

Dieses Buch ist eine gründlich überarbeitete und aktualisierte Neuauflage meines ersten Buches, »Ich war noch niemals auf Saturn«, das 2016 erschien. Seitdem ist viel passiert: Neue Raumsonden sind gestartet, während andere ihre Mission beendet haben, neue Himmelskörper wurden im Sonnensystem und darüber hinaus entdeckt, völlig neue Wege zur Erforschung des Universums haben sich aufgetan. All das ist neu auf jener Reise, auf die ich Sie nun mitnehmen möchte. Wir werden die kosmische Nachbarschaft unter die Lupe nehmen, unsere Galaxis durchfliegen und das Universum im Ganzen bestaunen. Und wir werden natürlich der Frage nachgehen, ob es anderswo im Universum Leben geben könnte – oder ob Orte wie unsere Erde so einmalig sind wie eine Nadel im Galaxienhaufen.

In den folgenden Kapiteln finden Sie am

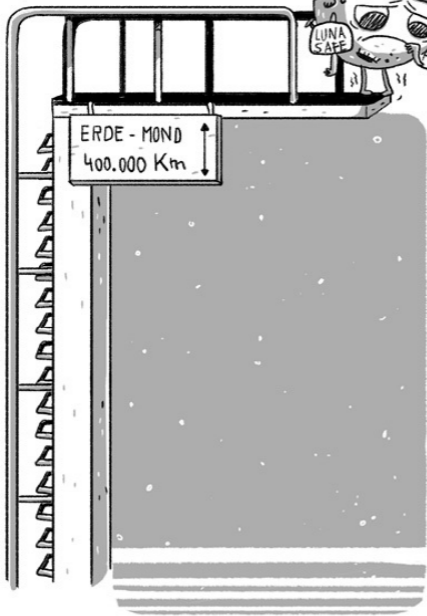
Seitenrand einige der Himmelskörper des Sonnensystems im maßstabsgetreuen Abstand von der Sonne. Zwischen ihnen ist sehr viel Platz – ganz wie im echten Sonnensystem!

Genauer gesagt: Die Entfernungen der Planeten von der Sonne auf den nächsten Seiten entsprechen der größten Sonnenentfernung ihrer Umlaufbahn. Dabei steht eine Seite für rund 60 Millionen Kilometer. Die Größen von Sonne und Planeten sind allerdings nicht maßstabsgetreu, sonst wären sie schwer zu erkennen.



SONNE

Unser Sonnensystem



MOND
400.000KM

ISS 
400 KM

FLUGVERKEHR
CA. 12 KM
MOUNT EVEREST 