



## Kolloquium:

### Felsstürze und Klima – gibt es Zusammenhänge?

**Datum:** Montag, 25. November 2013, 16.15 Uhr

**Ort:** Institut für Geologie, Baltzerstrasse 3, 3012 Bern, Studer Auditorium, 2. OG

**Referent:** Dr. Ueli Gruner, Kellerhals + Haefeli AG, Bern

Die Auswertung zahlreicher Sturzereignisse sowie felsmechanische Betrachtungen von Auslösemechanismen bei verschiedenen meteorologischen Randbedingungen bilden Grundlage für die Beantwortung der Frage, ob bzw. welche Zusammenhänge es zwischen Felsstürzen und Klima(erwärmung) gibt.

Im Zeitalter der schnellen und häufig auch unsorgfältigen Kommunikation findet man bei jedem Felssturzereignis immer wieder auch einen schnellen Schuldigen: Die Klimaerwärmung. Doch was zeigen uns die Fakten? Was wissen wir heute über die Zusammenhänge zwischen Klimaerwärmung und Felsstürze?

Im Vortrag werden einige wichtige geologische Fragestellungen und Aspekte beleuchtet, um ein besseres Bild der komplexen Abläufe bei Sturzprozessen zu erhalten:

1. **Meteorologie und Auslösemechanismen:** Welches sind die Einflüsse von Temperatur, Wasser, Permafrost und weiterer Faktoren auf Sturzprozesse?
2. **Statistik der Sturzprozesse:** Was zeigt uns die Statistik über die Häufigkeit, die Grösse und die saisonale Verteilung von Stürzen?
3. **Historische Sturzanalyse:** Welche Schlüsse lassen sich aus der Auswertung von historischen Sturzereignissen (inkl. Bergstürze) in Bezug auf das Klima ziehen?

In den Antworten soll gezeigt werden, ob die landläufige Meinung denn stimmt, dass es in den letzten Jahren immer mehr Felsstürze gab („je wärmer - desto schlimmer“), und welche Rolle die eingangs erwähnten Medien spielen.