

KINDERUNIVERSITÄT Rottweil



Letzte Vorlesung
in diesem Semester

Vorlesung

„SPANNENDES AUS DER WELT DER STERNE“

Dozent: Team der Sternwarte

Freitag, 17.05.2019

16.15 Uhr / Festsaal der Gymnasien

Hauptsponsor der
Kinderuniversität Rottweil:



Kinder- & JugendReferat



Unterstützer der Kinderuniversität Rottweil:



Stadt  **Rottweil**

→ 17.05.2019 / 16:15 Uhr / Festsaal der Gymnasien

„SPANNENDES AUS DER WELT DER STERNE“

Team der Sternwarte

Im Oktober 2006 öffnete die Sternwarte Zollern-Alb in Rosenfeld-Brittheim erstmals ihre Pforten und bietet seither an den Wochenenden verschiedene Veranstaltungen für alle Altersgruppen an. Mittels eines Fernrohrs, dessen Spiegeldurchmesser 80 Zentimeter, und dessen Brennweite 8 Meter beträgt, können bei geeigneten Sichtverhältnissen zahlreiche Objekte des nächtlichen Himmels betrachtet werden – auch solche, die das bloße Auge nicht zu erkennen vermag. Ebenso ist es möglich, Sternschnuppen und die Sonne im Funkbereich mit zu verfolgen.



Vorlesung:

Die Himmelskunde ist wohl die älteste Wissenschaft der Welt. Bereits der Urmensch betrachtete voller Ehrfurcht den nächtlichen Sternenhimmel und konnte sich nicht erklären, was über seinen Köpfen vor sich ging. Im Lauf der Zeit entwickelte sich aus den ersten Himmelsbeobachtungen unser heutiges Kalenderwesen und Raumsonden fliegen zu den entferntesten Planeten unseres Sonnensystems.

Doch bereits mit einfachen Mitteln kann jeder von uns den Sternenhimmel, sowie die darin enthaltenen Objekte, betrachten und selbst die Mitwirkung an internationalen Projekten steht jedem Interessierten offen.

In der Vorlesung zeigen wir Euch Bilder und Filme zu einigen Planeten unseres Sonnensystems. Ferner gehen wir den Fragen nach, ob es das berühmte Marsgesicht tatsächlich gibt, wie die Ringe des Saturn beschaffen sind, was es mit den Sternbildern auf sich hat und wie groß das Universum ist. Je nach Wetterlage steht Euch auch ein Fernrohr zur Verfügung, mit welchem ihr die Sonne gefahrlos live beobachten und das Sonnenlicht in seine einzelnen Farben zerlegen könnt.

Dozent / Fragerunde:

Team der Sternwarte