



# Auf dem geologischen Pfad der Gastlosen

Von Cordula Blanc

**Die Idee zu einem geologischen Pfad im Gebiet der Gastlosen entstand vor rund 17 Jahren, offiziell eingeweiht wurde der Weg aber dann im Frühjahr 2010. Der Pfad führt vom Gross Rüggli, vorbei am Roten Sattel, bis an den Fuss der Gastlosen und nimmt uns mit auf eine Zeitreise, welche rund 175 Millionen Jahre zurückreicht.**

Um dem geologischen Pfad zu folgen, startet man beim Chalet Gross Rüggli, wo man sich ein Faltblatt mit den Informationen zu den verschiedenen Posten beschaffen kann. Wer es gern ein bisschen ausführlicher hätte, kauft sich im Verkehrsbüro die Broschüre zum Pfad oder – noch besser – lässt sich von einem Geologen begleiten. Rund 11 Posten verteilen sich auf dem Weg und informieren über die Geheimnisse und die Entstehung der berühmten und beliebten Bergkette. Geschaffen wurden die Gastlosen auf dem Grund eines tropischen Ozeans – der Tethys. Die klimatischen Bedingungen glichen denjenigen, welche man heute auf den Bahamas antrifft. Jahrelang wurden Sedimente auf dem Boden der Tethys abgelagert und verfestigten sich zu den Gesteinen, welche wir heute im Gebiet der Gastlosen finden.

Als sich der afrikanische Kontinent nach Norden verschob, schloss sich

der Ozean langsam. Die afrikanische Platte drückt nun weiterhin gegen die eurasische. Diese Kollision führte zur Alpenbildung und somit auch zur Aufrichtung der Gastlosenkette.

## In 5 Minuten von Europa nach Afrika

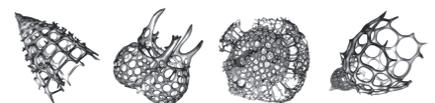
Die Entstehung der Voralpen ist kompliziert und ihre Geschichte geprägt von Überschiebungen und Verwerfungen. Heute können wir nur noch feststellen, dass nichts mehr dort ist, wo es ursprünglich einmal entstanden ist und dass Ablagerungen, welche früher tausende von Kilometern trennten, heute praktisch nebeneinanderliegen – oder sogar die Plätze getauscht haben.

So kommen wir auf dem geologischen Pfad am Fuss des Oberrüggs zu den « Couches rouges », dies sind Ablagerungen welche einen grossen Eisenanteil haben – daher auch die rote Farbe. An dieser Stelle wurde übrigens auch ein 2 cm grosser Haifischzahn gefunden – ein Beweis für die marine Herkunft des Gesteins.

Ein bisschen weiter weg befindet sich ein Posten mit dem Namen « Hardground », Hardground wird eine Gesteinsschicht genannt, auf welcher es lange keine neuen Ablagerungen gibt und die sich dadurch immer mehr verhärtet. Auf dem Hardground des geologischen Pfades wurden während 12 Millionen Jahren keine neuen Sedimente abgelagert. Ent-

standen ist der Hardground vor 65 Millionen Jahren, somit war dieser Fels ein Zeuge des bekannten Dinosauriersterbens. Einen solchen Hardground kann man laut den Geologen in den Voralpen einzig und allein am Fuss des Oberrüggs finden!

Später führt uns der Weg vorbei an den Radiolariten, einem sehr harten, glasigen Gestein, welches aussergewöhnlich scharfe Kanten aufweist. Die Radiolariten wurden in der Steinzeit zur Herstellung von Werkzeug und Waffen gebraucht. Archäologen haben im Lapé-Wald Lager aus der Mittelsteinzeit gefunden, welche beweisen, dass hier Menschen durchgegangen sind. Man weiss auch, dass die Menschen damals gezielt zu den Orten gingen, an denen Radiolarite vorkamen, da sie diese für ihren Alltag brauchten.



