnis für den Kantonsoberförster Peter Lienert, der uns durch eine traumhafte Herbstlandschaft mit weiten Mooren und trutzigen Wäldern führen wird. Er kennt den Rorwald seit Jahrzehnten wie seine Westentasche. Er hat aber auch das Zeitgeschehen in Forstwirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft erlebt, Entscheidungen getroffen und mitgetragen sowie regionale Massstäbe gesetzt.

Wir freuen uns auf die Begegnung mit Peter Lienert, einem begeisternden Erzähler und Kenner fast aller Geheimnisse im Rorwald.

Leitung:	Peter Lienert, ehem. Kantonsoberförster Obwalden, Sarnen
Organisation:	Erwin Leupi, Luzern
Treffpunkt:	10.00 h Inseliquai Luzern
Wanderung:	ca. 3.5 Stunden
Rückkehr:	16.00 h (Inseliquai Luzern)
Kleidung:	wander- und waldgängige Kleidung
Verpflegung:	aus dem Rucksack
Durchführung:	bei jeder Witterung
Kosten:	Fr. 30.– pro Person, Jugendliche und Kinder frei
Anmeldung:	bis Fr 15. September 2017 per E-Mail: erwin.leupi@ngl.ch per Post Erwin Leupi, Seeburgstrasse 43, 6006 Luzern

NGL_2017.indd 22 08.11.16 11:10

Leitung:	Urs Käser Tel. 079 859 34 00 meier.kaeser@bluewin.ch
Treffpunkt:	Bahnhof Luzern, Abfahrtsgeleise, 13.20 h
Wanderinfos:	Wanderzeit 2,5 Stunden, Distanz 5 km
Durchführung:	bei jeder Witterung
Kosten:	CHF 5.–
Anmeldung:	nicht notwendig

Geuensee – Sursee

Hinreise:

Luzern ab	13.30 h
(Fahrplanänderungen vorbehalten!)	
Sursee an	13.47 h
Sursee ab (Bus 85)	13.52 h
Geuensee Sternen an	14.02 h

Rückreise:

Sursee ab	17.41 h
Luzern an	18.00 h

Auf guten Wegen geniessen wir die herbstliche Stimmung entlang der Suhre und durch den Surseewald.

R

Donnerstag, 5. Oktober 2017

Golden-Age-Wanderung

Naturkundliche Wanderungen
zu den vier Jahreszeiten
für Seniorinnen und Senioren

NGL_2017.indd 23 08.11.16 11:10

S

Dienstag 24. Oktober 2017

Podium

Holz: Innovativer Rohstoff der Zukunft?

Mit Prof. Dr. Jakob Rhyner, Direktor des UNU-Instituts für Umwelt und menschliche Sicherheit der Vereinten Nationen (UNU-EHS) in Bonn und Mitglied der Leitungsgruppe des NFP 66 diskutieren Vertreterinnen und Vertreter der Waldwirtschaft und der holzverarbeitenden Industrie.

"Holz isch heimelig", aber noch viel mehr! Holz ist die nachwachsende, multifunktionale Ressource vor der eigenen Haustüre mit grossem Innovationspotential und einer Vielzahl von ökonomischen und ökologischen Funktionen. Noch ist dieses Potential zu wenig erschlossen, sei es weil die technische Entwicklung nicht so weit ist, sei es weil die forstpolitischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen nicht gegeben sind. In der Schweiz erforscht das Nationale Forschungsprogramm 66 "Ressource Holz" (NFP 66) die Verfügbarkeit sowie das technische und wirtschaftliche Potential von Holz als Grundstoff für industrielle Anwendungen z. B. in der pharmazeutischen Industrie, der Kunststoffbranche, der Energieversorgung aber auch der Bauwirtschaft.

Moderation: Urs Steiger, Wissenschaftsjournalist

Auf **www.ngl.ch** finden Sie vor dem Anlass die Namen aller Podiumsteilnehmenden.

