

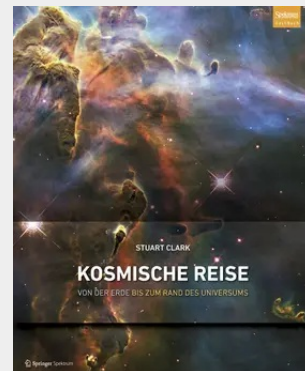
Clark

Kosmische Reise

Von der Erde bis zum Rand des Universums

440 Trilliarden Kilometer Raum, 13,7 Milliarden Jahre Zeit, 101 spektakuläre Reiseziele: Das Universum erwartet Sie. Dieses Buch entführt Sie in die unermesslichen Weiten des Kosmos. Begeben Sie sich auf eine intergalaktische Mission, die Sie durch einen Raum von Hunderten von Trilliarden Kilometern und durch eine Zeitspanne von über 13 Milliarden Jahren führt. Ihr Startpunkt ist die Erde. Von unserem Heimatplaneten aus reisen Sie mit Lichtgeschwindigkeit bis an den Rand des Universums und an den Anbeginn der Zeit. Nach 1,3 Sekunden passieren Sie den Mond, nach 8 Minuten die Sonne, nach einer Stunde den Planeten Saturn. Jede Seite eröffnet Ihnen neue atemberaubende Einblicke. Sie durchfliegen Ansammlungen von Staub und Gas, die den Sternen als Brutstätten dienen, entdecken spektakuläre Nebel, beobachten sterbende Sterne und explodierende Supernovae und segeln an ausgedehnten Zonen „dunkler Materie“ entlang. Mehr als 300 spektakuläre astronomische Aufnahmen und informative Texte vermitteln nachhaltige Eindrücke von den 101 Stationen dieser großartigen kosmischen Reise.

Dieses Buch lädt Sie zu einer faszinierenden Reise ein, die Sie durch einen Raum von Hunderten von Trilliarden Kilometern und durch eine Zeitspanne von 13,7 Milliarden Jahren führt. Mehr als 300 spektakuläre astronomische Aufnahmen und informative Texte vermitteln nachhaltige Eindrücke von den 101 Stationen dieser großartigen kosmischen Tour. Startpunkt ist die Erde, von der aus wir in Lichtgeschwindigkeit bis an den Rand des Universums und an den Anbeginn der Zeit reisen. Nach 1,3 Sekunden passieren wir den Mond, nach 8 Minuten die Sonne, nach einer Stunde den Saturn. Jede Seite eröffnet uns neue atemberaubende Einblicke. Die Lebenszyklen der Sterne werden sichtbar: Wir durchfliegen Ansammlungen von Staub und Gas, die ihnen als Brutstätten dienen, wir entdecken spektakuläre Nebel, die in der heftigen Strahlung neugeborener Sterne aufleuchten, wir beobachten sterbende Sterne, die sich noch einmal aufbäumen und dann erlöschen - oder als Supernovae mit einer Helligkeit, die eine Galaxie verblassen lässt, explodieren. In einer Entfernung von 100.000 Lichtjahren wechseln wir in den intergalaktischen Raum und segeln an Zonen "dunkler Materie" entlang, die sich wie die Fäden eines mit glitzernden Galaxien geschmückten Spinnennetzes durch den Kosmos spannen. Nun wird die großräumige Anatomie des Universums sichtbar, seine Geschichte und vielleicht sogar seine Zukunft. Jedes Objekt, das wir auf dieser außergewöhnlichen Reise besuchen - ob Planet, Komet, Stern, Nebel, weißer Zwerg, schwarzes Loch, Pulsar oder Quasar -, ist von einer beeindruckenden ganzseitigen Fotografie und einem kurzen, informativen Text begleitet.



34,99 €

32,70 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783827430236

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8274-3023-6

Verlag: Spektrum-Akademischer Vlg

Erscheinungstermin: 11.10.2012

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2012

Produktform: Gebunden

Gewicht: 1612 g

Seiten: 240

Format (B x H): 259 x 315 mm