Die Radiolariten

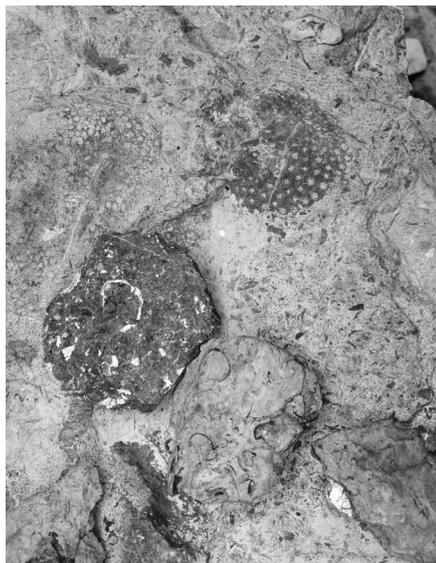
Die Radiolariten und sonstigen Gesteine des Brendelspitzes entstanden am südlichen Rand des Thetys Ozeans, also fast am Strand von Afrika. Damit Radiolariten entstehen können, muss das Meer zusätzlich über 5000 Meter tief sein.

Die « Couches rouges » und die Massivkalke des Gastlosenkamms lagerten sich hingegen am nördlichen Rand der Thetys ab – also bei Europa. Da die Alpenfaltung all das ein wenig durcheinandergebracht hat, führt uns der geologische Pfad in wenigen Minuten von Europa nach Afrika und dann wieder nach Europa!

## Auf Muschelsuche

Die letzten zwei Posten befinden sich am Fusse der Gastlosen. Man befasst sich dort mit dem Unterschied zwischen Berg- und Felssturz und geht auf den erstaunlichen Arvenbestand in diesem Gebiet ein – Arven kommen hauptsächlich im Wallis und im Engadin vor.

Und zu guter letzt kann man unterhalb der Felswand noch die Mytillusschichten sehen, welche sich vor rund 170 Millionen Jahren abgelagert haben.



Die Mytillusschichten

Das Wort Mytilus bedeutet auf Lateinisch Miesmuschel und wer genau hinschaut, findet eine ganze Menge fossiler Muscheln.

Die Lagune, in welcher sich die Gastlosen vor Millionen von Jahren befanden, bot nicht nur Muscheln ideale Lebensbedingungen. Auf kleinen Inseln wuchsen auch Pflanzen. Die Reste von diesen Pflanzen verwandelten sich allmählich zu Kohle. Laut der Broschüre über den geologischen Pfad ist es heute in Jaun praktisch unmöglich noch Kohle zu finden und auch die Standorte der ehemaligen Stollen – in welchen man im 19. Jahrhundert ein wenig Kohle zu Tage fördern konnte – seien unauffindbar.

### Ein Weg für alle

Im Rahmen der Lehrerweiterbildung Freiburg hatte ich das Glück, den Geologischen Pfad mit einem der beiden verantwortlichen Geologen beschreiten zu dürfen. Der Tag war aus menschlicher, wie auch aus inhaltlicher Sicht eine Bereicherung. Eines steht fest: Beginnt man einmal, das Rad der Zeit um ein paar Millionen von Jahren zurückzudrehen, muss man aufpassen,

dass man sich nicht in all den Gesteinsschichten, Schichtlücken, Antiklinalen, Flyschen und Sedimenten verliert.

Man muss aber nicht Geologie studiert haben, um vom Weg profitieren zu können. Die Informationen auf dem kleinen Faltblatt sind sehr einfach verfasst und allen interessierten Personen zugänglich. Wie sehr man in die Details gehen will, ist letztendlich jedem selbst überlassen.

Der Weg ist auch für Familien geeignet – rechnet man die Pausen zum Lesen und Verdauen der Informationen ein, so kommt man auf eine Gesamtzeit von 4 Stunden. Zudem ist der Weg abwechslungsreich und kann auch ein wenig abenteuerlich gestaltet werden – welches Kind fände es nicht toll, bei den Gastlosen einen echten Haifischzahn aufzustöbern?

