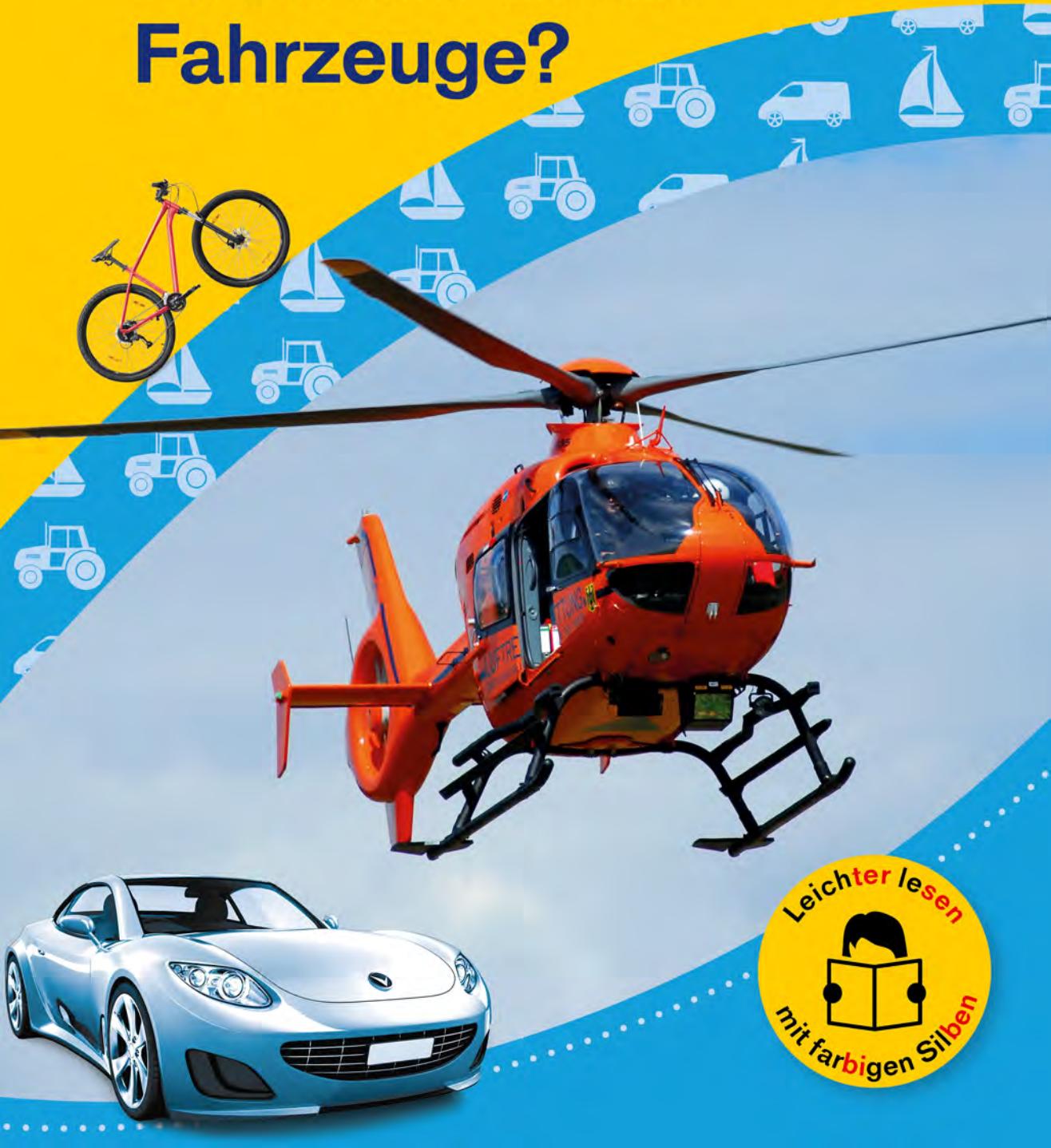


Dein Lesestart

Weißt du schon alles über
Fahrzeuge?



Dein Lesestart

Weißt du schon alles über
FAHRZEUGE?

Band 8

Karolin Künzel

Dudenverlag
Berlin



So viele Fahrzeuge

Überall auf der Welt
sind Fahrzeuge unterwegs.

Sie sausen durch die Luft
und rattern über Schienen.

Fahrzeuge fahren auf Straßen
und schwimmen durch das Meer.
Sie bringen Menschen und Dinge
von einem Ort zum anderen.



