

# ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT BERN

Die neusten Informationen zu Vorträgen finden Sie immer aktuell auf unserer Homepage: <https://agbe.ch>

Sekretär: Michel Del Piero, Burgmattweg 5, 3302 Moosseedorf, 079 287 27 14, [deli.agb@bluewin.ch](mailto:deli.agb@bluewin.ch)

---

## Einladung zur 937. Sitzung

**Donnerstag, 23. November 2023**, 19:00

Raum Nr. 120 / 1. OG West, Universität Bern, Hauptgebäude, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern

## ExoMars – die Suche nach Leben auf dem Mars

*Prof. Beda Hofmann, Institut für Geologie an der Universität Bern und Leiter der Abteilung Erdwissenschaften im Naturhistorischen Museum Bern*

Gab es früher Leben auf dem Mars?

Das will die ESA-Mission ExoMars herausfinden. Der Rover Rosalind Franklin soll auf dem roten Planeten nach Spuren von früherem Leben suchen. Beteiligt am Projekt ist auch Prof. Beda Hofmann vom Naturhistorischen Museum Bern.

ExoMars hätte als gemeinsames Projekt von ESA und der russischen Roskosmos im September 2022 starten sollen. Wegen des Ukrainekriegs stoppte die ESA die Zusammenarbeit mit den Russen, verfolgt das Projekt aber weiter und sucht neue Partner. Beda Hofmann gibt einen Überblick über die geplante Mission und erläutert im Vortrag, welche Aufschlüsse er sich von der in der Schweiz entwickelten Kamera CLUPI (Close-Up Imager) über die Feinstrukturen auf dem Mars erhofft und welche Art von morphologischen Biosignaturen potentiell auf dem Mars erwartet werden können.

Beda Hofmann ist insbesondere auch bekannt für seine Meteoritenforschung. Er ist an einem Projekt beteiligt, mit dem kürzlich in Oman ein soeben gefallener Meteorit gefunden wurde.

**Gäste sind herzlich willkommen!**