Der geologische Pfad wurde von einigen Geologen und dem Zivildienst angelegt, bald wird er aber zum Jauner Wanderwegnetz gehören – und somit auch vom Verkehrsverein unterhalten. Für den Tourismusort Jaun ist ein solcher Weg ganz bestimmt eine Bereicherung und er wird hoffentlich rege besucht werden!

# Weihnachts-Markt 2012

## Marché de Noël

Jaun

Schulhausplatz / Place de l'école

FR 30.11.12 von 17h – 22h

SA 01.12.12 von 16h – 22h

SO 02.12.12 von 11h – 17h

Weihnachtskrippe / Crèche de Noël

Krippenspiel / Crèche vivante

Restauration / Animation



# ARBEIT GESUCHT

Die OS Jaun sucht ab sofort Arbeit an Samstagen oder nach der Schule. Wir erledigen gerne Ihre Einkäufe, stapeln Holz, schaufeln Schnee oder lesen Ihnen die Zeitung vor...

Was immer Sie wünschen, die OS Jaun erledigt's zuverlässig!

Wir wollen damit Geld verdienen für unsere Schulreise vom 20.-24. Mai 2013.

Interessenten melden sich bei einer der beiden Personen, welche Ihre Anfrage gerne weiterleiten:

**Schuwey Johann: 079/954 99 59**

**Thürler Jasmin: 079/913 46 00**

Danke für Ihre Unterstützung!



## **INFOS DER GEMEINDE JAUN**

### **Winterdienst auf Gemeindestrassen und Fusswegen**

Auf den Gemeindestrassen und Fusswegen wird die Schneeräumung durch die Gemeinde, private Unternehmen sowie Private im Nebenverdienst erledigt. Der Gemeinderat hält hiermit folgende Grundsätze fest, wie der Schnee generell geräumt wird:

Die Beauftragten haben den Schnee nur auf den Gemeindestrassen, Trottoirs und den Zufahrten zu den bewohnten Liegenschaften zu räumen. Sie haben jedoch keinen Auftrag von der Gemeinde Jaun, den Schnee auf den eigentlichen Hauszufahrten, Vorplätzen, Garagenzufahrten, Hofareals und dergleichen zu räumen. Dies ist Sache der Liegenschaftsbesitzer oder Mieter. Werden dennoch solche Schneeräumungen erledigt oder in Auftrag gegeben, so gehen diese Kosten zu alleinigen Lasten des Auftraggebers und keinesfalls zu Lasten der Gemeinde Jaun.

Die Beauftragten sind bemüht, dass die Strassen, Trottoirs und Wege jeweils baldmöglichst offen sind. Es gibt jedoch keine Garantie, wann genau offen ist und wann der Schnee jeweils geräumt wird. Wer in einer etwas abgelegenen Liegenschaft wohnt, hat sich zudem mit einem entsprechenden Fahrzeug, Winterreifen sowie Schneeketten auszurüsten.

Zur Schonung der Strassenbeläge und der Umwelt soll im Winter Salz nur wenn absolut notwendig verwendet werden. Nebst guten Winterreifen ist also auch gutes Winterschuhwerk für die Fussgänger angesagt und sehr zu empfehlen.

#### Wichtig:

Äste und Gegenstände, welche in die Fahrbahn hineinragen, müssen über der Fahrbahn oder über dem Trottoir unbedingt bis auf 5 m Höhe zurück geschnitten werden. Dies erleichtert den Beauftragten die Schneeräumung und ihre Fahrzeuge werden nicht zerkratzt oder beschädigt. Solche Schäden müssen vom jeweiligen Grundstückbesitzer übernommen werden.

Alle Grundbesitzer sind angehalten, die Strassen, Wege und Plätze regelkonform zu unterhalten oder wenn nötig zu markieren (z.B. Schächte oder Grenzsteine). Laut Weisungen des Kantonalen Tiefbauamtes und aus Sicherheitsgründen ist es untersagt, den Schnee auf die Strasse oder an die Strassenränder zu deponieren (dies gilt sowohl für die Kantonal- wie auch für die Gemeindestrasse).

