

Liebe Freunde der NfGO

Der Vorstand der Naturforschenden Gesellschaft Oberwallis freut sich, Sie zu einem Vortrag von Simon Eyer einladen zu dürfen:

---

**Referent:**      **Simon Eyer, Eidg. Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA)**

**Thema:**        **Hochpräzise Laserspektroskopie zur Erforschung des atmosphärischen Methanzklus**

**Datum/Ort:**    **Mittwoch, 20. Mai 2015, 19:00 Uhr, Grünwaldsaal in Brig**

---

Methan ist neben Kohlendioxid das weltweit bedeutendste Treibhausgas. Trotzdem weiss man immer noch nicht genau, wo und aus welchen Prozessen dieses schädliche Gas gebildet wird.

An der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA) wurde eine neue Messmethode auf der Basis der Laserspektroskopie entwickelt, die es erlaubt die Methanentstehung besser zu verstehen. Diese Methode beruht auf der Bestimmung der Häufigkeit der natürlichen Methanisotope, die wie ein Fingerabdruck charakteristisch für den Entstehungsprozess ist. Ein besonderer Vorteil dieser Methode ist, dass sie auch ausserhalb des Labors eingesetzt werden kann, womit viele interessante Forschungsfragen beantwortet werden können.

Simon Eyer gibt im Vortrag einen Einblick in diese neue Forschungsrichtung und zeigt erste Anwendungen in der Nähe von Zürich und in den Niederlanden auf.



Wir freuen uns, Sie am 20. März 2015 im Grünwaldsaal begrüssen zu dürfen!

Paul Hanselmann,  
Präsident der NfGO