Planetarium - Sternwarte

Volkssternwarte Laupheim e.V.

MEDIENMITTEILUNG

15. Juni 2023

Themenabend Radioastronomie im Planetarium

„Gibt es noch andere Intelligenzen im Weltall?“

**LAUPHEIM (vstw.sgr) – Beim Themenabend im Planetarium Laupheim am Samstag, den 24. Juni ab 19 Uhr durchleuchtet die Show "(Un)Sichtbares Universum" unsere kosmische Umgebung in allen Wellenlängen, bevor im Anschluss Prof. Dr. Katharina Schreyer von der Friedrich-Schiller-Universiät Jena einen Einblick in die Erforschung des Weltalls mit Hilfe der Radioastronomie gibt.**

Die Radioastronomie erforscht das Weltall in einem Wellenlängenbereich, für den wir Menschen keine natürlichen Rezeptoren besitzen. Obwohl Einzelradioantennen eine vielfach schlechtere räumliche Auflösung besitzen als optische Teleskope, so sind moderne Radiointerferometer leistungsfähige Hightech-Instrumente, mit denen wir unser Weltall gegenwärtig hochpräzise vermessen, feine Details kosmischer Objekte erkunden, aber auch neue Rätsel, wie z.B. die Existenz Dunkler Materie, entdecken.

Nicht zuletzt beschäftigt uns die Suche nach Radiosignalen fremder Zivilisationen mit der uns bewegenden Frage: Gibt es noch andere Intelligenzen im Weltall?

In der Pause zwischen Show und Vortrag laden wir zu einem kleinen Umtrunk mit Zeit für Gespräche mit der Referentin. Karten kosten regulär 16 €, ermäßigt 12 € , und können im Internet unter [www.planetarium-laupheim.de](http://www.planetarium-laupheim.de) und telefonisch unter 07392 91059 reserviert werden.

*Ein Portrait zum wissenschaftlichen Werdegang der Referentin findet sich in der "Rückschau" der FSU Jena:* [*https://www.uni-jena.de/gsb-rueckschau*](https://www.uni-jena.de/gsb-rueckschau)

Text: Planetarium Laupheim (vstw.sgr)

Bilder (2):

BILD 1 : Prof. Dr. Katharina Schreyer von der Friedrich-Schiller-Universität Jena beschäftigt sich seit 1987 mit der Radioastronomie und engagiert sie sich in der Öffentlichkeitsarbeit, besonders auch für die Information junger Generationen über ihren Fachbereich.

BILD 2: Radioteleskope in der Wüste beobachten das unsichtbare Universum und suchen nach auch nach künstlichen Radiosignalen (Bild: Planetarium Laupheim / MidJourney)

NUTZUNGSBEDINGUNGEN:

Text und Bild können bei Quellennennung zur redaktionellen Berichterstattung im Zusammenhang mit Planetarium/Volkssternwarte Laupheim frei verwendet werden. Jede weitere Nutzung ist vorbehalten.