Damit ein korrekter Winterdienst gewährt werden kann, sind sämtliche öffentliche Strassen und Fusswege von privaten Fahrzeugen freizuhalten.

Es gilt der Grundsatz: **"So viel Schneeräumung wie nötig, so wenig wie möglich"** - geht es doch dabei ebenfalls um die finanzielle Belastung der Gemeinde Jaun.

Der Gemeinderat bittet um Kenntnisnahme und dankt allen für das Verständnis.

### **Wasserzähler ablesen**

In den kommenden Wochen wird Sophie Wittwer die Wasserzähler ablesen. Wir bitten Sie, ihr den nötigen Zulass zu gewähren.

### **Gemeindeversammlung**

Die ordentliche Gemeindeversammlung findet statt am Montag, 26. November 2012 um 20.00 Uhr im Schulhaussaal in Jaun. Traktanden gemäss Infoblatt. Sie sind herzlich eingeladen.

## Eidgenössische und Kantonale Abstimmung vom 25. November 2012

Die Wahllokale sind wie folgt geöffnet:

### Jaun:

Sonntag, 25. November von 10.30 bis 12.00 Uhr im **Eingangsbereich der Gemeindeverwaltung**

### Im Fang:

Sonntag, 25. November von 11.00 bis 12.00 Uhr im Sali beim Feuerwehrlokal

### Vorzeitige Stimmabgabe:

Auf dem Korrespondenzweg gemäss den Weisungen auf dem Stimmrechtsausweis (**Unterschrift nicht vergessen**). Die Wahl- oder Abstimmungsunterlagen müssen frühzeitig bei der Poststelle abgegeben werden (B-Post spätestens am Dienstagabend bis 17.30 Uhr / A-Post spätestens am Donnerstagabend bis 17.30 Uhr vor dem Wahl- oder Abstimmungssonntag). Am Wahl- oder Abstimmungssonntag ist die briefliche Stimmabgabe, durch das Einwerfen in den Briefkasten der Gemeindeverwaltung, nur bis eine Stunde vor Öffnung des Stimmlokals möglich (Art. 18 - Abs. 3 des Gesetzes vom 6. April 2001 über die Ausübung der politischen Rechte) - also **bis um 09.30 Uhr**. Später eingeworfene Wahlunterlagen werden nicht mehr berücksichtigt.  
→ **Helfen Sie mit, die Auszählung zu erleichtern, indem Sie das kleine Stimmcouvert nicht zukleben. Vielen Dank.**

### Ferienanzeige

Vom 24. Dezember 2012 bis und mit 13. Januar 2013 ist die Gemeindeverwaltung geschlossen. Während dieser Zeit findet keine Gemeinderatssitzung statt (letzte Sitzung vor den Ferien: 17. Dezember 2012). Baugesuche oder andere dringende Geschäfte, welche noch vor den Ferien bearbeitet werden sollten, müssen bis am **30. November 2012** eingereicht werden.

SKI  JAUN

**G** Samstag, den  
**R** 17. November 2012  
**O** um 20.15 Uhr  
**S** im Schulhaussaal  
**S** Jaun  
**E** Schöne  
**S** Preise  
**S** Herzliche Einladung !

**L**  
**O**  
**T**  
**T**  
**O**

Der

## FREIBURGER VOLKSKALENDER

2013 ist da.

Mit u.a. Beiträgen auch von Buchs Joseph, Schuwey Martin und Schuwey Werner.



# Ein Adventskalender entsteht...

Nach zwei Jahren Pause dürfen wir uns dieses Jahr wieder auf 24 Adventsfenster freuen. Lassen Sie sich verzaubern durch einen nächtlichen Spaziergang durch unser winterlich verschneites Dorf. Jeweils ab 18.30 Uhr erwarten wir gespannt die Öffnung eines neuen Fensters. Ein herzliches Dankeschön an alle, die zur Gestaltung dieses schönen Kalenders beitragen. Wir wünschen allen Einwohnern und Gästen viel Freude beim Entdecken.



