



lingoda

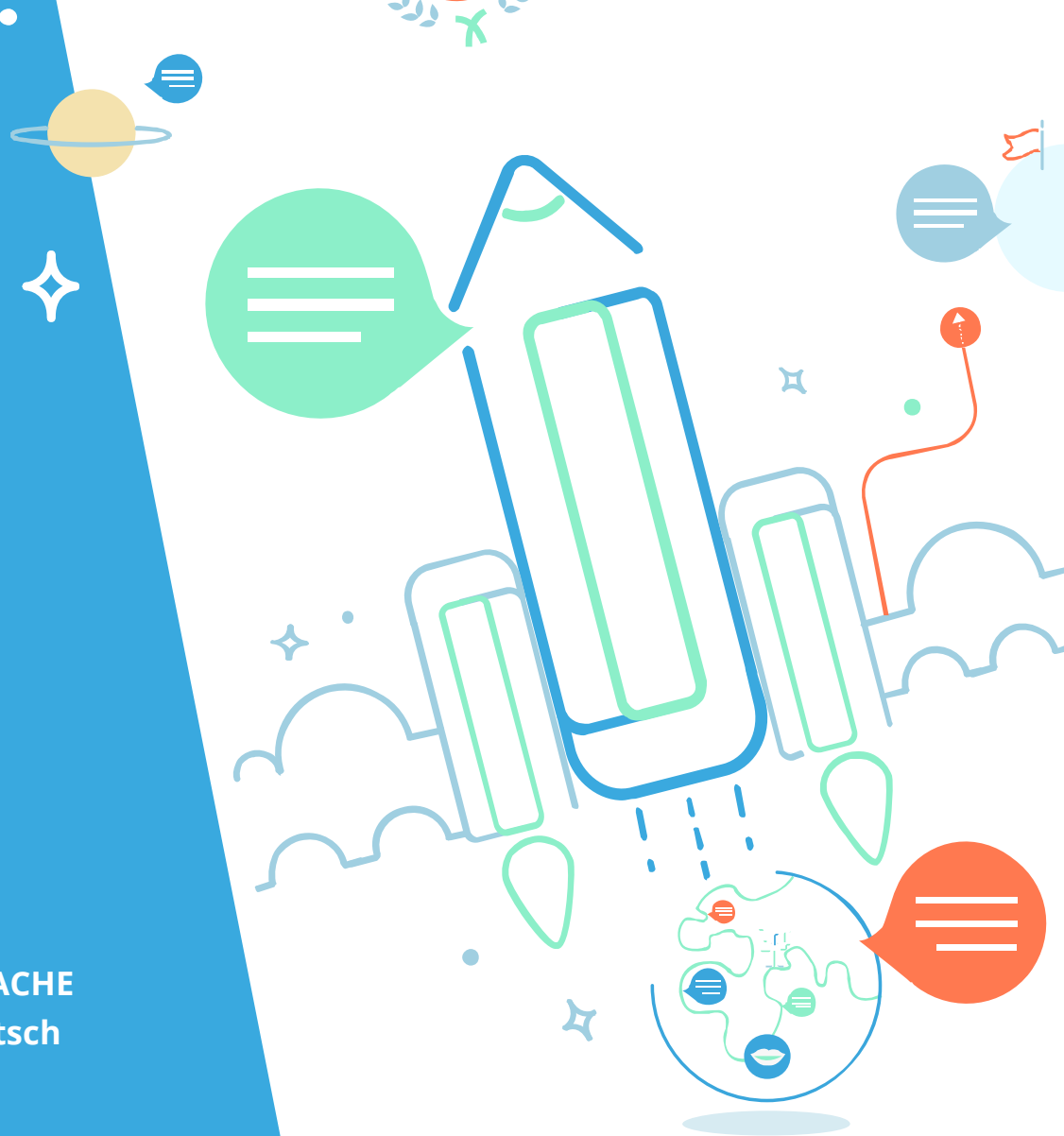
# Die Zukunft des Transport- wesens

LESEN

NIVEAU  
Fortgeschritten

NUMMER  
C1\_4023R\_DE

SPRACHE  
Deutsch



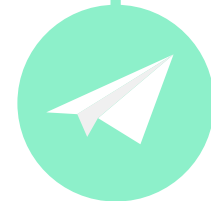


## Lernziele

- Kann eigene Ideen für ein modernes Verkehrssystem formulieren und begründen.
- Kann über die Vor- und Nachteile von selbstfahrenden Autos berichten.