Inhalt

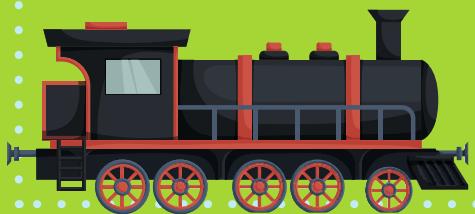
Auf der Straße

Seite 6



Auf der Schiene

Seite 20



In der Luft

Seite 30



Auf dem Wasser

Seite 42



Auf der Baustelle
und dem Feld

Seite 54





Auf der
Straße



Das Fahrrad

So viele Räder:

Fahrräder können ein, zwei,
drei oder vier Räder haben.

Die meisten haben zwei.

Ein Rennrad fährt sehr schnell.

Das Klapprad kann man
zusammenfalten.



So klein!

Das kleinste Fahrrad der Welt
ist nur zwölf Zentimeter lang.

Das ist kürzer als ein Füller.

Der Erfinder lebt in Russland.

Er kann darauf fahren.





Profiwissen
zum Vorlesen

Das erste Fahrrad

Vor über 200 Jahren, im Jahr 1817, baute Karl Drais das erste Fahrrad. Es wurde nach ihm benannt und hieß Draisine. Das Fahrzeug sah so ähnlich aus wie ein Laufrad. Es hatte keine Pedale, keine Kette und war ganz aus Holz – sogar die Reifen. Beim Fahren rumpelte das ganz schön. Der Fahrer saß auf einem Sattel und stieß sich mit den Füßen am Boden ab. So bekam das Fahrrad Schwung. Auf gerader Strecke konnte man damit bis zu 15 Kilometer in einer Stunde zurücklegen. Das ist dreimal schneller als zu Fuß.



Das Auto

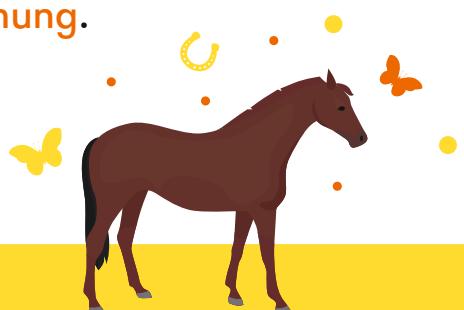
Eine Kutsche ohne Pferd

Vor über hundert Jahren baute
Carl Friedrich Benz
den ersten Wagen mit Motor.
Er sah aus wie eine Kutsche
und hatte drei Räder.



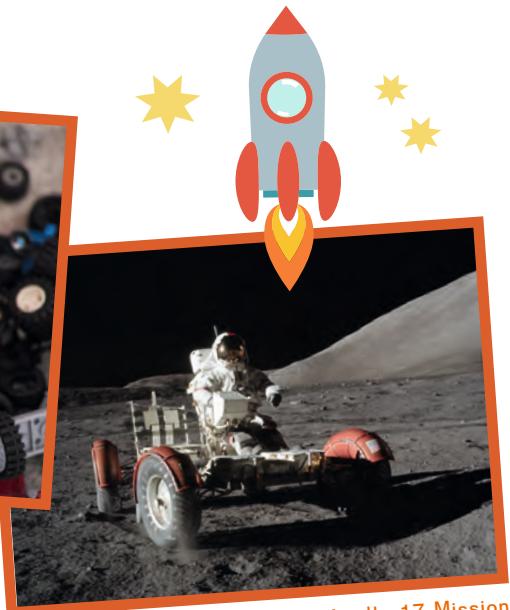
Die erste Reise

Niemand wollte den neuen
Motorwagen von Carl haben.
Da nahm seine Frau Bertha
heimlich das Auto und
fuhr hundert Kilometer weit.
Da änderten die Leute ihre Meinung.





LEGO®-Räder



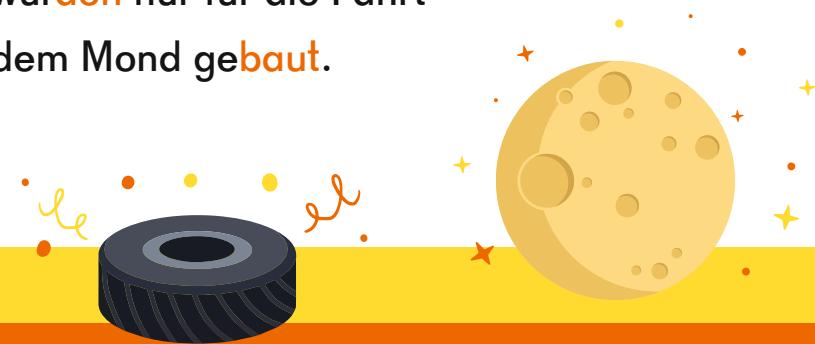
Mondauto der Apollo-17-Mission

Kleine Reifen

Die meisten Autoreifen der Welt
stellt eine Spielzeugfirma her.
Viele Hundert Millionen
Mini-Reifen sind es pro Jahr.

