

Öffentliche  
Vortragsreihe

# Nachts auf der Sternwarte...

**Freitag, 10. Jänner 2025, 18:30**

Einlass 18:00 – 18:45

## Sternentstehung und Nachhaltigkeit

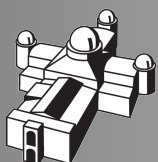
Ein Vortrag in zwei Akten

**Laura Posch**

**Hörsaal der Universitätssternwarte**

(Eintritt frei)

**Livestream: <http://sternwartennaechte.univie.ac.at>**



institut für  
astrophysik  
UNIVERSITÄTSSTERNWARTE WIEN

Türkenschanzstr. 17

1180 Wien

[scicomm.astro@univie.ac.at](mailto:scicomm.astro@univie.ac.at)

# Sternentstehung und Nachhaltigkeit

Ein Vortrag in zwei Akten

**Laura Posch**

*Was gibt es Neues in der Sternentstehungsforschung? Welche Erkenntnisse gibt es zur Umgebung unseres Sonnensystems während der letzten 20 Millionen Jahren? Und wie hängt das mit der Einzigartigkeit unseres Planeten zusammen? Ich lade Sie zu einem zweiteiligen Vortrag ein: Zunächst präsentiere ich neue Forschungsergebnisse zur Sternentstehung in der Nähe der Sonne, zur interstellaren Sonnenumgebung in der jüngeren Erdgeschichte, und verbinde dies mit einer astronomischen Perspektive darauf, warum wir auf die Erde Acht geben müssen.*

*Wir beginnen mit großräumigen Strukturen in der Sonnenumgebung, gefolgt von einem Blick auf die nahegelegene Sternentstehungsregion Scorpius-Centaurus. Auch verfolgen wir die Reise des Sonnensystems durch die Milchstraße während der letzten 20 Millionen Jahre und besprechen, wie die interstellare Umgebung die Erde beeinflusst hat. Dies führt zur Veranschaulichung der Einzigartigkeit unseres Planeten und erklärt, warum sich die Universitätssternwarte Wien für Nachhaltigkeit einsetzt.*

---

Der Vortrag findet im Hörsaal der Universitätssternwarte statt und wird gleichzeitig online übertragen. Der Link zum Videostream ist auf unserer Homepage zu finden:

<http://sternwartennaechte.univie.ac.at>