



**Dieses Buch gehört:**

.....

## Inhaltsverzeichnis

Unser Platz im Universum .....	2	Der Saturn .....	48
Der Urknall .....	4	Der Uranus .....	52
Unser Sonnensystem .....	6	Der Neptun .....	56
Die Sonne .....	10	Zwergplaneten .....	60
Der Merkur .....	14	Pluto .....	62
Die Venus .....	18	Haumea, Makemake und Eris .....	64
Unsere Erde .....	22	Asteroiden, Kometen und Meteoroiden .....	66
Unser Mond .....	28	Halleyscher Komet .....	68
Der Mars .....	34	Der größte Meteorit .....	70
Missionen zum Mars .....	38	Unsere Milchstraße .....	72
Der Asteroidengürtel .....	40	Sterne beobachten .....	74
Der Jupiter .....	42	Wissens-Quiz .....	76
Die größten Jupitermonde .....	46	Mini-Lexikon .....	78
Großer Roter Fleck .....	47	Stichwörter .....	80

## Impressum

Kontakt: [info@experifant.de](mailto:info@experifant.de) • Wir freuen uns über Rückmeldungen!

Experifant Verlag, André Voget, Erlenhofstraße 25, 56235 Ransbach-Baumbach, Deutschland, [www.experifant.de](http://www.experifant.de)

Alle Illustrationen sind kommerziell lizenziert von Adobe Stock®, Shutterstock® und anderen Bilddatenbanken.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages. Hinweis zu §52a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk eingestellt werden. Eine Weitergabe in Netzwerken, Intranets und Internet ist stets untersagt.

