

GUINNESS WORLD RECORDS



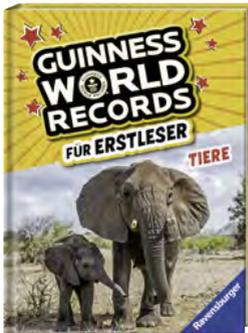
FÜR ERSTLESER

WELTRAUM

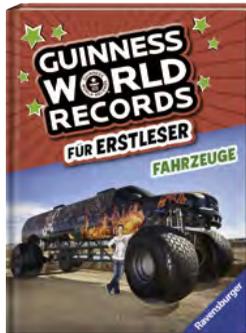


Ravensburger

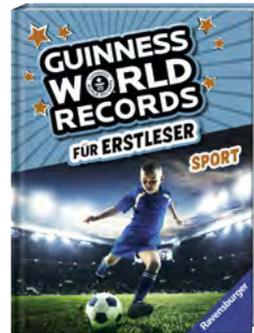
Bisher in der Reihe
„Guinness World Records für Erstleser“
erschienen:



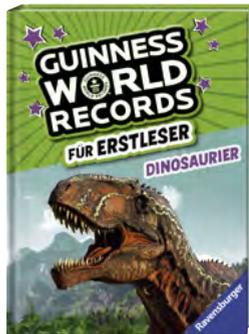
ISBN 978-3-473-46262-9



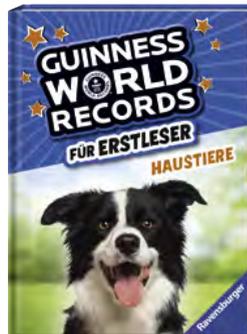
ISBN 978-3-473-46260-5



ISBN 978-3-473-46261-2



ISBN 978-3-473-46220-9



ISBN 978-3-473-46326-8





FÜR ERSTLESER

WELTRAUM



Ravensburger



Gewicht



Größe, Länge



Schnelligkeit



Datum, Alter



1 3 5 4 2

© 2024 Ravensburger Verlag GmbH

Postfach 2460, 88194 Ravensburg

© 2019–2023 Guinness World Records Limited

Textbearbeitung: Carola von Kessel

Gestaltung: Maria Seidel, atelier-seidel.de

Printed in Germany

ISBN 978-3-473-46327-5

ravensburger.com

Hallo!
Schön, dass du
hier bist!



Inhalt



Weit draußen im All 9



Raketen und Co. 25



Menschen im Weltraum 39



Außerirdisch genial 51





**GUINNESS
WORLD
RECORDS**

**Weit draußen
im All**



Weit draußen
im All



Merkur

Durchmesser: 4 900 Kilometer
Entfernung zur Sonne:
58 Millionen Kilometer
Umlauf um die Sonne:
88 Erdentage



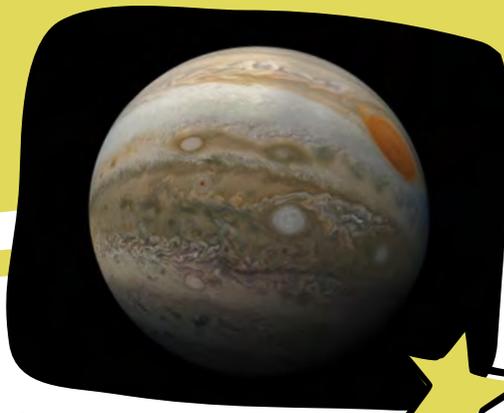
Kleinsten Planeten

Der kleinste Planet in unserem Sonnensystem heißt **Merkur**. Er ist nicht einmal halb so groß wie die Erde. An seiner Oberfläche wird es am Tag bis zu 427 Grad heiß und in der Nacht bis zu minus 173 Grad kalt.



Größter Planet

Jupiter ist der größte Planet im Sonnensystem. Er besteht hauptsächlich aus Gasen und ist mehr als 11-mal so groß wie die Erde.



Jupiter

Durchmesser: 143 000 Kilometer
 Entfernung zur Sonne: 780 Millionen Kilometer
 Umlauf um die Sonne: 11,8 Erdenjahre