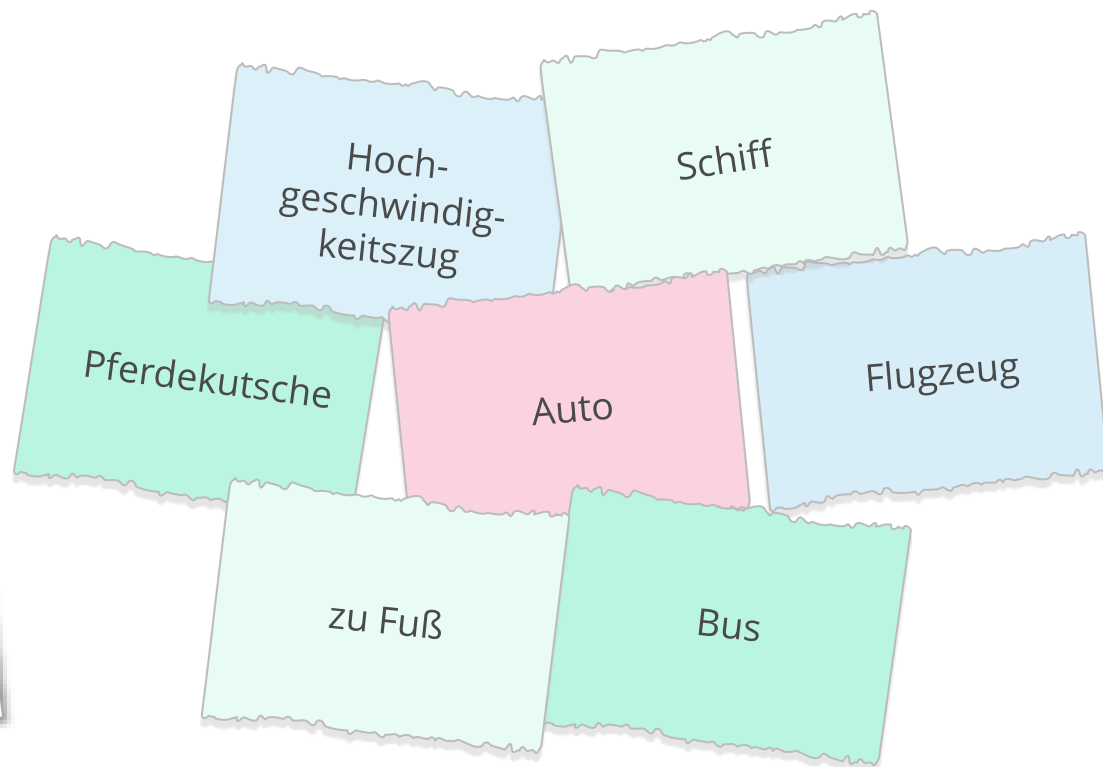
Es war noch nie einfacher als heute,  
**von A nach B zu kommen.** Und doch  
entwickelt sich das Transportwesen  
stetig weiter.





## Verschiedenste Transportmittel

Auf den Kärtchen unten werden verschiedene Transportmittel genannt. Welche davon gehören der Vergangenheit an und welche sind heute noch weit verbreitet? Fallen dir weitere Transportmittel ein?





## Von dir genutzte Transportmittel



Welche Wege legst du typischerweise im Alltag zurück und welche Transportmittel verwendest du dafür?

Was schätzt du, wie viele Kilometer du täglich mit den jeweiligen Transportmitteln zurücklegst?



