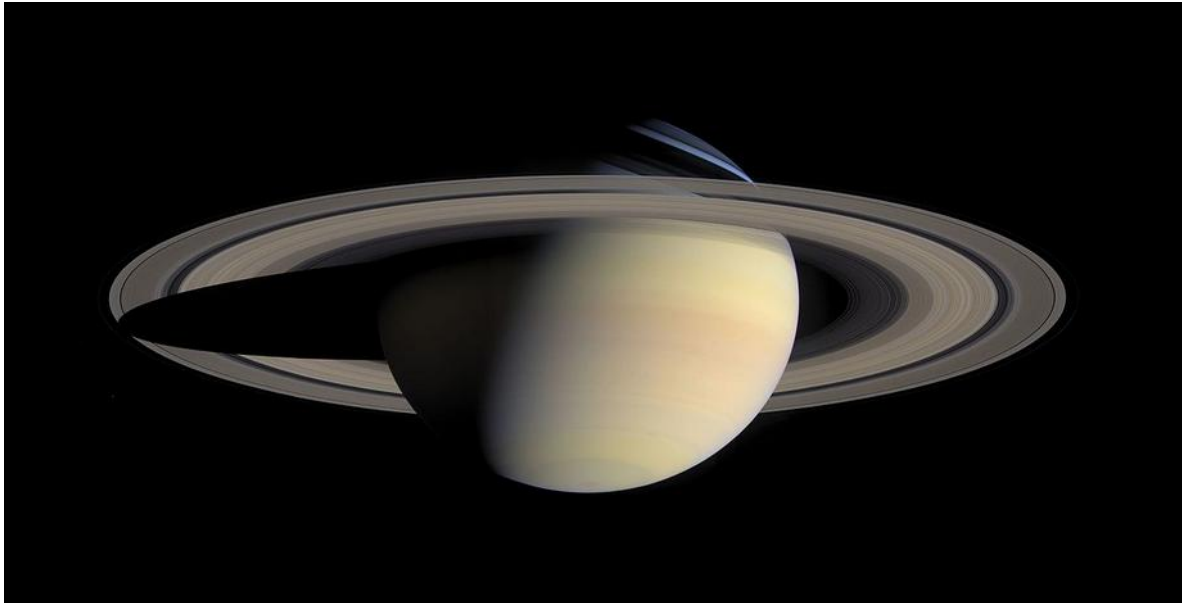


Unser Sonnensystem Teil 5 – Saturn

Themenkreis am 25. März 2020, 9:30– 12 Uhr

Caritasheim St. Elisabeth Bensheim, Heidelberger Straße 50

Der Saturn ist wegen seines Ringsystems der wohl spektakulärste Planet unseres Sonnensystems. Aber nicht nur die Ringe, sondern auch die Monde bergen jede Menge Überraschungen.



Er war zwar schon im Altertum bekannt, aber erst mit dem Aufkommen der ersten Teleskope stellte man fest, dass es sich bei Saturn um etwas Besonderes handelte. Galilei (1610) hielt die verschwommenen Umrisse noch für einen Dreifachplaneten, aber schon wenige Jahre später hatte Christiaan Huygens die richtige Idee, dass es sich um ein Ringsystem handelte, das den Planeten umgab. Als die Teleskope noch besser wurden entdeckte Giovanni Cassini 1675, dass es innerhalb der Ringe eine breite Lücke gab, die bis heute seinen Namen trägt.

In den folgenden Jahrhunderten wurden immer mehr Fakten über den Saturn zusammengetragen, aber erst die Beobachtung mit Raumsonden brachte die Forschung entscheidend voran.

Insbesondere die Zwillingssonde Cassini-Huygens mit der Landung auf dem Saturnmond Titan enthüllte eine bizarre Welt aus Fels, Eis und Methan. Aber auch die anderen Saturnmonde boten jede Menge Überraschungen.

Am Ende dieser Mission wandte man sich den Ringen zu, um ihre Struktur besser zu verstehen.

Wolfgang Stiefel wird in seinem Vortrag am 25. März 2020 die wesentlichen Erkenntnisse zusammenzufassen, über die wir heute verfügen.

Während und nach dem Vortrag besteht ausreichend Gelegenheit für Fragen. Gäste sind herzlich willkommen. Info: Walter Tydecks, Tel. 06251 39470 E-Mail walter@tydecks.info