Planet der Ringe

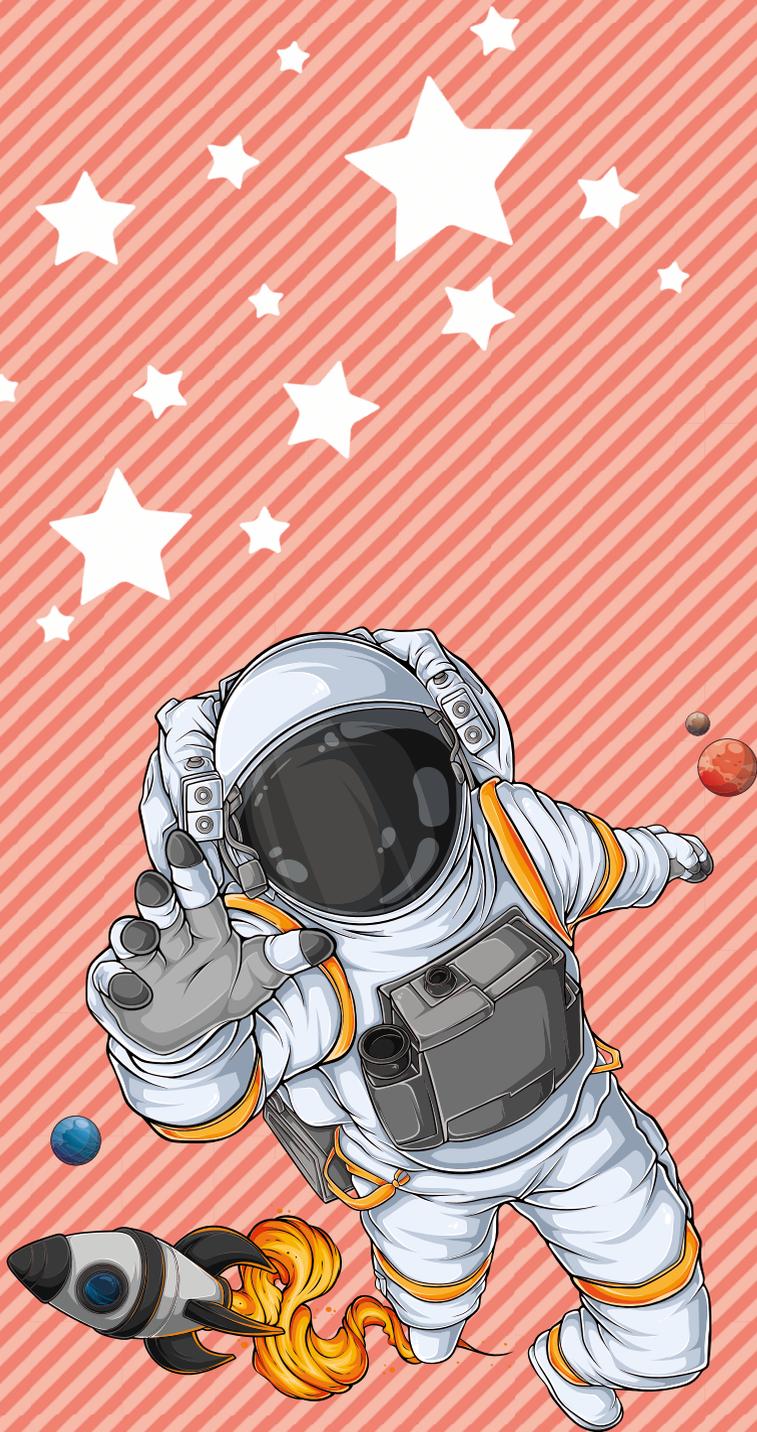


Um den Planeten **Saturn** kreisen die größten Ringe in unserem Sonnensystem. Sie bestehen aus Staub, Gestein und Eis. Die inneren Ringe sind bis zu 80 000 Kilometer breit.



Saturn
 Durchmesser: 120 500 Kilometer
 Entfernung zur Sonne: 430 Millionen Kilometer
 Umlauf um die Sonne: 29,5 Erdenjahre







**GUINNESS
WORLD
RECORDS**

Menschen im Weltraum

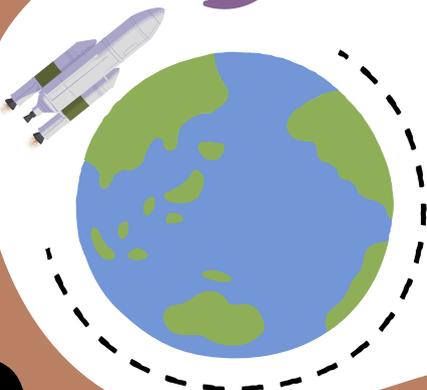


Erster Raumfahrer

Juri Gagarin flog 1961 als erster Mensch ins All. Der russische Raumfahrer umrundete die Erde mit dem Raumschiff **Wostok 1**. Es erreichte eine Höhe von 327 Kilometern und wurde 28 260 Kilometer pro Stunde schnell.



Noch eine
Runde!



Erste Frau im All

Die erste Frau im Weltraum heißt **Walentina Tereschkowa** und stammt ebenfalls aus Russland. Sie flog 1963 fast 3 Tage lang mit dem Raumschiff **Wostok 6** um die Erde. Dabei umkreiste sie unseren Planeten 48-mal.

Der Astronaut
Michael Collins
kreiste so lange mit
dem Raumschiff
Apollo 11 um
den Mond.



Landung auf dem Mond

Im Jahr 1969 betraten die US-Amerikaner **Neil Armstrong** und **Buzz Aldrin** als erste Menschen den Mond. Sie blieben 21 Stunden und 36 Minuten dort. Dann kehrten sie mit der Landefähre **Eagle** zu ihrem Raumschiff zurück.



Ein großer
Schritt für die
Menschheit!