

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

Einladung zur 936. Sitzung

Donnerstag, 21. September 2023, 19:00

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

Die CHEOPS-Mission: Zwischen Entdeckung und Charakterisierung von Exoplaneten

Prof. Dr. Willy Benz, Center for Space and Habitability (CSH), Universität Bern

Der CHAracterising ExOPlanet Satellite (CHEOPS) wurde 2012 als erste kleine Mission (S-Mission) des ESA - Wissenschaftsprogramms ausgewählt und startete erfolgreich am 18. Dezember 2019 mit einer Soyouz-Fregat-Rakete von Kourou, Französisch-Guyana.

CHEOPS ist die erste Mission, die sich der Suche nach Exoplaneten-Transits widmet, und zwar mittels ultra-präziser Photometrie an hellen Sternen, von denen bereits bekannt ist, dass sie Planeten beherbergen. Durch seine Flexibilität und die Möglichkeit, einen grossen Teil des Himmels zu untersuchen, bietet CHEOPS eine einzigartige Schnittstelle zwischen der Entdeckung von Exoplaneten und ihrer weiteren spektroskopischen Charakterisierung.

Dies soll anhand einiger Beispiele aus drei Jahren Tätigkeit veranschaulicht werden.

Gäste sind herzlich willkommen!