

Ist hier jemand?



Sind wir allein im Universum oder gibt es doch Leben auf anderen Planeten?

Vortrag der Berufsastronomin Dr. Julia Weratschnig zum Thema Astrobiologie am Samstag, 20. April um 19:30 im Salzhof Freistadt (Vergeinersaal im 2. Stk.)

Die Salzburger Profi-Astronomin **Julia Weratschnig** wird einen Bildervortrag zum Thema Astrobiologie halten. "In der Astrobiologie geht es um die Frage, ob sich Leben auch auf anderen Planeten - und wenn ja, wie - entwickelt hat. Alleine in unserem Sonnensystem gibt es mehrere Kandidaten auf denen vielleicht Leben entstanden ist. Aber auch die Entdeckung von immer mehr Exoplaneten trägt dazu bei, dass die Suche nach außerirdischem Leben spannend bleibt.

Exoplaneten sind Planeten bei anderen Sonnen, von denen bislang ca. 5.500 entdeckt wurden. Neue Weltraumteleskope, Raumsonden und die derzeit in Bau oder in Planung befindlichen Riesenteleskope werden in den nächsten Jahren wichtige Erkenntnisse dazu erbringen.

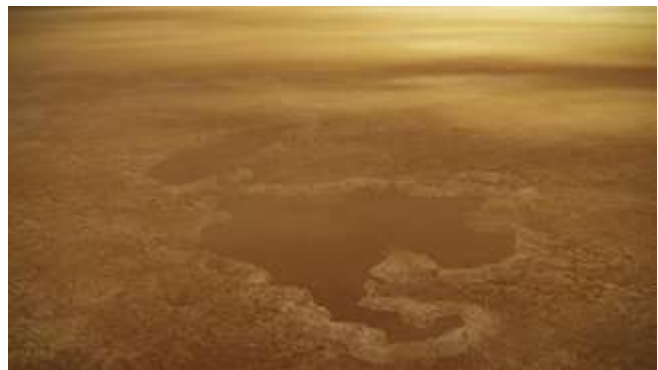
Im Vortrag werden wir der Frage nachgehen, wie Leben überhaupt definiert wird, welche Orte im Sonnensystem vielleicht Leben beherbergen und welche Sterne besonders gute Kandidaten für lebensfreundliche Planeten sind."



Astronomin Dr. Julia Weratschnig



Die eurp. Raumsonde JUICE untersucht das Jupitersystem



Methanseen auf der Oberfläche des Saturnmonds Titan

Zur Referentin: Dr. Julia Weratschnig, geboren 1982 in Vorarlberg; Diplomstudium der Physik und Doktoratsstudium im Bereich Kosmologie an der Leopold Franzens Universität Innsbruck. Nach Abschluss des Studiums Arbeit als Senior Analyst bei HM Nautical Almanac Office in Taunton, UK. Sie ist Fellow der Royal Astronomical Society, Mitglied der IAU, ÖGAA, Freiwillige Mitarbeit bei Education & Outreach Aktivitäten von IAU und ESO. Vorstandsmitglied beim Österreichischen Weltraum Forum. Julia Weratschnig arbeitet seit 2019 als Kuratorin/Pädagogin für Astronomie im Haus der Natur in Salzburg.

Veranstalter: AVM, Astronomischer Verein Mühlviertel, Vierzehnerstr. 23, 4240 Freistadt

Eintritt: Erwachsene € 10.-, Kinder und Jugendliche bis 18 Jahren: € 5.-