



## Naturforschende Gesellschaft Graubünden

c/o Bündner Naturmuseum  
Masanserstrasse 31  
CH-7000 Chur  
Tel. 081 257 28 41  
mailto: [info@bnm.gr.ch](mailto:info@bnm.gr.ch)  
[www.naturmuseum.gr.ch](http://www.naturmuseum.gr.ch)

Chur, 31. Januar 2023



Uranpellets wie sie in Leichtwasserreaktoren der Generation II zur Stromproduktion verwendet werden.  
Quelle: [www.iflscience.com/how-nuclear-power-generating-reactors-have-evolved-their-birth-1950s-28368](http://www.iflscience.com/how-nuclear-power-generating-reactors-have-evolved-their-birth-1950s-28368)

**Vortrag der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**  
im Saal Brandis neben dem Bündner Naturmuseum zum Thema

## 2 mal 3 macht 4

**Donnerstag, 9. Februar 2023, 20.15 Uhr**

**Referentin: Laura Perez, Dipl. Ing. ETH/ Master of Science in Nuclear Engineering,  
Pikett-Ingenieurin Kernkraftwerk Gösgen**

Uran, der Brennstoff von vielen Kernkraftwerken, ist stark! Stark, wie das Mädchen, das Schabernack im Kopf hat und "2 x 3 = 4" berühmt gemacht hat. In einem 1000-MW-Kernkraftwerk wie dem Kernkraftwerk Gösgen kann mit 20 Tonnen angereichertem Urandioxid Strom für etwa 13 % der Schweizer Bevölkerung produziert werden. Und die nukleare Forschung schläft nicht! Der riesige Erfahrungsschatz aus dem Betrieb der Kernkraftwerke der 2. Generation, zu der fast alle in Betrieb befindlichen Kernkraftwerke gehören, wurde genutzt, um die Kernkraftwerke der Generation 3 zu entwickeln und zu bauen. Die Kernkraftwerke der zukünftigen Generation 4 sind keine Leichtwasserreaktoren, sondern basieren auf anderen, vielversprechenden Reaktortechnologien, die in Bezug auf Sicherheit und Wirkungsgrad auf einer noch höheren Ebene operieren. In diesem Vortrag werden Ihnen die verschiedenen Reaktorkonzepte vorgestellt und aufgezeigt, inwiefern diese zu unserer Energiezukunft beitragen können.

Die Veranstaltung findet **im Saal Brandis neben dem Bündner Naturmuseum** statt. Aus Kostengründen sind Nicht-Mitglieder der NGG gebeten, einen Unkostenbeitrag von CHF 10.- beizusteuern.