

Jugend-Uni | ab 12 Jahren

25.11.2021

17.00 Uhr Vortrag

18.15 Uhr Film - Dune

DUNE

Bionik auf dem Wüstenplaneten Arrakis

Kinorama Unna

Massener Straße 32 | 59423 Unna

www.kino-unna.de

Vortrag von

Prof. Dr. Peter Kersten

Prof. Dr. Oliver Sandfuchs

Hochschule Hamm-Lippstadt

Eintritt frei!

Eintrittskarten für Vortrag und Film an der Kinokasse

DUNE

Bionik auf dem Wüstenplaneten Arrakis

Im Science-Fiction-Film Dune faszinieren uns die schönen Dünenlandschaften auf dem Wüstenplaneten Arrakis. Da das tägliche Leben aufgrund der Wasserknappheit und der hohen Temperaturen allerdings nicht ganz so einfach ist, diskutieren wir, wie die Wissenschaftsdisziplin Bionik hier weiterhelfen kann die Phänomene aus der Natur auf die Technik zu übertragen. Wie realistisch sind beispielsweise die eleganten Fluggeräte mit Libellenflügeln? Was können wir von den kleinen Wüstenmäusen lernen, die mit ihren großen Ohren Wasser aus der Luft kondensieren? Oder wie schaffen es die riesigen Sandwürmer, sich so schnell im Sand des Planeten Arrakis zu bewegen, und was können wir in dieser Hinsicht von den als Sandfischen bezeichneten Echsen auf unserem eigenen Planeten Erde lernen?

Nach einem kurzen Vortrag diskutieren wir diese Fragen. Anschließend sehen wir uns gemeinsam den Kinofilm Dune an und genießen die Szenen aus dem Blickwinkel der Bionik.

Ansprechpartnerin

E-Mail

Fon

Martina Bier | Kreis Unna

martina.bier@kreis-unna.de

02303 27-4940