## Über die eigene Verkehrsmittelnutzung reflektieren

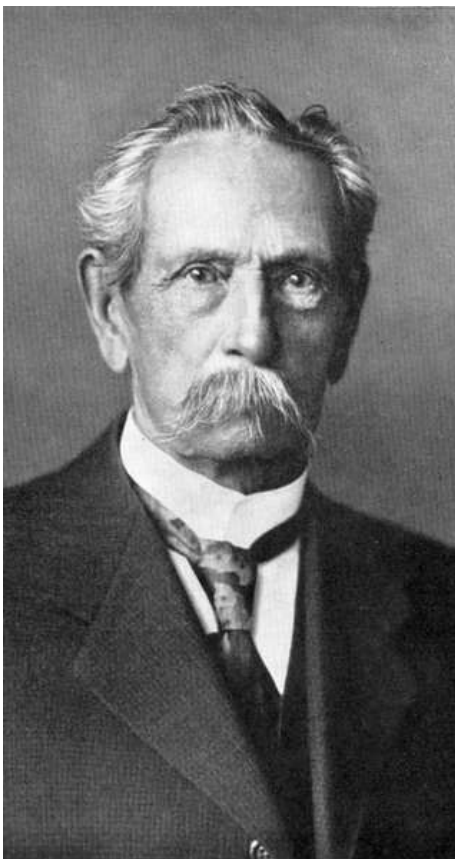
**Wenn Du über deine Verkehrsmittelnutzung nachdenkst, wo liegen jeweils die Vor- und Nachteile?**

**Gibt es etwas, das du in Zukunft gerne ändern würdest?**





## Historischer Abriss



Auch wenn **selbstfahrende Autos** mit **vollelektrischen Antriebssystemen** in naher Zukunft wahrscheinlich **alltächlich** sein werden, hört es sich für manche Generationen fast ein bisschen wie aus einem Film an.

So lange ist das noch gar nicht her, dass der Deutsche Carl Benz das erste motorbetriebene Auto erfand. 1886 kam die Erfindung, die unser Transportwesen für immer verändern sollte, auf den Markt. Im frühen zwanzigsten Jahrhundert wurde das Auto für die Allgemeinheit zugänglich – heute ist es so gut wie auf der ganzen Welt **allgegenwärtig**.





## Historischer Abriss

Die Erfindung des Autos veränderte das Leben der Menschen grundlegend. Schneller **als je zuvor** konnte man **von A nach B** gelangen. Man musste nicht mehr sein ganzes Leben in dem Dorf **verweilen**, in dem man geboren wurde. Wegzuziehen oder an einen anderen Ort zur Arbeit zu fahren, die Familie zu besuchen oder auch einfach nur aus Spaß zu reisen, war auf einmal für jeden möglich – ohne lange, teure Fahrten mit dem Boot oder der **Kutsche** unternehmen zu müssen. Etwa zur gleichen Zeit wurde auch das Schienensystem für Züge besser ausgebaut. Einige Jahre später gab es dann den ersten Bus und im Jahre 1919 wurde der erste Personenluftverkehr der Welt zwischen Berlin und Weimar eröffnet.







## Und heute?



Jede größere Stadt hat heutzutage einen Bahnhof, Busbahnhof, eventuell eine U-Bahn und vielleicht sogar einen Flughafen. Sich schnell von einem Ort zum andern bewegen zu können, **halten** wir heute **für selbstverständlich**. Ein 30 km langer Weg zur Arbeit ist in unserer Zeit nichts ungewöhnliches. Früher wäre eine solche Strecke nicht nur **kostspielig** gewesen, sondern hätte auch einiges an Planung erfordert. In Bezug auf rasche und weitreichende Fortbewegung leben wir sehr frei. Nahezu jeder Haushalt verfügt über mindestens ein Auto, und auch Fliegen und in den Urlaub fahren ist zumindest innerhalb Europas keine Ausnahme mehr.



## Neue Wörter aus dem Text

das  
Antriebssystem

Der Motor ist die Hauptkomponente des  
**Antriebssystems**.



das  
selbstfahrende  
Auto

In **selbstfahrenden Autos** ist ein menschlicher Fahrer  
überflüssig.



die Kutsche

Bevor das Auto erfunden wurde, fuhr man weitere  
Strecken mit **Kutschen**.



kostspielig sein

Moderne Autos sind sehr **kostspielig**.





## Neue Wörter und Phrasen aus dem Text

**Sieh dir die Wörter und Phrasen aus dem Text an.  
Kannst du sie mithilfe des Kontexts erklären?**

allgegenwärtig

... als je zuvor

etwas für selbst-  
verständlich  
halten

von A nach B



## Stell dir vor...

**Du würdest in einer Zeit leben, in der es noch keine motorisierten Fortbewegungsmittel gibt.**

**Inwiefern würde sich dein Alltag verändern?**

- Welche Fortbewegungsmittel würdest du stattdessen benutzen?
- Würdest du noch von deiner Wohnung zur Arbeit kommen?
- Worauf müsstest du verzichten?





