## Die NAGON stellt sich vor

Die Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden wurde 1995 gegründet. Sie ist eine Regionalgesellschaft der sc|nat, Akademie der Naturwissenschaften Schweiz.

Die NAGON verfolgt das Ziel, das Verständnis für die Naturwissenschaften zu fördern und das Interesse daran zu wecken.

Das Jahresprogramm bietet den rund 160 Mitgliedern spannende Einblicke in die Forschung von Unterwaldnerinnen und Unterwaldnern, Kurse und spannende Exkursionen. Wir freuen uns, Sie an einem unserer Anlässe zu begrüssen.

#### NAGON-Publikation 2014

### Flechten - Faszinierende Vielfalt in der Bergwelt um Engelberg

von Michael Dietrich und Elisabeth Danner



Dieses Buch entführt die Leser in die Welt der Flechten, der Symbiose von Pilz und Alge.

Der erste Teil des Buches ist Fintan Greter (1899-1984) gewidmet. Er war Pater im Benediktinerkloster Engelberg und hat die Flechten rund um Engelberg dokumentiert.

Die Lebensräume und die Vielfalt der Flechten, dieser allgegenwär-

tigen Organismen, werden vorgestellt sowie ihre besondere Lebensweise und die biologischen Eigenschaften beschrieben. 96 Artenporträts überraschen mit einem Reichtum an Farben und Formen.

Die Beschreibungen dienen auch über die Grenzen der Zentralschweiz hinaus zur Identifikation von gesteins-, boden-, baum- und holzbewohnenden Flechten. 240 Seiten / gebunden; Fr. 40.-, ISBN 3-9521401-5-5 Bestellen unter: info@nagon.ch

Auf unserer Homepage www.nagon.ch finden Sie Informationen zu allen weiteren Publikationen.

#### Termine in der Übersicht

4. März GV / Vortrag "Neues aus der

Erforschung des Universums"

30. April/ Kurs Einheimische Blumenwiesen

28. Mai/ 18. Juni

22. Mai Festival der Natur

17. Juli (Ersatz 24. Juli) Exkursion Bartgeier auf der Frutt

24., 31. August, Kurs Pilze kennenlernen

14./ 21. September/ 24. September

21. Oktober Abendveranstaltung Trigonet, Stans

18. November Vortrag Arzneipflanzen für Nutztiere

Die Veranstaltungen stehen auch Nichtmitgliedern offen.

#### Kontakt / Adressänderung

Dr. Andreas Traber Kägiswilerstrasse 13 6064 Kerns info@nagon.ch

#### Mitglied werden

Nehmen Sie unverbindlich an einer unserer Veranstaltungen teil oder - noch besser - melden Sie sich gleich bei der NAGON als Mitglied an!

#### Mitgliederbeitrag:

- für Erwachsene Fr. 50.-
- für Ehepaare Fr. 75.-
- für juristische Personen Fr. 200.-
- für Lehrlinge und Studierende Fr. 20.-

Homepage: www.nagon.ch

#### Vorstand

Präsident, Senatsdelegierter sc|nat **Dr. Andreas Traber,** Kerns trabervonrotz@bluewin.ch

**Ursula Vogel-Schwank,** Alpnach u.vogel.schwank@bluewin.ch

**Chantal Leuenberger,** Ennetmoos leuenberger@encoma.net

**Anna Poncet,** Alpnachstad anna.poncet@lu.ch

Ingrid Schär, Ennetmoos i.schaer@bluewin.ch

**Bea Brander Claessen,** Alpnachstad bea.brander@bluewin.ch



# Jahresprogramm 2016

# Natur

... erforschen ... fördern ... erleben

# **NAGON Jahresprogramm**

## Generalversammlung und Vortrag

Neues aus der Erforschung des Universums: dunkle Materie und dunkle Energie.

Fr 4. März 2016 im Hotel Engel Stans

Professorin **Ruth Durrer** wird in ihrem Vortrag neue kosmologische Experimente beschreiben und ihre Bedeutung für unser Verständnis des Universums diskutieren.

Nach einer Einführung in das expandierende Universum wird sie insbesondere die Resultate des Planck Satelliten diskutieren. Sie wird aber auch über Supernovae Messungen sprechen und die gravitative Linsenwirkung besprechen. Diese Messungen geben uns Aufschluss über die Parameter, welche unser Universum beschreiben und wir können daraus Rückschlüsse auf die sehr frühe und heisse Phase des Universums ziehen. Ruth Durrer, in Kerns aufgewachsen, ist Professorin für theoretische Physik an der Universität Genf.

Keine Anmeldung erforderlich. Teilnahme kostenlos.

#### Kurs

#### Einheimische Blumenwiesen kennenlernen

Sa 30. April, 28. Mai, 18. Juni 2016; Stans, Giswil, Alpnachstad

Wie erkenne ich den Wiesensalbei? Welches Gras gibt dem Heu den feinen Duft? Welchen Standort bevorzugt die Sumpfwurz - eine einheimische Orchidee und wie sieht der Natternkopf aus? Auf drei Exkursionen Iernen wir mit Anna Poncet, Ingrid Schär und Ursula Vogel-Schwank Blumen und Gräser in artenreichen Wiesen an trockenen, feuchten und renaturierten Standorten kennen.

