



# Das Fahrrad

1

Vor etwa 200 Jahren wurde der Vorläufer des Fahrrads erfunden. Es nannte sich Draisine und war ein Laufrad ohne Pedale, bei dem man sich immer wieder mit den Füßen vom Boden abstoßen musste.

Fünzig Jahre später wurde in Frankreich das Velociped entwickelt. Es hatte die Pedale am Vorderrad und war ganz aus Holz gebaut.

Die Fahrradkette wurde dann in England im Jahr 1884 erfunden. Endlich konnte man richtig Fahrrad fahren. Heute sehen Fahrräder ganz anders aus.

Es gibt viele Dinge, die ein Fahrrad haben muss, um im Straßenverkehr tauglich zu sein: Licht, Bremse, Seiten- und Rückstrahler, Klingel, Ständer usw.

Eine Gangschaltung hilft dabei, auf unterschiedlichen Strecken fahren zu können.

Heute findet man auch immer wieder Elektrofahrräder, die jeden Tritt mit einem kleinen Motor unterstützen, damit es schneller und leichter geht.



# Der Traktor

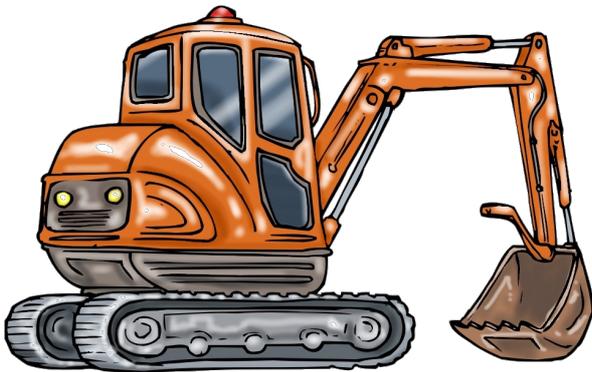
Der Traktor ist ein Zugfahrzeug, also so etwas wie ein sehr starkes Auto. Damit zieht ein Bauer seine Anhänger, Pflüge und andere Arbeitsgeräte.

Das Wort Traktor kommt vom lateinischen Wort „trahere“ und bedeutet „ziehen“. Manche Menschen nennen sie auch „Trecker“.

Traktoren können auch gut auf unebenem Gelände (zum Beispiel am Berg oder im Wald) eingesetzt werden. Sie ziehen Baumstämme bis zu Waldwegen oder heben Heuballen in die Höhe.

Es gibt auch besondere Traktoren, die ganze Flugzeuge ziehen, um sie zur Startbahn zu bringen oder die mit einem besonderen Anbau zur Schneeräumung benutzt werden.

Früher wurden statt Traktoren Pferde oder Ochsen benutzt, die man vor Pflüge oder einen Wagen spannte. Heute leistet ein Traktor so viel wie etwa hundert Pferde.



# Der Bagger

Ein Bagger ist eine Baumaschine, die graben kann. Man braucht ihn vor allem im Tiefbau, das heißt wenn man ein Loch graben muss. Dies kann man zum Beispiel brauchen, wenn man einen Keller für ein Haus macht, Rohre verlegt oder ein Fundament für ein Gebäude macht. Das würde alles sehr lange gehen, wenn Arbeiter diese Löcher mit Schaufeln graben müssten.

Das vordere Teil eines Baggers nennt man Schaufel oder Löffel. Es gibt Bagger mit großen und solche mit kleinen Löffeln. Je nachdem, was gegraben werden muss können diese Löffel bei vielen Baggern auch gewechselt werden.

Mit Hilfe eines Motors werden sowohl die Vorwärts- und Rückwärtsbewegungen, als auch die Schaufelbewegungen angetrieben. Genau steuern kann man die Schaufelbewegungen mit Pedalen und Hebeln, die im Inneren des Baggers angebracht sind.



