

Öffentliche
Vortragsreihe

Nachts auf der Sternwarte...

Freitag, 11. Oktober 2024, 18:30

Einlass 18:00 – 18:45

Was uns *Sternhaufen* über die Entwicklung von *Galaxien* verraten

Katja Fahrion

Hörsaal der Universitätssternwarte

(Eintritt frei)

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

Was uns Sternhaufen über die Entwicklung von Galaxien verraten

Dr. Katja Fahrion

Wenn Sterne in einer Galaxie entstehen, dann für gewöhnlich nicht alleine, sondern in sogenannten Sternhaufen, Ansammlungen von oftmals hunderttausenden Sternen. Junge Sternhaufen, wie zum Beispiel die Plejaden in der Milchstraße, zeigen daher direkt, wo Sternentstehung stattfindet. Im Gegensatz dazu sind die ältesten Sternhaufen fast so alt wie das Universum selbst. Diese Sternhaufen sind wichtige Zeitzeugen der Galaxienentwicklung, die als Fossilien aus einer lang vergangenen Zeit etwas über die Entstehung und den Werdegang von Galaxien erzählen können. In diesem Vortrag werde ich über verschiedene Arten von Sternhaufen sprechen und darüber, was sie uns über die Entstehung und Entwicklung der Milchstraße und anderer Galaxien verraten.

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>