

Der Sternenhimmel und Mars in Opposition – live!

Wann	Mittwoch, 14.10.2020 21:30 Uhr Freitag, 16.10.2020 21:30 Uhr
Dauer	ca. eine Stunde
Art	Sternwartenvorführung Live kommentiert Nur bei klarem Himmel
Wo	Sternwarte Planetarium SIRIUS Schwanden ob Sigriswil
Eintritt	Erwachsene CHF 15.- Jugendliche CHF 7.- In Kombination gleichentags mit «Der Sternenhimmel und Mars in Opposition – erklärt» Erwachsene CHF 22.- Jugendliche CHF 10.-



Der rote Planet Mars erlaubt auch im Teleskop einen Blick auf seine Oberfläche. Aufnahme: ESA/NASA.

Das Teleskop der **Sternwarte SIRIUS** gehört zu den grössten Fernrohren die es in der Schweiz gibt. Damit lassen sich auch weit entfernte und daher lichtschwache Objekte anschauen.

Dies sind zart leuchtende **Gasnebel**, die alte Sterne am Ende deren Lebens umhüllen, ganz so als ob sie sich uns in einer letztmaligen Schönheit zeigen wollten. Wir finden ganze **Anhäufungen von Sternen**, die sich zu Dutzenden, zu Hunderten und manchmal sogar zu Hunderttausenden binden um so vereint über Jahrmilliarden hinweg durch die Weltenräume unserer Milchstrasse zu ziehen. Und wir stossen über gar Millionen von Lichtjahren bis zu den **Galaxien** vor, den Geschwistern unserer Milchstrasse.

Doch auch von blossen Auge lassen sich **Strukturen** erkennen die Einblicke erlauben. Sterne zeigen sich in Farben, die unser Auge durchaus erkennen kann und die uns ganz direkt ihre Temperatur mitteilen. Der Blick ans nächtliche Firmament lässt uns sogar Figuren erkennen. Ganz so, als ob die Sterne unser irdisches Leben abbilden würden! Doch es gibt noch einen ganz besonderes **Höhepunkt** an diesen Abenden! Der rote Planet **Mars** steht am 14.10.20 in **Opposition** zur Sonne. Das bedeutet, dass er die ganze Nacht zu sehen ist und dass er nun praktisch am nächsten zur Erde steht! Damit erscheint uns dieser winzige Planet endlich wieder **grösser und schöner** im Teleskop! Direkt durch das Teleskop geschaut wird vieles einsichtig, aber ohne der Schönheit der Natur einen Abbruch zu erzwingen.

Unsere Vorführungen sind informativ, unterhaltsam und kurzweilig. Wir beantworten mit Freude und Kompetenz Ihre Fragen. Auch für Kinder bestens geeignet.