4

# Das Feuerwehrauto

Ein Feuerwehrauto ist ein großes, vielfältig einsetzbares Fahrzeug. Weil die Feuerwehr viele verschiedene Aufgaben zu erledigen hat, muss auch das Fahrzeug für viele verschiedene Einsätze ausgerüstet sein.

Um sich bemerkbar zu machen, hat ein Feuerwehrauto besondere Lichter und Hupen. Damit kann das Fahrzeug laute Signale geben. Meistens ist viel Werkzeug im Wagen untergebracht, ebenso wie Schläuche, Leitern und die Ausrüstung eines Feuerwehrmannes.

Manche Feuerwehrautos haben Drehleitern oder ganze Körbe montiert, die es ermöglichen Leute aus großer Höhe zu retten. Oft ist auch ein kleiner Wassertank oder Behälter mit Löschschaum eingebaut.

Ein Feuerwehrmann muss die Ausrüstung genau kennen und alles muss immer am gleichen Platz verstaut sein, damit man es schnell wiederfindet.



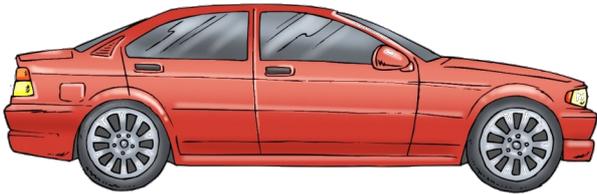
# Der Abschleppwagen

Ein Abschleppwagen muss sehr stark sein. Meistens hat er einen kleinen Kran montiert um die Autos auf seine Ladefläche heben zu können. Dies erfordert viel Kraft und Energie.

Er kann Autos abholen, die eine Panne oder einen Unfall hatten und nicht mehr fahrtüchtig sind.

Außerdem kommt er auch der Polizei zu Hilfe um Fahrzeuge abzuschleppen, die im Halte- und Parkverbot stehen.

Abschleppwagen sind oft umgebaute LKW's mit einer Abstellfläche als Laderampe statt eines Hängers.



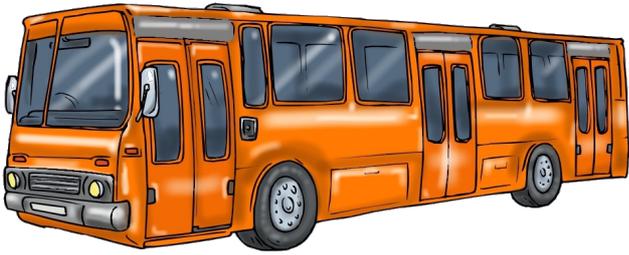
# Das Auto

Das Auto ist ein Fahrzeug mit Motor. Meist hat es vier Räder. Oft spricht man auch von einem Automobil oder Kraftwagen. Das Wort „Automobil“ kommt aus dem Griechischen und bedeutet „selbst beweglich“. Es wird also zum Beispiel nicht von Pferden gezogen.

Die ersten Autos bewegten sich mit Dampf oder Strom. Die Autos, die wir heute kennen, haben einen Motor, der mit Benzin oder Diesel angetrieben wird.

Neuere Erfindungen sind das Elektro- oder Hybridauto. Diese Autos brauchen keine Tankstelle im eigentlichen Sinn mehr. Manche kann man einfach an einer besonderen Steckdose laden.

Die ersten Autos waren noch sehr teuer, deshalb gab es noch bis 1950 viele Kutschen. Erst in den letzten 50 Jahren wurden die Autos billiger, so dass sich die meisten Menschen heute eines leisten können.



7

# Der Autobus

Ein Autobus dient zum Transport von mehreren Menschen. Während in ein Auto nur etwa 4 bis 5 Personen passen, passen in einen normalen Bus 40 bis 50 Menschen.

Ein Busfahrer chauffiert (fährt) den Bus von Haltestelle zu Haltestelle auf einer festgelegten Route. Wenn er stehen bleibt, können die Menschen ein- und aussteigen.