ISBN 978-3-98713-002-1



● — Sonne



Merkur



Venus



Erde



Mars

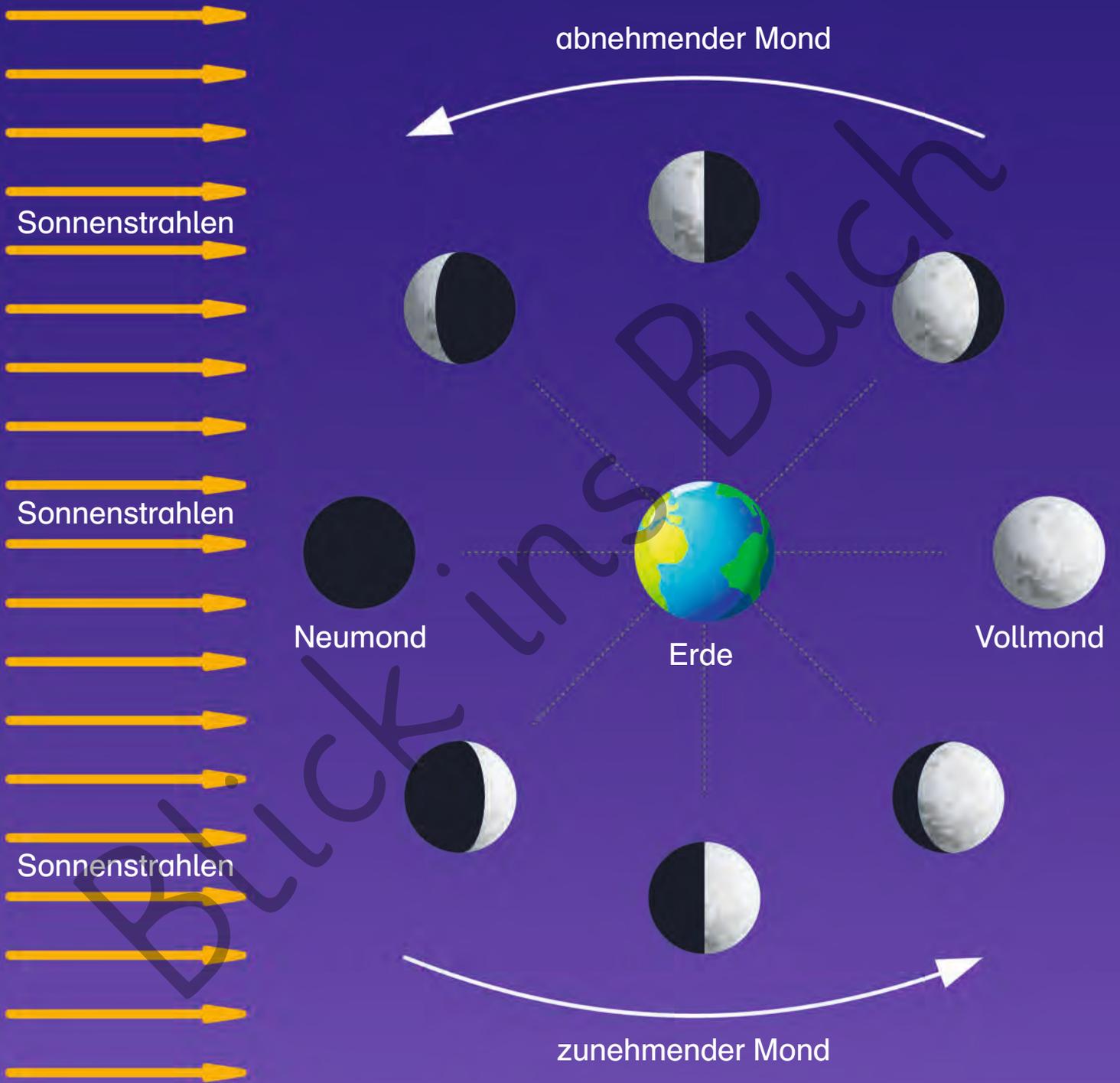


Jupiter

## Die Erde

Du lebst auf einem Planeten namens Erde. Die Erde umkreist die Sonne.

Den Weg um die Sonne nennen wir Umlaufbahn.



## **Der Rote Planet**

Im Fernrohr erscheint der Mars rot. Daher nennt man ihn den Roten Planeten. Rote Felsen und Staub bedecken seine Oberfläche. Sogar der Himmel ist durch den roten Staub leicht rosa gefärbt.

## **Die Marslandschaft**

Der Mars sieht so aus wie eine Wüste auf der Erde. Er hat Berge, Täler, Schluchten, Sanddünen und weite Flächen. Es gibt viele Vulkane, darunter auch der größte Vulkan unseres Sonnensystems. Der Olympus Mons ist fast 22 Kilometer hoch.

## **Kein Trinkwasser**

Vor langer Zeit gab es auf dem Mars Meere und fließendes Wasser. Jetzt gibt es nur noch große Eisflächen auf der Ober- und Unterseite des Planeten. Leider gibt es kein flüssiges Wasser, das man trinken könnte.

## Kalte Zwerge

Die Zwergplaneten Haumea, Makemake und Eris liegen weit entfernt von Neptun, sogar weit von Pluto. Weitab von der Sonne sind sie extrem kalt und mit Eis bedeckt. Sie alle haben Monde.

Sonne

Asteroidengürtel



Venus



Mars



Merkur



Erde



Mond

## Der Ei-Planet

Haumea ist seltsam. Sie ist wie ein Ei geformt und dreht sich sehr schnell. Soweit wir wissen, ist Haumea der einzige Zwergplanet mit einem Ring.

1. Welcher Himmelskörper ist ein Stern? (siehe Seite 10)

- A** Venus      **B** Merkur  
**C** Triton      **D** Sonne

2. Welcher Planet hat die meisten Monde? (S. 49)

- A** Jupiter      **B** Mars  
**C** Saturn      **D** Uranus

3. Welcher Planet ist der kleinste Planet? (S. 17)

- A** Uranus      **B** Merkur  
**C** Neptun      **D** Venus

4. Wie lange braucht das Licht von der Sonne bis zur Erde? (S. 13)

- A** 1 Sekunde      **B** 8 Minuten  
**C** 24 Stunden      **D** 7 Tage

5. Welcher Planet ist nicht blau oder bläulich? (S. 21)

- A** Erde      **B** Neptun  
**C** Venus      **D** Uranus

6. Welcher Planet hat die schnellsten Winde? (S. 58)

- A** Neptun      **B** Merkur  
**C** Mars      **D** Erde

7. Wie viele Planeten hat unser Sonnensystem? (S. 8)

- A** sieben      **B** acht  
**C** neun      **D** zehn

8. Welcher Planet hat doppelt so viele Monde wie die Erde? (S. 35)

- A** Merkur      **B** Venus  
**C** Mars      **D** Saturn