Autos im All

Auf dem Mond stehen drei Autos.
Sie wurden nur für die Fahrt
auf dem Mond gebaut.



der Reifen

der Mond

Wagen mit Kraft

Immer unterwegs

Laster bringen Dinge
von einem Ort zum anderen.
Sie liefern Obst und Gemüse,
Spielzeug und Fenster.



Lang wie ein Zug

Die längsten Laster der Welt
fahren in Australien.
Sie sind 50 Meter lang.
Das ist fast dreimal so lang
wie ein Laster bei uns.





Huckepack

Manchmal geht ein Auto kaputt
oder es parkt falsch.

Dann kommt ein Abschleppwagen.

Er nimmt das Fahrzeug
an den Haken und zieht es
in die Werkstatt.

Oder es wird aufgeladen
und fährt huckepack.



das Auto

der Haken

13

Busse und Wohnmobile



Kutsche mit Motor

Vor 130 Jahren fuhr
der erste Bus in Deutschland.
Er sah aus wie eine Kutsche.
Aber er fuhr mit Benzin.
Das gab es nur in der Apotheke.
Acht Personen konnten mitfahren.



Bus ohne Fahrer

In einigen Städten
gibt es Busse ohne Fahrer.
Sie fahren immer die gleiche Strecke
und kennen die Verkehrsregeln.





Profiwissen
zum Vorlesen

Im Auto wohnen

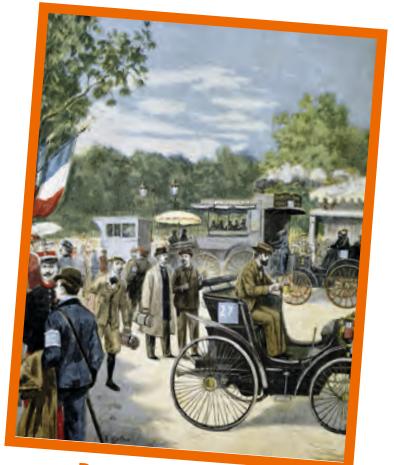
Mit einem Wohnmobil kannst du verreisen und andere Städte und Länder besuchen. Ein Hotel zum Übernachten brauchst du nicht, denn ihr könnt im Auto schlafen. Im Wohnmobil gibt es mehrere Schlafplätze, eine kleine Küche und oft sogar ein Bad mit Toilette und Dusche. Es ist wie eine Mini-Wohnung auf Rädern und sehr gemütlich. Erst seit 55 Jahren gibt es die Reiseautos. Manche von ihnen sind so groß, dass ein kleines Auto, Fahrräder, Tische und Stühle darin Platz finden.



Der Rennwagen

Das erste Autorennen

In Frankreich fand
vor über hundert Jahren
das erste Rennen mit Autos statt.
21 Autos starteten in Paris.



Rennen Paris–Rouen, 1894

Einige Wagen kamen vom Weg ab
und blieben im Dreck stecken.
Zuschauer entlang der Strecke
schoben sie zurück auf die Straße.
Nur 17 Fahrzeuge kamen ins Ziel.





Das schnellste Auto der Welt:
der Koenigsegg Jesko

Schneller als der Wind

Kein Auto fährt schneller als
hundert Kilometer pro Stunde.

Das glaubte man früher.

Heute sind die schnellsten Autos
der Welt fast 500 Kilometer
in der Stunde schnell.

Das ist viel schneller
als der stärkste Sturm.



der Sturm

Super
gelesen

AUF ZUM RÄTSELSPAß!

1. Setze die richtige Zahl
in das Kästchen.

- a) Die meisten Fahrräder haben Räder.
- b) Der erste Motorwagen hatte Räder.
- c) Im ersten Bus hatten Personen Platz.

3

8

2



2. Wahr oder falsch? Kreuze das passende Kästchen an.



wahr falsch

- a) Auf dem Mond stehen vier Autos.

- b) Busse können auch ohne Fahrer fahren.

- c) Die längsten Laster fahren in Amerika.



3. Hier sind Räder vor die Buchstaben gerollt. Trage die fehlenden ein!

- a) Hier fand das erste Autorennen statt:

P  R I S

- b) Er baute das erste Auto:

C A R L  B O N Z