

# Astronomie am Samstag

## «Saturn in Opposition»

**Wann** Samstag, 26. August 2023

19:30 Uhr **Von der Erde zum Universum**  
Vorführung im Planetarium

21:00 Uhr **Saturn in Opposition**  
*Spezialvorführung im Planetarium, live kommentiert*

22:30 Uhr **Der Sternenhimmel – live!**  
Vorführung in der Sternwarte, live kommentiert

**Dauer** jeweils ca. 60 Minuten

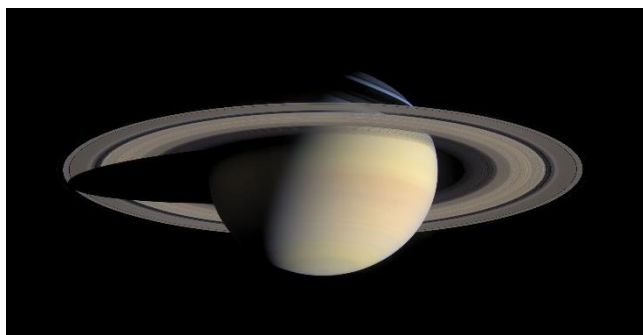
**Wo** Sternwarte Planetarium SIRIUS, 3657 Schwanden

**Eintritt je** Erwachsene: CHF 16.00, Jugendliche: CHF 8.00

Saturn ist der Planet der Ringe und der zweitgrösste Planet im Sonnensystem. Am 27. August 2023 steht Saturn in Opposition zur Sonne und ist daher in perfekter Lage am Abendhimmel zu sehen.

Wie Jupiter ist Saturn ein Gasplanet. Saturn bietet, im Gegensatz zu Jupiter, für die Beobachtungen mit dem Teleskop aber ein absolut beeindruckendes Ringsystem! Schon in kleinen Fernrohren sind diese Ringe gut zu sehen, ebenso wie die charakteristische Lücke im Ring, der Cassini-Teilung.

Die Ringe bestehen aus Milliarden von Teilchen, von winzigen Staubteilen zu Sandkörnern bis hin zu kleinen Eisbrocken, die in weniger als einem halben Tag den Saturn umkreisen. All dies Material sammelt sich scheibenförmig um den Saturn. Die äussersten Ringe sind über 300'000 km gross, was gerade etwa die Distanz von der Erde zum Mond entspricht.



Tauchen Sie ein in die Geheimnisse eines faszinierenden Planeten!

Besuchen Sie bei schönem Wetter im Anschluss an diese Veranstaltung unsere nächste Vorführung in der Sternwarte „Der Sternenhimmel – live!“ und schauen Sie wie schön Saturn ist!

*Referent: Marcel Prohaska.*

*Wir informieren – kurzweilig und kompetent – und wir gehen auf Ihre Fragen ein! Dieser Anlass ist auch für Kinder und Jugendliche gut geeignet.*