1	Schulhaus Jaun, Katja Gothuey	
2	Tourismus Jaun	
3	Créations Coiffure, Thürler Jaqueline	☕
4	Hotel Wasserfall	☕
5	Schuwey Laurent und Sandra	☕
6	Post Jaun	☕
7	Mooser Katharina	☕
8	Buchs Dorothea, Im Fang	☕
9	Cottier Hedwig, Im Fang	☕
10	Rauber Anton und Franziska	☕
11	Buchs Emanuel und Svenja	
12	Buchs Aldo und Lydia	☕

13	Friedli Roland und Maude	☕
14	Buchs Ernst und Bernadette	☕
15	Thürler Heidi	☕
16	Rauber Carmo	☕
17	Mooser Buchs Myriam	☕
18	Schuwey Charlotte	☕
19	Schuwey Françoise, Höfli	☕
20	Buchs Charly und Christiane	
21	Witter Sophie	☕
22	Schuwey Henri und Marie-Therese	☕
23	Jaggi Marie-Louise und Liliane	☕
24	Thürler Yvonne (ab 18.00 Uhr)	☕

# Jaun-Gastlosen Bergbahnen AG

## 46. Generalversammlung

Freitag, den 23. November 2012 um 20.00 Uhr  
im Hotel zur Hochmatt, 1656 Im Fang



### TRAKTANDEN:

1. Eröffnung
2. Bestimmung des Protokollführers und der Stimmzähler
3. Feststellung der Präsenz und der Beschlussfähigkeit
4. Geschäftsbericht und Jahresrechnung sowie Bericht der Revisionsstelle
5. Beschlussfassung betreffend:
  - 5.1 Genehmigung des Geschäftsberichtes 2011/12
  - 5.2 Genehmigung der Jahresrechnung 2011/12
6. Entlastung der Mitglieder des Verwaltungsrates
7. Demissionen
8. Orientierung über das Projekt Schlittelweg
9. Wahl Revisionsstelle
10. Verschiedenes



**Am Sitz der Gesellschaft können die Aktionäre ab 6. November 2012 Geschäftsbericht mit Jahresrechnung und Revisionsbericht einsehen.**

### Anträge des Verwaltungsrates

Zu 5.1 Der Geschäftsbericht ist zu genehmigen

Zu 5.2 Die Jahresrechnung ist zu genehmigen

Zu 6 Die Mitglieder des Verwaltungsrates sind für das Geschäftsjahr 2011/2012 zu entlasten

**Die Aktien oder der Besizausweis sind vor der Versammlung vorzuweisen**



# Tirolerabend

Samstag, 8. Dezember 2012, 20.00 Uhr  
im Landhaussaal, Saanen



Die jungen Zellberger  
aus dem Zillertal

### Vorverkauf:

am Schalter der Raiffeisenbank Saanenland

Tel. 033 748 77 88

oder beim Veranstalter

Tel. 033 744 56 39 / 078 860 22 30

Eintritt:  
CHF 20.00



**JAUN-GASTLOSEN BERGBAHNEN AG**  
Postfach 6, 1656 Jaun

## SUPER-ANGEBOT

**Ja, ich bin dabei  
Saisonabonnement  
2012/13**

*Tel:* 026 / 929 81 32  
*Fax:* 026 / 929 86 32  
*E-Mail:* skilift@jaun.ch  
*Homepage:* www.jaun-bergbahnen.ch

### VORVERKAUF BIS 1. DEZEMBER 2012

#### *Freiburger Alpen*

Erwachsene	à	<i>Fr. 444.--</i>	statt	Fr. 500.--
Lehrlinge	à	<i>Fr. 333.--</i>	statt	Fr. 400.--
Kinder	à	<i>Fr. 222.--</i>	statt	Fr. 300.--
AHV	à	<i>Fr. 366.--</i>	statt	Fr. 440.--

