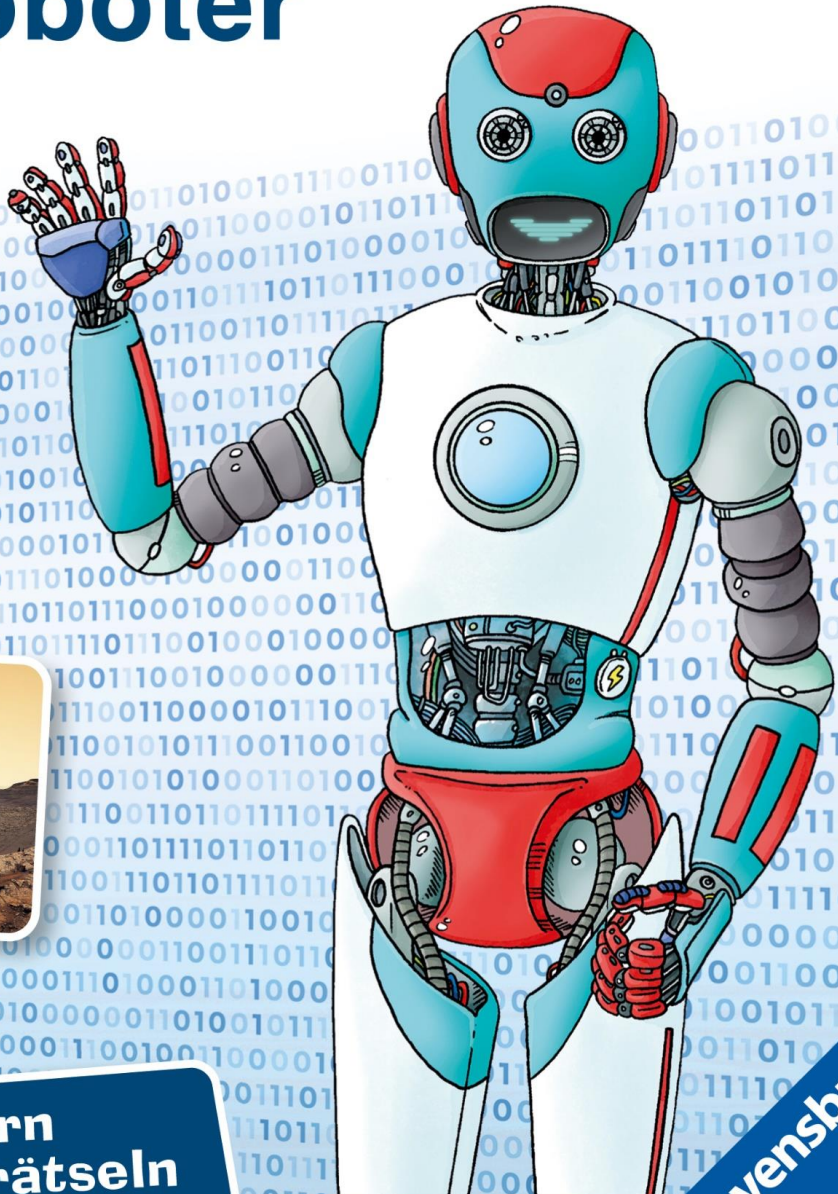


ERSTLESER

Spielerisch lesen lernen

Wieso
Weshalb
Warum

Roboter



Mit **Stickern**
und **Leserätseln**

Ravensburger

Was ist ein Roboter?	6
Leserätsel	14
Woraus besteht ein Roboter?	16
Leserätsel	24
Was können Roboter?	26
Leserätsel	40
Roboter zum Stickern	42
Was ist künstliche Intelligenz?	44
Leserätsel	56
Lesequiz	58
Lösungen	60
Leselotto	65

Was ist ein Roboter?

Ein Roboter ist eine Maschine, die sich bewegt und handelt.

Manche von ihnen bewegen sich von selbst.

Andere Roboter werden von Menschen gesteuert.

Einige können sogar singen, tanzen und dirigieren.

Es gibt auch Roboter, die Tieren ähneln und mit ihnen zusammenleben.

Dieser Roboter dirigiert einen Chor.



Dieser robotische Karpfen hat insgesamt sechs Motoren, um die Flossen zu bewegen.

Die meisten Roboter
sehen nicht wie Lebewesen aus.
Viele erledigen wichtige Aufgaben.
Sie helfen uns
im Haushalt und in Fabriken.

