

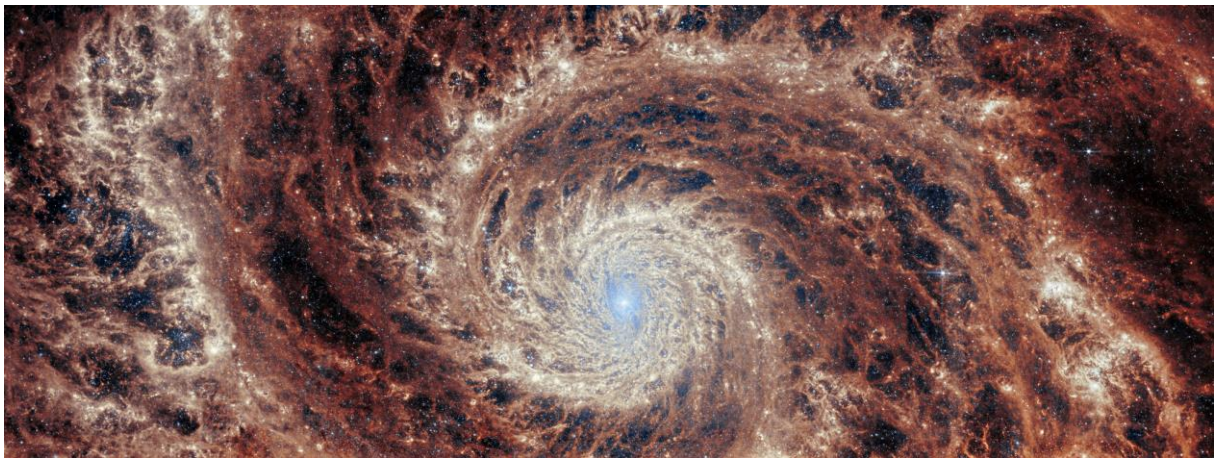
## Entdecken Sie das Universum!

**Nach einer einjährigen Reise des James Webb Space Telescope im Weltall blicken wir über 13 Milliarden Jahre zurück zum Ursprung des Universums!**

*Wollen Sie exklusiv über die neuesten Entwicklungen und Entdeckungen des James Webb Teleskops erfahren?*

*Gibt es Hinweise für „Leben“ im Weltall?*

*Es gibt neue spektakuläre Bilder und Erkenntnisse über Planeten, Exoplaneten oder weit entfernte Galaxien.*



Am **22.4.2024, 17:00 – 18:15 Uhr** präsentiert **Top Experte Prof. Güdel von der Universität Wien** - selbst an der Entwicklung des Teleskops beteiligt - die neuesten Forschungsergebnisse im Rahmen eines Webinars organisiert von der Stadt Wien, Büro des Magistratsdirektors, Bereichsleitung für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaftsstandort.

Anmeldung:

["Entdecken Sie ... das Universum!"](#)

Das James Webb Space Telescope (JWST) ist das größte und leistungsfähigste Teleskop, das bislang ins All befördert wurde. Die sensationellen Bilder des JWST ermöglichen Astrophysikerinnen und Astrophysiker neue Einblicke in das Universum.

So liefert das Infrarot-Messinstrument (MIRI) an Bord des JWST einen tiefen Blick in den Exoplaneten WASP-107b. Der Planet ist unvorstellbare 200 Lichtjahre von der Erde entfernt. Erstmals haben Wissenschaftler mit dem »James Webb«-Teleskop einen scharfen Blick auf die Atmosphäre eines Exoplaneten geworfen. „Die Entdeckung von Wolken aus Sand, Wasser und Schwefeldioxid verändert das Verständnis der Entstehung und Entwicklung von Planeten und wirft ein neues Licht auf unser eigenes Sonnensystem.“, sagt Güdel.

Das JWST ist ca. ein Jahr im Universum unterwegs. Professor Güdel wird bei dieser Online Veranstaltung die neuesten Erkenntnisse präsentieren.

Nutzen Sie die Chance, einen Spitzenforscher der Universität Wien kennen zu lernen!