

Presseinformation

Suzanna Randall

Wellenreiten im Weltall

Eine Reise durchs Universum auf den Spuren des Lichts

Umfang: 256 Seiten

Format: 13,5 cm x 21 cm, Pappband

Preis: 22,00 € (DE) / 22,90 € (AT) / 30,90 SFr (CH)

ISBN: 978-3-8338-8380-4

Erscheinungsdatum: November 2022

 Auch als
eBook
erhältlich.



So haben Sie das Weltall noch nie gesehen: Die bekannte TV-Astrophysikerin und angehende Astronautin erklärt für alle verständlich, wie die Phänomene des Weltraums funktionieren

Astrophysikerin Suzanna Randall ist so fasziniert von unserem Kosmos, dass sie ständig in den Himmel schaut – und zwar mit den größten Teleskopen der Welt. Dabei fängt sie nicht nur sichtbare Lichtwellen ein, sondern enthüllt auch die Geheimnisse des unsichtbaren Universums. Randall stellt die interessantesten kosmischen Phänomene anhand der Farbpalette des Regenbogens vor: von roten Radiowellen bis violetter Gammastrahlung. In **Wellenreiten im Weltall** erklärt sie uns, wie unsere Mikrowelle funktioniert, oder warum man nach einem Knochenbruch zum Röntgen muss – und was das alles mit der Strahlung von weit entfernten Galaxien, schwarzen Löchern und Sternembryos zu tun hat. So wird Astrophysik leicht verständlich und macht auch noch richtig Spaß!

Zur Autorin:

Dr. Suzanna Randall, geboren in Köln, studierte Astronomie am University College London und promovierte an der Universität von Montreal in Astrophysik. Sie ist Wissenschaftlerin bei der ESO (European Southern Observatory) in Garching bei München und arbeitet dort für das ALMA Teleskop. Seit 2018 wird Suzanna als Astronautin ausgebildet. Außerdem moderiert sie auf dem ZDF YouTube-Kanal „TerraX Lesch & Co.“ populärwissenschaftliche Themen.