## Die Schattenseiten

Auch wenn diese Erfindungen **vordergründig** viele Vorteile und Freiheiten bringen, haben sie auch eine **Kehrseite**. Viele Städte wurden lange vor dem ersten Auto gebaut, weswegen ihre Straßen den unglaublichen Verkehrsmengen der heutigen Zeit gar nicht gewachsen sind. Dort wo noch dazu gebaut wurde, hat sich das Stadtbild oft stark verändert: Breitere Straßen und Parkplätze wurden geschaffen. Zu viele Autos in der Stadt führen zu Verkehrsstaus. In den mit Autos überfüllten Städten bildet sich dadurch **Smog**, wodurch die Luftverschmutzung steigt und steigt. Insbesondere in Großstädten wie London und Paris erreicht die Luftverschmutzung durch die Abgase der Verkehrsmittel gefährliche Level.



## Die Schattenseiten

Ein weiteres Problem sind die **Treibhausgas-emissionen**, die unter anderem für die globale Erwärmung verantwortlich sind. Beim sogenannten **Treibhaus-Effekt** geht es darum, dass die von Autos und Flugzeugen **emittierten** Abgase wie eine weitere Isolationsschicht in der Atmosphäre der Erde wirken. Die kurzwelligen Strahlen der Sonne kommen durch diese Isolation zwar hindurch, die langwelligen Infrarotstrahlen der Erde gelangen jedoch nicht mehr durch die Schicht zurück ins **All**. Dadurch erwärmt sich die Erde.





## Neue Wörter aus dem Text

Versuche, die folgenden Begriffe kurz mit deinen eigenen Worten zu erklären.



Kehrseite /  
Schattenseite

vordergründig

emittieren

All





## Die Schattenseiten moderner Verkehrsmittel

**Beantworte die untenstehenden Fragen.**



1

Welche Kehrseiten der modernen Transportmöglichkeiten werden im Text genannt?



# Die Schattenseiten moderner Verkehrsmittel

**Beantworte die untenstehenden Fragen.**



1

Welche Kehrseiten der modernen Transportmöglichkeiten werden im Text genannt?



2

Welche Maßnahmen könnten ergriffen werden, um die negativen Einflüsse moderner Transportmittel zu minimieren?



# Die Schattenseiten moderner Verkehrsmittel

**Beantworte die untenstehenden Fragen.**



1

Welche Kehrseiten der modernen Transportmöglichkeiten werden im Text genannt?



2

Welche Maßnahmen könnten ergriffen werden, um die negativen Einflüsse moderner Transportmittel zu minimieren?



3

Was könntest du persönlich ändern?



## Mögliche Lösungsansätze

Wie man sieht, gibt es so einige Aspekte unseres modernen Verkehrs, die zu wünschen übrig lassen. Tatsächlich ist es so, dass Forscher in der **Automobilindustrie** bereits auf der Suche nach einer Lösung für diese Probleme sind. Zum Beispiel könnten fahrzeugverbindende Technologien in Zukunft dafür sorgen, dass der **Verkehr** besser **fließt**. **Drahtlose Kommunikation** zwischen den Fahrzeugen könnte die Straßen sicherer machen und dazu beitragen, dass diese optimal genutzt werden. Fahrzeuge könnten ihre Geschwindigkeit und ihre Position auf der Straße untereinander kommunizieren und dadurch wiederum könnten **Staus** und Unfälle vermieden werden.



## Mögliche Lösungsansätze

Das Idealbild der Zukunft stellen hierbei die anfangs erwähnten **autonomen** – also selbstfahrenden – Autos dar. Auch wenn es diese bereits gibt, müssen sie erst der Allgemeinheit zugänglich gemacht und **in Umlauf gebracht** werden. Denn auch wenn so mancher Autofahrer wahrscheinlich protestieren wird, ist die **Zuverlässigkeit** der selbstfahrenden Autos bezüglich Unfallvermeidung um einiges höher als die des Menschen.





## Mögliche Lösungsansätze



Bezüglich der Umweltprobleme sind Elektroautos gerade dabei, Schritt für Schritt **den Markt zu erobern**. Auch wenn sie zur Zeit für die allgemeine Bevölkerung noch zu kostspielig sind, **ist es wohl nur eine Frage der Zeit, bis** man sie in die Haupttransportmittel einer Stadt **einbinden** kann.



