



VERANSTALTUNGSHINWEIS

Ort : Planetarium Hoyerswerda
[Oberschule „Am Planetarium“ (WK VI), Collinsstr. 29],

19. Mai 2017, 19.00 Uhr (Freitag)

Thema : „Zu den Sternen und immer weiter –
Eine Reise zu den Grenzen von Raum & Zeit“
(Referent: Frank Donath)

bereits ab 18.30 Uhr: Sonnenbeobachtung (*witterungsabhängig*)

Stellen Sie sich vor, wir könnten mit einer Rakete in Lichtgeschwindigkeit reisen. Wann kommen wir am nächsten Stern an? Gibt es dort auch Planeten und möglicherweise sogar Leben?

Verlassen wir unsere Heimatgalaxie, die Milchstraße, treffen wir auf Millionen von Galaxien. Wie weit ist es zu unserer Nachbargalaxie, und wie lange müssten wir auf eine Antwort von intelligenten Leben warten?

Wohin bewegen sich die Galaxien, und wo ist das Ende des Universums? Sind dort noch unsere physikalischen Gesetze anwendbar? Und wie sieht die Zukunft des Universums aus?

Der Vortrag von Frank Donath wird uns auf seiner spannenden Reise zu den Sternen mitnehmen und uns bei der Betrachtung anderer Welten staunen lassen.

Bereits vor der Veranstaltung werden wir ab 18:30 Uhr einen geschützten Blick auf unser Zentralgestirn, der Sonne, vornehmen.

- **Eintrittspreise:**

Erwachsene	3,00 EUR
Kinder/Studenten	1,50 EUR
Vereinsmitglieder	frei



Galaxie NGC 891 (Foto: P. Lindner)

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Peter Lindner
Vereinsvorsitzender