

Vortragsreihe für Jugendliche



*Bist du interessiert an Astronomie, Astrophysik und Raumfahrt?
Und würdest du gerne mehr über diese Themen erfahren?*

Dann laden wir dich herzlich ein zur Vortragsreihe von der VEGA und der Vereinigung der Sternfreunde! Mit reichlich Space zum Fragen und Diskutieren!

Am **Mittwoch, dem 23. Februar**, von **18:00 Uhr** bis **19:00 Uhr**, treffen wir uns in einem Videocall auf **Zoom**.

Der Vortrag ist von **Lucia Härer (Max-Planck-Institut für Kernphysik)** zum Thema **„Die Physiker hinter den Astrofotos“**.

Astrofotos zeigen häufig beeindruckende Galaxien, Nebel oder Sternhaufen. Doch wie kommen die Strukturen, die man darauf sieht zustande? Ein wichtiger Teil der Antwort: Hydrodynamik - Die Physik von Gasen und Flüssigkeiten. Dort, wo unterschiedliche Gase aufeinandertreffen, entstehen Verwirbelungen und Instabilitäten, die eigenartige, teils filamentartige Formen hervorbringen. Kosmische Begegnungen, z.B. zwischen Galaxienhaufen, können Schockfronten erzeugen, welche die Geschichte dieser Objekte erzählen. In meinem Vortrag möchte ich solche und ähnliche Geschichten erzählen, die uns bei dem Blick ins All eine neue Perspektive geben können.

Der „Einlass“ beginnt um 17:50 Uhr. Nach dem Vortrag bleibt noch Zeit für Fragen und du kannst andere Astro-Fans kennenlernen. Wir freuen uns auf dich!

Hier geht's zum Vortrag:

<https://zoom.us/j/92668892188?pwd=R0p0aWRUOUNBdnBYM0pEcDlIb0V0dz09>

Kontakt:

Florian Trost und Carla Wengel

Email: vortraege@vega-astro.de