Wer im Bus fahren will, muss dafür etwas bezahlen. Man kauft sich ein Ticket entweder im Vorverkauf oder an der Haltestelle, beim Fahrkartenautomaten oder direkt beim Busfahrer.

Manche Busse haben je nach Land oder Fahrstrecke besondere Farben um schnell und einfach erkennbar zu sein. Oft gibt es im Bus einen Bildschirm, der anzeigt, wo auf der Strecke man sich gerade befindet und wie die nächste Haltestelle heißt.



# Der Lastwagen

Ein Lastwagen ist ein besonders großes und kräftiges Automobil, das Lasten vom einen Ort zum anderen transportieren soll. Man nennt Lastwagen auch Laster oder LKW, was die Abkürzung für „Lastkraftwagen“ ist.

Auf der hinteren Ladefläche ist oft ein Container montiert, der auch mit Zügen oder Schiffen weitertransportiert werden kann. In Containern sind meist nur nicht verderbliche Waren enthalten.

Genauso kann aber auch ein Tank montiert sein. Darin werden Flüssigkeiten transportiert, wie Benzin und Diesel, aber auch Milch.

Waren, die mit dem LKW transportiert werden, müssen sicher und fest verstaut werden. Das wird vor allem an Grenzen und bei Polizeikontrollen kontrolliert. Nur so ist eine sichere Fahrt auf allen Straßen möglich.



# Das Motorrad

Das Motorrad ist ein zweirädriges Fortbewegungsmittel, auf dem ein bis zwei Menschen fahren können.

Das erste Fahrzeug, das ein bisschen wie ein Motorrad aussah, stammt aus dem Jahr 1885 und wurde von Gottlieb Daimler gebaut. Er nannte es „Reitwagen“. Es hatte Stützräder an den Seiten, damit man nicht so leicht umfiel.

Motorräder können normalerweise schneller fahren als Autos, weil sie nicht so breit und so hoch sind, und daher weniger Windwiderstand bieten. Aber es ist dadurch auch viel gefährlicher als Autofahren. Deshalb muss der Fahrer einen Helm und Schutzkleidung tragen.

Motorrad fahren kann man auch als Sport machen. Entweder fährt man Rennen auf speziellen Rennstrecken und versucht dabei möglichst hohe Geschwindigkeiten zu erreichen, oder man macht Sprünge und steile Anstiege wie beim Motocross.



## Das Taxi

Ein Taxi ist eigentlich ein ganz normales Auto. Ein Taxifahrer, auch Chauffeur genannt, bringt seine Fahrgäste an das gewünschte Ziel. Dafür bekommt er dann Geld.

Um genau zu wissen, wie viel man bezahlen muss, läuft eine kleine Uhr mit, die nicht nur die Fahrzeit sondern auch die gefahrene Strecke berechnet. Diese Uhr nennt man Taxameter.

Bei uns in Österreich und Deutschland gibt es viele verschiedene Taxis in unterschiedlichen Farben und Größen. Man erkennt sie meist an ihrem Aufdruck und dem gelben Taxi-Schild auf dem Dach.

In manchen Ländern gibt es mehr Taxis als normale Autos, weil es dort kaum Parkplätze gibt und jeder mit Taxi, Bus oder U-Bahn fährt. Die meisten Taxis in den USA sind gelb.

AltersgemäÙe Sachtexte sinnverstehend lesen



# Fahrrad

1. Wann wurde das Fahrrad erfunden?
2. Kennst du die Namen von zwei alten Fahrrädern?
3. Was muss ein Fahrrad haben um straÙentauglich zu sein?
4. Was ist ein Elektrofahrrad?

