

Veranstaltung im Planetarium Hoyerswerda

Ort: Planetarium Hoyerswerda

WK VI, Collinsstr. 29

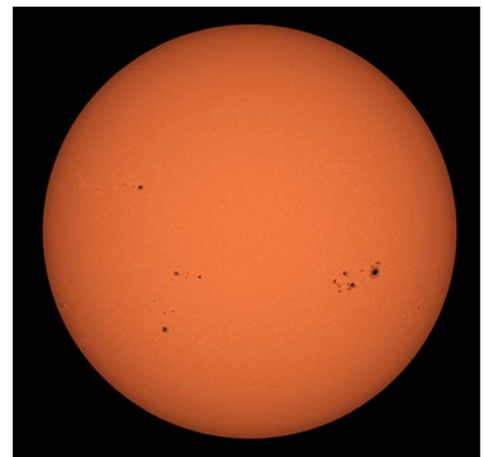
23. August 2024, 19.00 Uhr (Freitag)

Thema: „Auf der Spur des Sonnengottes“

(Referent: Uwe Igersheim)

Jahrhundertlang hat der Mensch die Sonne und allgemein das Sonnensystem als einziges Ereignis im ganzen Universum betrachtet. In Wirklichkeit ist die Sonne „nur“ ein Stern mittlerer Größe. Sie ist einer der zahlreichen Sterne, welche unsere Milchstraße bilden. Wir haben einen echten Stern vor unserer Haustür!

Ohne die Anziehungskraft der Sonne würde die Erde aus ihrer Umlaufbahn herausfliegen und im All herumirren. Ohne die Sonne wäre der Mond nicht sichtbar. Ohne die Sonne wäre die Erde eisig kalt. Es gäbe keine Winde, sämtliches Wasser würde zu Eis erstarren, ja selbst unsere Luft würde kondensieren und gefrieren. Die Sonne ist also der entscheidende Faktor, der das Leben auf der Erde ermöglicht. Sie spendet der Erde seit 4,6 Milliarden Jahren Licht und Wärme, und jede Form des Lebens verdankt ihre Existenz der Sonnenenergie.



Aber wie lange noch wird unsere Sonne scheinen? Was folgt danach? Woher wissen wir, was mit der Sonne und dem Planetensystem passieren wird? Müssen wir uns ein neues „Zu Hause“ suchen? Was sind Sonnenflecken? Beeinflusst die Sonne das Klima der Erde? – Diese und noch viele Fragen mehr wird Vereinsmitglied Uwe Igersheim in seinem Vortrag diskutieren und beantworten.

- **Eintrittspreise:**

Erwachsene	3,50 EUR
Kinder/Studenten	1,50 EUR
Vereinsmitglieder	frei

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Peter Lindner

Vereinsvorsitzender