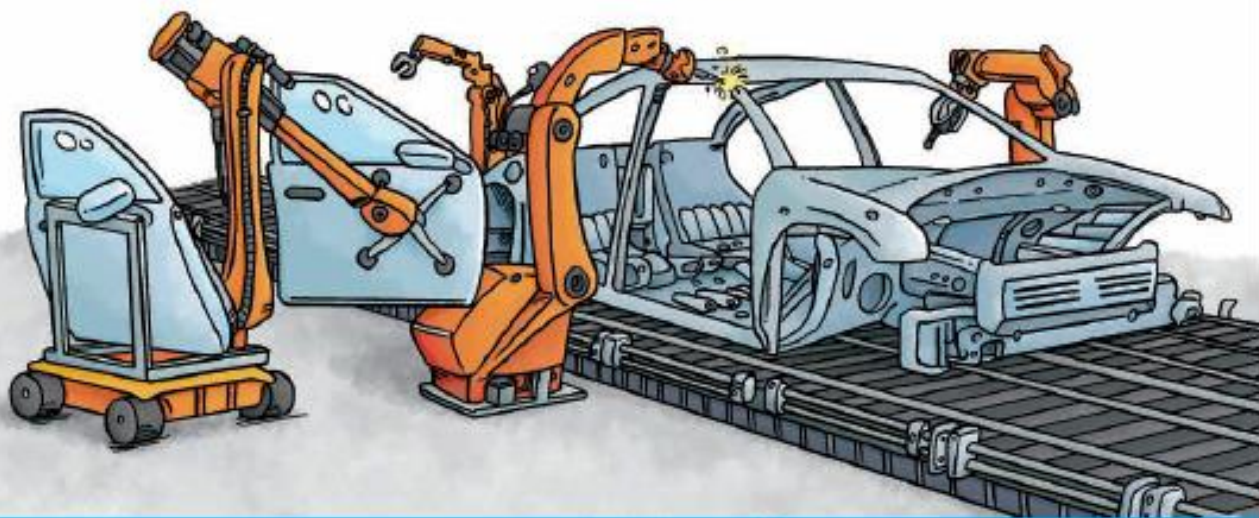


Ein Saugroboter
ist in vielen Haushalten
schon selbstverständlich.

Willst du mehr über
mich wissen?
Dann lies weiter!



Ohne Roboter würden
in der Industrie viele Prozesse
nicht funktionieren.



Was ist ein humanoider Roboter?

Es gibt humanoide Roboter, die Menschen zum Verwechseln ähnlich sehen und einen ähnlichen Körper haben. Diese Roboter heißen Androiden. Einige Leute bauen Roboter, die so aussehen wie sie selbst.



← Ein Roboter mit seinem menschlichen Vorbild

Der Roboter Sophia spricht und beantwortet Fragen. →



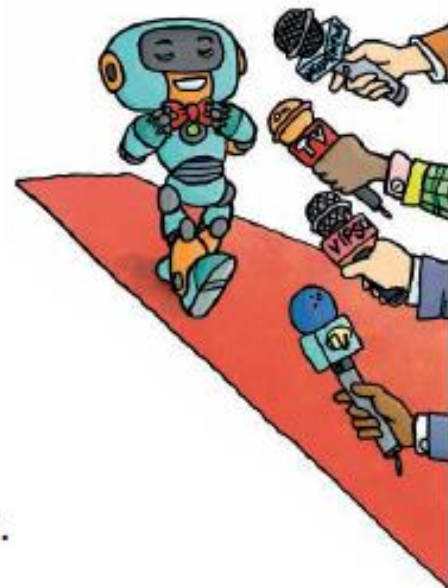


Ameca bewegt beim Sprechen Gesicht, Augen und Hände.



Ameca ist ein echter Star. Manche machen sogar Selfies mit ihm.

Ameca ist ein sehr bekannter humanoider Roboter und verhält sich ähnlich wie ein Mensch. Ein Geschlecht hat Ameca nicht. Der Roboter kann aussehen, als ob er erschrickt, staunt oder gerade aufwacht.



Welche Roboter gibt es in Filmen?

In Filmen gibt es ganz unterschiedliche Roboter. Sie kämpfen, helfen Menschen, sind sehr intelligent oder können sich verwandeln. Das sind ausgedachte Roboter. Im wirklichen Leben funktionieren sie nicht.



C-3PO aus Star Wars ist zwar ein Roboter, aber so beliebt wie ein Schauspieler.



Der Roboter BB-8 aus Star Wars rollt sich vorwärts. Dabei bleibt sein Kopf immer oben.






Der Marsroboter ist so groß wie ein Auto. Mit Kameras erkundet er den Planeten.

Was machen Roboter auf dem Mars?

Wir schicken Roboter auf den Mars, damit sie dort Fotos machen und Steine untersuchen.

Heute entwickeln Forschende ein Segelflugzeug für den Mars.

Es wird von einem Computer gesteuert und bleibt ohne Motor in der Luft.



Segelroboter gleiten mit ihren weiten Flügeln in der Marsatmosphäre.

- 2** Ergänze die fehlenden Buchstaben.
Streiche die Buchstaben, die du
eingesetzt hast, unten durch.

E N R G E

S T R M

F R S C E R

 A M R A

E O H E K O I



- 3** Was gehört zusammen?
Verbinde die Wörter mit Linien.

STECK

TAST

KUNST

ELEKTRO

MIKRO

STOFF

MOTOR

CHIP

SINN

DOSE

Leserätzel

- 1** In dem Roboter sind fünf Wörter versteckt. Umkreise sie und schreibe sie auf die Linien.





Die Sachbuchreihe für **ERSTLESER**

- Einfache Texte mit spannendem Sachwissen ab der 2. Lesestufe
- Kurze Kapitel und große Fibelschrift unterstützen das eigenständige Lesen
- Detailreiche Illustrationen und viele Fotos erleichtern das Textverständnis

Spielerisch lesen lernen:



Verschiedene
Leserätsel



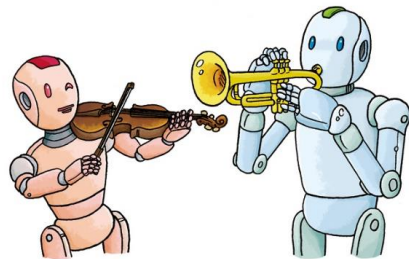
Sticker-
Spaß



Leselotto-
Spiel

Roboter

- Woraus besteht ein Roboter?
- Warum gibt es Roboter in der Wüste?
- Was ist künstliche Intelligenz?



Alle Titel und noch viel mehr unter: www.WiesoWeshalbWarum.com

Sammele Punkte auf
www.antolin.de

Konzept und Text: Annette Neubauer
Illustration: Sebastian Coenen

ISBN 978-3-473-60067-0



9 783473 600670

