



universität
wien

Institut für Astrophysik

Nachts auf der Sternwarte

Kristina Kislyakova:
Frühes Sonnensystem und seine Geheimnisse



Freitag
11.09.2026
18:30

Öffentliche Vortragsreihe

Universitätssternwarte Hörsaal
Türkenschanzstraße 17, 1180 Wien
scicomm.astro@univie.ac.at

Eintritt frei!

Einlass 18:00–18:45

Livestream

sternwartennaechte.univie.ac.at

Unser Sonnensystem ist erstaunlich vielfältig. Obwohl alle Planeten aus derselben riesigen Gas- und Staubwolke entstanden sind, haben sie sich ganz unterschiedlich entwickelt. Besonders spannend sind Venus, Erde und Mars – drei Gesteinsplaneten, die einst vielleicht ähnlicher waren, als wir heute denken. Heute ist die Venus extrem heiß und von einer dichten Atmosphäre umgeben. Der Mars dagegen ist kalt und hat nur eine sehr dünne Luftschicht. Beide haben kaum Wasser. Die Erde ist da eine Ausnahme – sie ist der einzige Planet mit Ozeanen aus flüssigem Wasser. Doch war das schon immer so? Die Antwort ist: nein. In meinem Vortrag erzähle ich die faszinierende Geschichte der frühen Erde, Venus und Mars – und was sie im Laufe von Milliarden Jahren zu den Welten gemacht hat, die wir heute kennen.