



Die Gotthelf-Loge Nr. 10 in Langenthal lädt ein zum Vortrag:

## Mission CHEOPS: Exoplaneten im Visier von Dr. Christopher Broeg

Der Nobelpreis für Physik 2019 ging hälftig an die beiden Schweizer Michel Mayor und Didier Queloz für eine Entdeckung die 25 Jahre zurückliegt: Die Entdeckung des ersten Exoplaneten. Seither hat die Suche nach neuen erdähnlichen Planeten (#Zwillingserden) in anderen Sonnensystemen Fahrt aufgenommen.

Im Jahr 2012 wählte die ESA die Mission **CHEOPS (für CHaracterising ExOPlanet Satellite)** aus 26 Projekten aus, mit dem Ziel Exoplaneten näher zu bestimmen. Hauptpartner dieses internationalen Forschungsprojektes ist die Universität Bern. Am 18. Dezember 2019 startete der Satellit CHEOPS erfolgreich seine Reise in den Weltraum zu seiner vorgesehenen Umlaufbahn um die Erde.

**Mission Project Manager Dr Christopher Broeg** führt in seinem Vortrag in die brandaktuelle Erforschung von Exoplaneten ein und berichtet von den ersten Erfahrungen mit dem neuen Erdtrabanten. Lassen sie Mission CHEOPS ihre Phantasie beflügeln.



---

## Programm

- Datum: Mittwoch, 07. Oktober 2020, 19:45h
- Venue Medienraum Hector Egger Holzbau AG, Steinackerweg 18  
CH-4901 Langenthal
- Programm: 19:45h-20:00h Empfang  
20:00h-21:00h Vortrag mit anschliessender Fragerunde  
21:00h-22:00h Apéro
- Anmeldung Die Anzahl Plätze ist begrenzt. Bitte melden Sie sich an via  
Email: [oddfellowsgotthelfloge@gmail.com](mailto:oddfellowsgotthelfloge@gmail.com)

Wir hoffen die Faszination für Exoplaneten näher zu bringen.

---

## Anfahrt

Hector Egger Holzbau AG, Steinackerweg 18, CH-4901 Langenthal  
Auf dem Firmenareal sind genügend Parkplätze vorhanden