Zeit: 18.00 h bis 19.30 h

Ort: Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6, Luzern

Eintritt: frei

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Podium

Podium zu den Exkursionen Wald 1 und Wald 2 und zur Sonderausstellung «Wild auf Wald» im Natur-Museum

Eine Veranstaltung in Zusammenarbeit mit dem Natur-Museum Luzern

NGL_2017.indd 24 08.11.16 11:10

Zeit: 18.00 h bis 19.30 h

Ort: Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6, Luzern

Eintritt: frei

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Podium

Eine Veranstaltung
in Zusammenarbeit
mit dem
Natur-Museum Luzern

Der Klimawandel ist im Gange. Als Alpenland ist die Schweiz besonders betroffen. Nebst der Herausforderung der Klimapolitik, den globalen Temperaturanstieg unter 2°C zu halten, geht es immer mehr darum, sich auf die gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Auswirkungen vorzubereiten. Gefordert sind nicht nur Massnahmen im Bereich der Naturgefahren. Die Energiebranche hat sich mit dem Rückzug der Gletscher und veränderten Wasserregimes zu befassen. Die Bergregionen müssen die Wasserversorgung sicherstellen, während die Städte sich vor der Überhitzung schützen müssen. Wir diskutieren, was für die Zukunft zu unternehmen ist.

T

Dienstag, 21. November 2017

Podium

Herausforderung Klimawandel

mit Vertreterinnen und Vertretern aus Behörden und Planung

Moderation:
Urs Steiger, Wissenschaftsjournalist

Auf **www.ngl.ch** finden Sie vor dem Anlass die Namen aller Podiumsteilnehmenden.

NGL_2017.indd 25 08.11.16 11:10

Die Naturforschende Gesellschaft Luzern

Sind Sie noch nicht Mitglied? Melden Sie sich an mit der vorgedruckten Anmeldekarte auf der letzten Innenseite des Programms oder im Internet unter **www.ngl.ch**.

Die NGL ist ein Verein und bildet eine Mitgliedsgesellschaft der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (sc nat). Zweck der NGL ist die Förderung der Naturforschung und der naturwissenschaftlichen Kenntnisse. Diesen Zweck sucht sie zu erreichen mit

- Vorträgen, Exkursionen und Mitteilungen aus allen Gebieten der Naturwissenschaft,
- Förderung von naturwissenschaftlichen Untersuchungen,
- Herausgabe von naturwissenschaftlichen Publikationen,
- Unterstützen der Bestrebungen des Naturschutzes,
- Unterstützen des Natur-Museums Luzern und des Gletschergartens Luzern,
- Zusammenarbeit mit Organisationen verwandter Zielsetzungen.

Präsident

Erwin Leupi
Seeburgstrasse 43
CH-6006 Luzern
Tel. 079 633 57 91
erwin.leupi@ngl.ch

Sekretär

Neumitglieder und Adressänderungen
Bernhard Erni
Dreilindenstrasse 63
CH-6006 Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

sc|nat
Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles

NGL_2017.indd 26 08.11.16 11:10

Name:

Vorname:

Strasse:

Beruf/Titel:

PLZ:

Ort:

E-Mail:

Unterschrift:

Senden an:

Bernhard Erni
Dreilindenstrasse 63
CH-6006 Luzern

Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft Luzern geniessen folgende Vergünstigungen:

- neue Publikationen der Gesellschaft, in der Regel kostenlos
- Teilnahmeberechtigung bei allen Veranstaltungen
- ermässigten Eintritt in den Gletschergarten und ins Natur-Museum Luzern

Jahresbeitrag:

Einzel	Fr. 45.–
Familie	Fr. 60.–
Studenten	Fr. 20.–
Kollektiv	Fr. 70.–
Gönner	Fr. 100.–

CH34 0900 0000 6000 2097 0

Konto Nr. 60-2097-0

Beitrittserklärung Naturforschende Gesellschaft Luzern

www.ngl.ch

Naturforschende Gesellschaft Luzern

NGL_2017.indd 27 08.11.16 11:10

NGL_2017.indd 28 08.11.16 11:10