



50 Jahre Planetarium Hoyerswerda

Ort : Planetarium Hoyerswerda
[Oberschule „Am Planetarium“ (WK VI), Collinsstr. 29],

Freitag, 25. Oktober 2019, 19.00 Uhr

Thema : „Kometen – Vagabunden im Sonnensystem“
(Referent: Uwe Igersheim)

anschließend Beobachtungsabend (*witterungsabhängig*)

In der Frühzeit ihrer Geschichte ist die Erde mehrfach aus dem All getroffen worden. In der Menschheitsgeschichte wurden/werden Kometen oft als Unheilbringer, als Auslöser für Krieg, Hungersnöte, Epidemien und Tod gedeutet. Noch heute ziehen Kometen und Asteroiden auf teilweise für die Erde gefährlichen Bahnen durch unser Sonnensystem. Ereignisse wie Tunguska und Tscheljabinsk sind neuzeitliche Zeugen. Astronomen haben es sich zum Ziel gesetzt, alle diese Kleinkörper zu erfassen, um zukünftig mögliche Kollisionen mit der Erde zu vermeiden.

Die unbemannte Raumfahrt ist mittlerweile in der Lage, Kometen zu besuchen und zu erforschen. Spektakulär war hier die ESA-Sonde ROSETTA mit ihrem Lander PHILAE.

Kometen sind wegen ihres teilweisen stark ausgeprägten Schweifes heutzutage lukrative Beobachtungsobjekte für Hobbyastronomen. Beeindruckend waren die beiden Kometen Hyakutake und Hale-Bopp Mitte der 1990er Jahre, die mit dem freien Auge teilweise wochenlang beobachtet werden konnten.

Was wissen wir heute über diese kosmischen Vagabunden?

Freuen Sie sich auf einen spannenden Abend im Planetarium Hoyerswerda..

- **Eintrittspreise:** Erwachsene 3,00 EUR
Kinder/Studenten 1,50 EUR
Vereinsmitglieder frei

Peter Lindner
Vereinsvorsitzender