

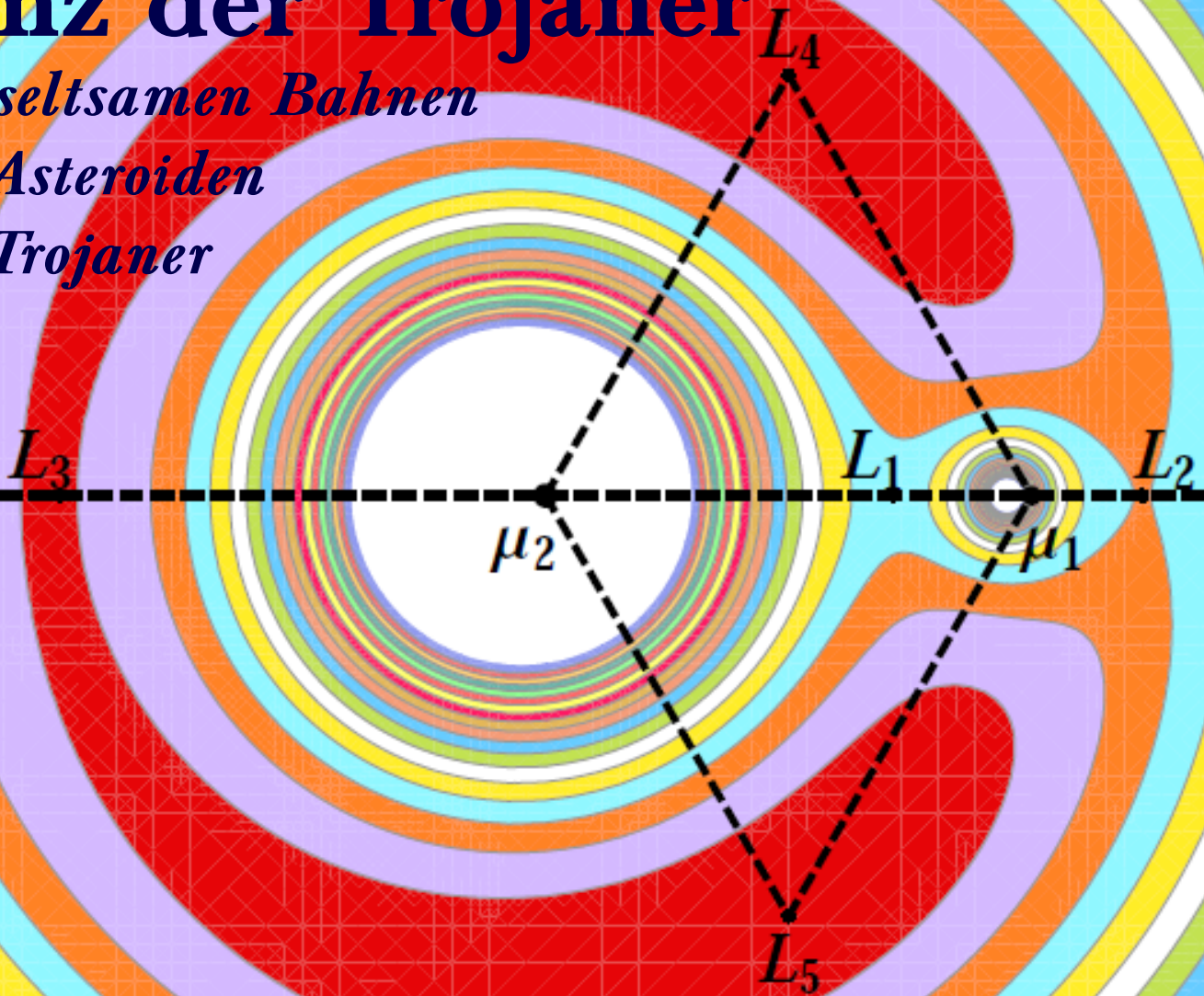
Öffentliche
Vortragsreihe

Nachts auf der Sternwarte...

Freitag, 12. November 2021, 18:30

Tanz der Trojaner

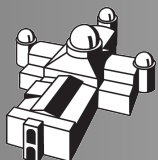
*Die seltsamen Bahnen
der Asteroiden
der Trojaner*



Rudolf Dvorak

Anmeldung/Registration:

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



institut für
astrophysik
UNIVERSITÄTSSTERNWARTE WIEN

Hörsaal der
Universitätssternwarte
Türkenschanzstr. 17
1180 Wien

sternwartennaechte@univie.ac.at

Tanz der Trojaner – Die seltsamen Bahnen der Asteroiden der Trojaner

Rudolf Dvorak
Universität Wien

Neben den großen Planeten gibt es sehr viele kleinere Körper in unserem Sonnensystem wie Kometen und Asteroiden. Die Gruppe der „minor planets“ befindet sich überall von den Erdbahnkreuzern bis zu den Asteroiden außerhalb des Neptun. Eine spezielle Familie ist jene der Trojaner: dies sind Asteroiden, die die Planeten begleiten. Bekannt ist seit langem die Familie der Jupiter Trojaner, die die gleichen Bahnen wie Jupiter durchlaufen. Aber diese befinden sich immer 60 Grad vor dem größten Planeten unseres Sonnensystems oder 60 Grad nach ihm; sie können also nie mit ihm zusammenstoßen. Bis vor kurzem wurde vermutet, dass Jupiter der einzige ist, der solche Begleiter hat; dies ist aber nicht so, denn selbst die Erde hat so einen Trojaner. In diesem Vortrag soll über die interessanten Bahnen der Trojaner im „TANZ DER TROJANER“ berichtet werden.

Der Vortrag findet im Hörsaal der Universitätssternwarte statt und wird gleichzeitig online übertragen. Da die Anzahl der Plätze im Hörsaal auf 30 begrenzt ist, ist eine **Anmeldung** auf der Webseite

<https://www.sternwartennaechte.univie.ac.at>
unbedingt erforderlich.

- Bei Teilnahme im Hörsaal ist die 3G-Regel einzuhalten, sowie eine FFP2-Maske zu tragen.
- Der Link zum Videostream ist auf unserer Webseite zu finden.