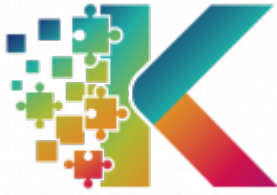


KulturBüro Soest
im Kulturhaus Alter Schlachthof e.V.

Ulrichertor 4 | 59494 Soest
Telefon 02921 / 31101
mobil: 0176 62566173
info@kulturbuero-soest.de
www.kulturbuero-soest.de

Steuer-Nr. 343 / 5846 / 0026
Vereinsregister Arnsberg Nr. 70656
Geschäftsführer: Michael Osterhoff



Astronomie und Raumfahrt erfahren

Gesundheit am Limit - Medizinische Aspekte und Anforderungen an Astronauten auf Langzeitmissionen im All

Freitag, 13. November 2026 | 19:00 Uhr bis 21:00 Uhr

Fachhochschule Südwestfalen | 59494 Soest, Lübecker Ring 2

Prof. Gunga nimmt Sie mit auf eine faszinierende Reise in die Welt der Weltraummedizin.

Vortrag "Gesundheit am Limit - Medizinische Aspekte und Anforderungen an Astronauten auf Langzeitmissionen im All"

Monate im All - ohne Schwerkraft, mit Isolation und enormen körperlichen Belastungen. Was hält den menschlichen Körper unter diesen extremen Bedingungen überhaupt am Leben? Welche Grenzen stößt er an und wie bereiten sich Astronautinnen und Astronauten auf Langzeitmissionen zur ISS, zum Mond oder sogar zum Mars vor?

Prof. Gunga nimmt Sie mit auf eine faszinierende Reise in die Welt der Weltraummedizin. Anhand aktueller Forschungsergebnisse zeigt er, wie Umweltfaktoren wie Gravitation, Luftdruck, Temperatur oder Licht den menschlichen Organismus beeinflussen und welche physiologischen Veränderungen der Aufenthalt im All auslöst - vom Muskel- und Knochenabbau über Veränderungen des Herz-Kreislauf-Systems bis hin zu den psychischen Herausforderungen von Isolation und Confinement.

Erfahren Sie, mit welchen Strategien die Leistungsfähigkeit von Astronautinnen und Astronauten auf Langzeitmissionen erhalten werden soll und warum diese Erkenntnisse weit über die Raumfahrt hinausreichen. Denn viele Entwicklungen der Weltraummedizin liefern wertvolle Impulse für Diagnostik und Therapie - und kommen so auch der Medizin auf der Erde zugute.

Mehr Informationen unter <https://www.fh-swf.de/cms/astro/>

6 Euro pro Person. Studierende und Schüler*innen frei.

Veranstalter:
Fachhochschule Südwestfalen

Weitere Informationen: <https://www.fh-swf.de/cms/astro/>

