

Öffentliche
Vortragsreihe

Nachts auf der Sternwarte...

Freitag, 8. März 2024, 18:30

Einlass 18:00 – 18:45

Trümmerscheiben

Eine Studie in Kollisionen

Nicole Pawellek

Hörsaal der Universitätssternwarte

(Eintritt frei)

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

Trümmerscheiben – Eine Studie in Kollisionen

Dr. Nicole Pawellek

Trümmerscheiben sind Überbleibsel der Planetenentstehung und verraten uns, wie sich Planetensysteme formen und entwickeln. In diesem Vortrag werden wir beleuchten, aus was eine typische Trümmerscheibe besteht und wie und wo sie beobachtet werden kann. Dann werden wir uns einer speziellen Gruppe solcher Scheiben zuwenden, die unserem bisherigen Verständnis nach so nicht existieren sollte. Ganz nach dem großen Detektiv Sherlock Holmes werden wir Tatsachen und verschiedene Theorien vergleichen, um daraus unsere Schlussfolgerungen zu ziehen und die Frage zu klären -- Wie entwickeln sich Planetensysteme?

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>