[www.fraumohrsrasselbande.at](http://www.fraumohrsrasselbande.at)

AltersgemäÙe Sachtexte sinnverstehend lesen

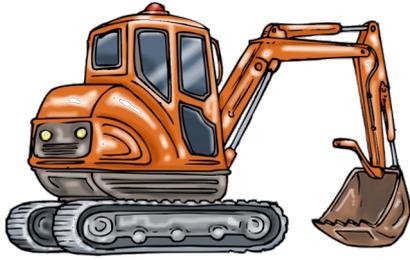


# Traktor

1. Was ist ein Traktor?
2. Woher kommt das Wort Traktor?
3. Wofür kann man Traktoren benutzen?
4. Was wurde früher statt Traktoren verwendet?

[www.fraumohrsrasselbande.at](http://www.fraumohrsrasselbande.at)

AltersgemäÙe Sachtexte sinnverstehend lesen



# Bagger

1. Was ist ein Bagger?
2. Wie nennt man die Schaufel eines Baggers noch?
3. Wofür benutzt man Bagger?
4. Wie wird ein Bagger gesteuert?

[www.fraumohrsrasselbande.at](http://www.fraumohrsrasselbande.at)

AltersgemäÙe Sachtexte sinnverstehend lesen



# Feuerwehrauto

1. Womit macht sich ein Feuerwehrauto bemerkbar?
2. Was ist im Fahrzeug untergebracht?
3. Wofür braucht man Drehleitern?
4. Warum muss alles immer am gleichen Platz verstaut sein?

[www.fraumohrsrasselbande.at](http://www.fraumohrsrasselbande.at)

AltersgemäÙe Sachtexte sinnverstehend lesen



# Abschleppwagen

1. Warum hat der Abschleppwagen einen Kran?
2. Warum muss man manche Fahrzeuge abschleppen?
3. Was sind Abschleppautos?

[www.fraumohrsrasselbande.at](http://www.fraumohrsrasselbande.at)

AltersgemäÙe Sachtexte sinnverstehend lesen

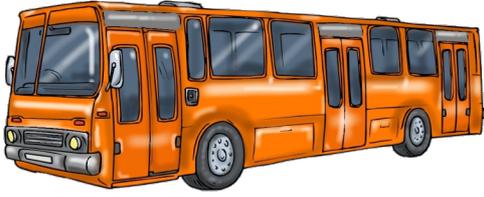


# Auto

1. Woher kommt das Wort Automobil?
2. Womit bewegten sich die ersten Autos?
3. Womit werden die meisten Motoren heute angetrieben?
4. Seit wann kann sich fast jeder ein Auto kaufen?

[www.fraumohrsrasselbande.at](http://www.fraumohrsrasselbande.at)

AltersgemäÙe Sachtexte sinnverstehend lesen



# Autobus

1. Wie viele Personen passen in einen normalen Bus?
2. Wie nennt man es, wenn ein Busfahrer fährt?
3. Wo kann man Fahrkarten kaufen?
4. Was zeigt der Bildschirm im Bus?

[www.fraumohrsrasselbande.at](http://www.fraumohrsrasselbande.at)

AltersgemäÙe Sachtexte sinnverstehend lesen



# Lastwagen

1. Was ist ein Lastwagen?
2. Wie nennt man Lastwagen noch?
3. Was wird in einem Container transportiert?
4. Was wird in einem Tank transportiert?

[www.fraumohrsrasselbande.at](http://www.fraumohrsrasselbande.at)

AltersgemäÙe Sachtexte sinnverstehend lesen



# Motorrad

1. Wie viele Personen passen auf ein Motorrad?
2. Wie sah das erste Motorrad aus?
3. Was muss ein Motorradfahrer anziehen?
4. Wie kann man mit dem Motorrad Sport machen?

[www.fraumohrsrasselbande.at](http://www.fraumohrsrasselbande.at)

AltersgemäÙe Sachtexte sinnverstehend lesen



# Taxi

1. Wie nennt man den Taxifahrer noch?
2. Was zeigt ein Taxameter?
3. Woran erkennt man ein Taxi?
4. Warum gibt es in den USA viel mehr Taxis als bei uns?

[www.fraumohrsrasselbande.at](http://www.fraumohrsrasselbande.at)