**50% Vergünstigung auf Tageskarten in Gstaad,  
Adelboden-Lenk, Leysin**

### VORVERKAUF BIS 15. DEZEMBER 2012

#### *Jaun-Dorf*

Erwachsene	à	<i>Fr. 400.--</i>	statt	Fr. 440.--
Lehrling	à	<i>Fr. 320.--</i>	statt	Fr. 350.--
Kinder	à	<i>Fr. 220.--</i>	statt	Fr. 250.--
AHV	à	<i>Fr. 360.--</i>	statt	Fr. 390.--

**50% Vergünstigung auf Tageskarten in Gstaad**

- \* Bitte Chipkarte (Abonnement) oder Foto beilegen
- \* Familienrabatt: **Fr. 10.--** pro Abonnement **Jaun-Dorf** (ab 3 Personen = "Familie")

Zu Hause in aller Ruhe und rechtzeitig haben Sie die Möglichkeit Ihr Saisonabonnement für kommenden Winter auszuwählen und zu bestellen. Sie fügen Ihren **Namen Vornamen, Geburtsdatum** auf dem Bestellcoupon ein, und **legen das Saisonabonnement zum Aufladen oder ein Passfoto bei**. Wir senden Ihnen das Abonnement umgehend mit Rechnung zurück.

**Am Samstag den 10. und 17. November 2012 von 08.00 – 12.00 Uhr können die Abonnemente direkt bei des Kasse von der Sesselbahn bezogen werden.**

Die Zusätze von Fr. 30.-- pro Station für die Ski-Region Charmey oder Jaunpass sind direkt bei der gewünschten Station zu beziehen.

**Für das Kantonale Abonnement besteht kein Verteiler. Wir zählen deshalb auf Ihre Unterstützung. Vielen Dank für Ihr Wohlwollen, indem Sie Ihr Abonnement in Jaun-Dorf erwerben.**

# BESTELLCOUPON

Name und Vorname: _____	E <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> AHV <input type="checkbox"/>
Geburtsdatum: _____	Jaun <input type="checkbox"/> Kant. <input type="checkbox"/>

Name und Vorname: _____	E <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> AHV <input type="checkbox"/>
Geburtsdatum: _____	Jaun <input type="checkbox"/> Kant. <input type="checkbox"/>

Name und Vorname: _____	E <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> AHV <input type="checkbox"/>
Geburtsdatum: _____	Jaun <input type="checkbox"/> Kant. <input type="checkbox"/>

Name und Vorname: _____	E <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> AHV <input type="checkbox"/>
Geburtsdatum: _____	Jaun <input type="checkbox"/> Kant. <input type="checkbox"/>

Name und Vorname: _____	E <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> AHV <input type="checkbox"/>
Geburtsdatum: _____	Jaun <input type="checkbox"/> Kant. <input type="checkbox"/>

**Zustelladresse:**

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_ PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

***Einzusenden an: Jaun-Gastlosen-Bergbahnen AG, Postfach 6, 1656 Jaun***

**Cherchons à louer  
dans la vallée  
appartement ou chalet  
(évt. alpage)  
avec confort minimum**

**Tél. ou SMS au  
079 282 74 63**



**Zu vermieten**

**Neu renovierte  
3.5-Zimmerwohnung**

Dorfstrasse 5 - 1656 Jaun

**Miete: CHF 900.00  
plus CHF 200.00 NK**

**Tel. 079 600 72 86**

*14. November - Sankt Bernhard  
Lässt der November die Füchse  
bellen, wird der Winter viel  
Schnee bestellen.*

**P.P.**  
1637 Charmey

**ÉCHO**  
vom Jauntal

**Nächste Ausgabe :**  
**Mittwoch, 28. November 2012**  
**Redaktionsschluss :**  
**Donnerstag, 22. Nov. 2012, 19h00**