Vorkenntnisse sind nicht nötig. Anmeldung bis 31. März an u.vogel.schwank@bluewin.ch. Beschränkte Teilnehmerzahl.

Kurskosten: Fr. 90.- (für Mitglieder NAGON Fr. 45.-).

Frühlingsschlüsselblume (Primula veris)

# Festival der Natur

Erlebnisse in der Natur

So 22. Mai

Die NAGON bietet zusammen mit anderen Organisationen einen spannenden, vielfältigen Tag im Rahmen des Festivals der Natur an. Es wird 2016 erstmals

mmen mit andeen spannenden,
nen des Festivals
016 erstmals
19.-22. MAI 2016

auch in der Deutschschweiz durchgeführt. Weitere Informationen werden rechtzeitig an unsere Mitglieder versendet und auf der Homepage publiziert.

www.nagon.ch / www.festivaldernatur.ch

# 2016

#### **Exkursion**

#### Bartgeier-Auswilderung auf der Frutt

So 17. Juli 2016, Verschiebedatum Sonntag 24. Juli.

Letztes Jahr wurden auf Melchsee-Frutt die ersten Zentralschweizer Bartgeier ausgewildert. Nachdem wir an der GV 2015 einem spannenden Vortrag zur Bartgeier-Wiederansiedlung lauschen konnten, besuchen wir dieses Jahr die Auswilderungsstelle

Die ganztägige Exkursion führt uns nach einer leichten Wanderung zum Infostand. Dort wird uns eine Fachperson der **Stiftung Pro Bartgeier** aus erster Hand informieren und alle unsere Fragen beantworten. Mit etwas Glück können die jungen Bartgeier beim Fliegen beobachtet werden.

Anmeldung bis 13. Juli an info@nagon.ch. Das Billet für die Bahnfahrt, Picknick und evt. Fruttli-Zug geht zu Lasten der Teilnehmenden.



#### Kurs

Schönfuss-Röhrling (Boletus calopus)

#### Pilzkurs für Anfänger und Fortgeschrittene

Mi 24., 31. August, 14. und 21.September, Kollegi Stans Exkursion Sa 24. September, Kernwald

Was sind Pilze? Wo kommen sie vor, wie sehen sie aus und wie lassen sie sich einordnen? Welche sind häufige Speisepilze, welche deren giftige Doppelgänger?

An vier Theorieabenden und einer Tagesexkursion werden Sie die Pilze unserer Gegend kennenlernen. Bei Bestimmungsübungen – auch von frisch gesammelten Pilzen – werden die Pilze anhand von makroskopischen Merkmalen bestimmt. Der Kurs wird geleitet von **Hugo Limacher**. Er ist seit 40 Jahren Mitglied der Mykologischen Gesellschaft Luzern und seit einem Jahr Mitdlied von deren wissenschaftlichen Kommission.

Vorkenntnisse sind nicht nötig. Anmeldung bis 21. August an info@nagon.ch. Beschränkte Teilnehmerzahl.

Kurskosten: Fr. 150.- (für Mitglieder NAGON Fr. 75.-)



# Veranstaltungen

## Abendveranstaltung

Besuch bei der Trigonet, Stans

Fr 21. Oktober 2016

Marco Dellenbach und Andreas Barmettler der Firma Trigonet werden uns ihre Firma vorstellen.



Zahlreiche Vorhaben werden durch räumliche Fragenstellungen beeinflusst oder wirken

sich bei der Realisierung räumlich aus. Massgenaue, strukturierte und adäquat dokumentierte Rauminformationen sind daher in privaten wie auch öffentlichen Bereichen entscheidend für deren effiziente und effektive Planung, Management und Entscheidfindung. Zentrale Erfolgsfaktoren sind eine korrekte Datenerhebung, -aufbereitung und -verwaltung. Die Trigonet AG unterstützt ihre Kunden in diesem Themenfeld mit rund 60 Fachleuten und ihren Kernkompetenzen in der Geoinformatik, Vermessung und Landmanagement. An ausgewählten Beispielen stellen Marco Dellenbach und Andreas Barmettler gerne einige ihrer Kompetenzen in den Fokus und geben einen Einblick in die neueren Entwicklungen der Geomatik.

Anmeldung bis 19. Oktober an info@nagon.ch. Beschränkte Teilnehmerzahl. Teilnahme kostenlos.

## **Vortrag**

#### Arzneipflanzen für Nutztiere - eine lebendige Tradition

Fr 18. November 2016, Aula Berufs- und Weiterbildungszentrum Sarnen

Das Wissen, wie man kranke Haustiere mit Pflanzen behandelt, wurde in Europa über viele Genrationen weitergegeben. Es droht aber heute in Vergessenheit zu geraten. Ein gross angelegtes Forschungsprojekt dokumentiert nun dieses Wissen in der ganzen Schweiz. Das Teilprojekt Zentralschweiz wurde bereits 2013 realisiert. **Dr. Michael Walkenhorst** vom Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL in Frick stellt uns die Ergebnisse vor.

Keine Anmeldung erforderlich. Teilnahme kostenlos.

