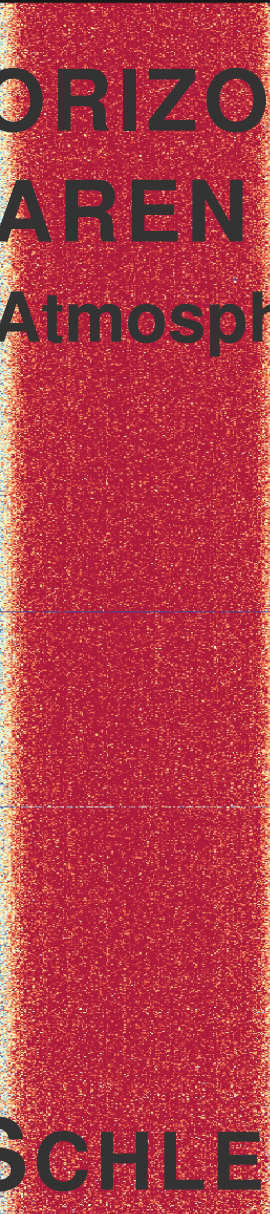


Öffentliche  
Vortragsreihe

# Nachts auf der Sternwarte...

**Freitag, 9. Mai 2025, 18:30**

Einlass 18:00 – 18:45



**NEUE HORIZONTE  
AUF EXTRASOLAREN PLANETEN**  
Wie JWST in ihre Atmosphären blickt

**SIMON SCHLEICH**

**Hörsaal der Universitätssternwarte**

(Eintritt frei)

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



**universität  
wien**

Institut für Astrophysik

Türkenschanzstr. 17

1180 Wien

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

# Neue Horizonte auf extrasolaren Planeten

Wie JWST in ihre Atmosphären blickt

**Simon Schleich**

*Das James-Webb-Weltraumteleskop (JWST) ist dabei, unser Verständnis von Exoplaneten und ihren Atmosphären zu revolutionieren. Die Präzision, spektrale Auflösung, und der breit abgedeckte Wellenlängenbereich des JWST ermöglichen es uns, bisher unzugängliche physikalische und chemische Eigenschaften dieser exoplanetaren Atmosphären zu untersuchen.*

*In diesem Vortrag erkunden wir, wie Weltraumteleskope die Atmosphären von verschiedensten Exoplaneten beobachten können, welche Ergebnisse das JWST bereits an uns geliefert hat, und wie diese unser Verständnis über die Natur von Exoplaneten verändert haben.*

---

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>