## Neue Wörter und Phrasen aus dem Text



Ab dem 01. Januar 2002 wurde der Euro **in Umlauf gebracht**.

Als arbeitstätiger alleinerziehender Vater  
bin ich voll **eingebunden**.



Die neue Musik-App hat in Rekordzeit **den Markt erobert**.

**Es ist nur eine Frage der Zeit, bis** die  
Menschen begreifen, dass sie ihr umwelt-  
schädliches Verhalten ändern müssen.







## Drahtlose Kommunikation

**Wie funktioniert drahtlose Kommunikation im Straßenverkehr, und wie soll sie sich in Zukunft positiv auf diesen auswirken?  
Nimm die Schlagwörter zuhilfe.**

- Unter drahtloser Kommunikation versteht man ...
- Sie soll dabei helfen, ...





**Teilst du die Meinung des Autors, oder siehst du auch Nachteile bei selbstfahrenden Autos?**





## Über die Zukunft nachdenken

**Denkst du, in Zukunft könnte es solche Transportmittel geben?  
Hast du eigene Ideen oder Visionen für den Verkehr der Zukunft?**

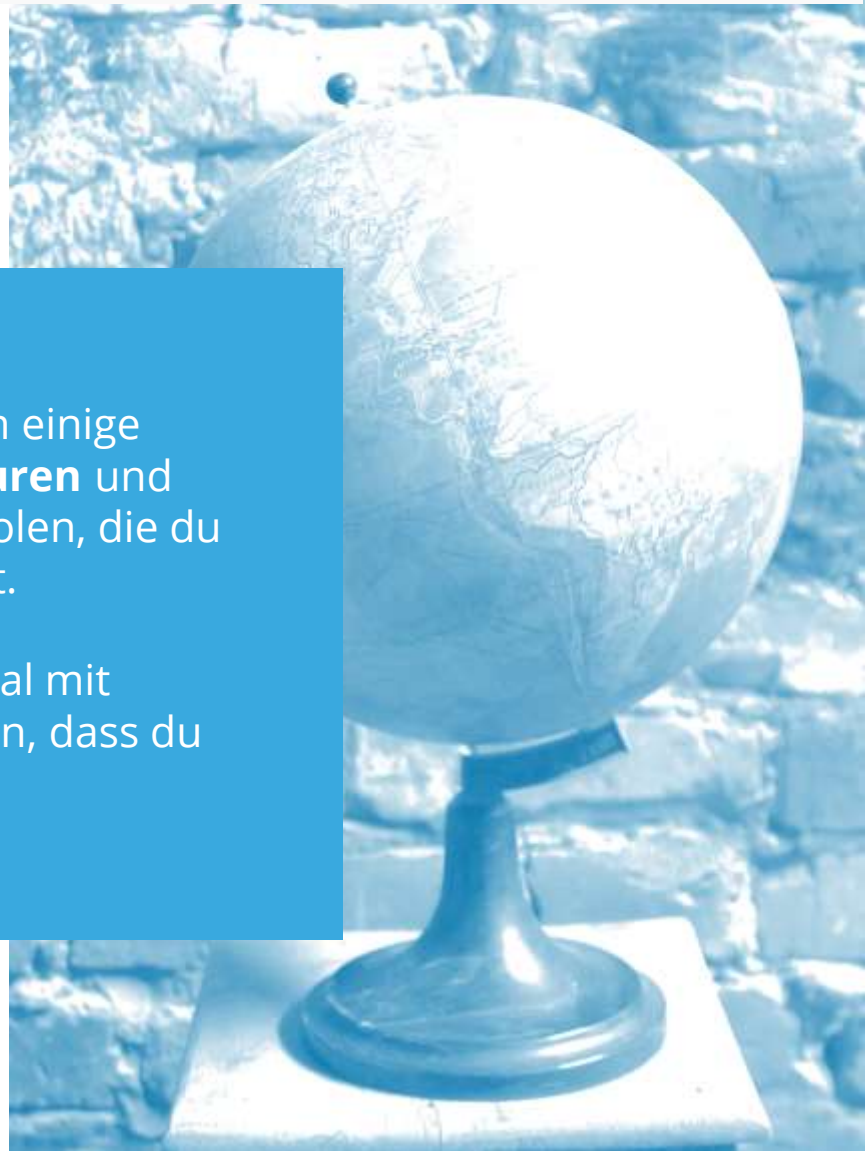


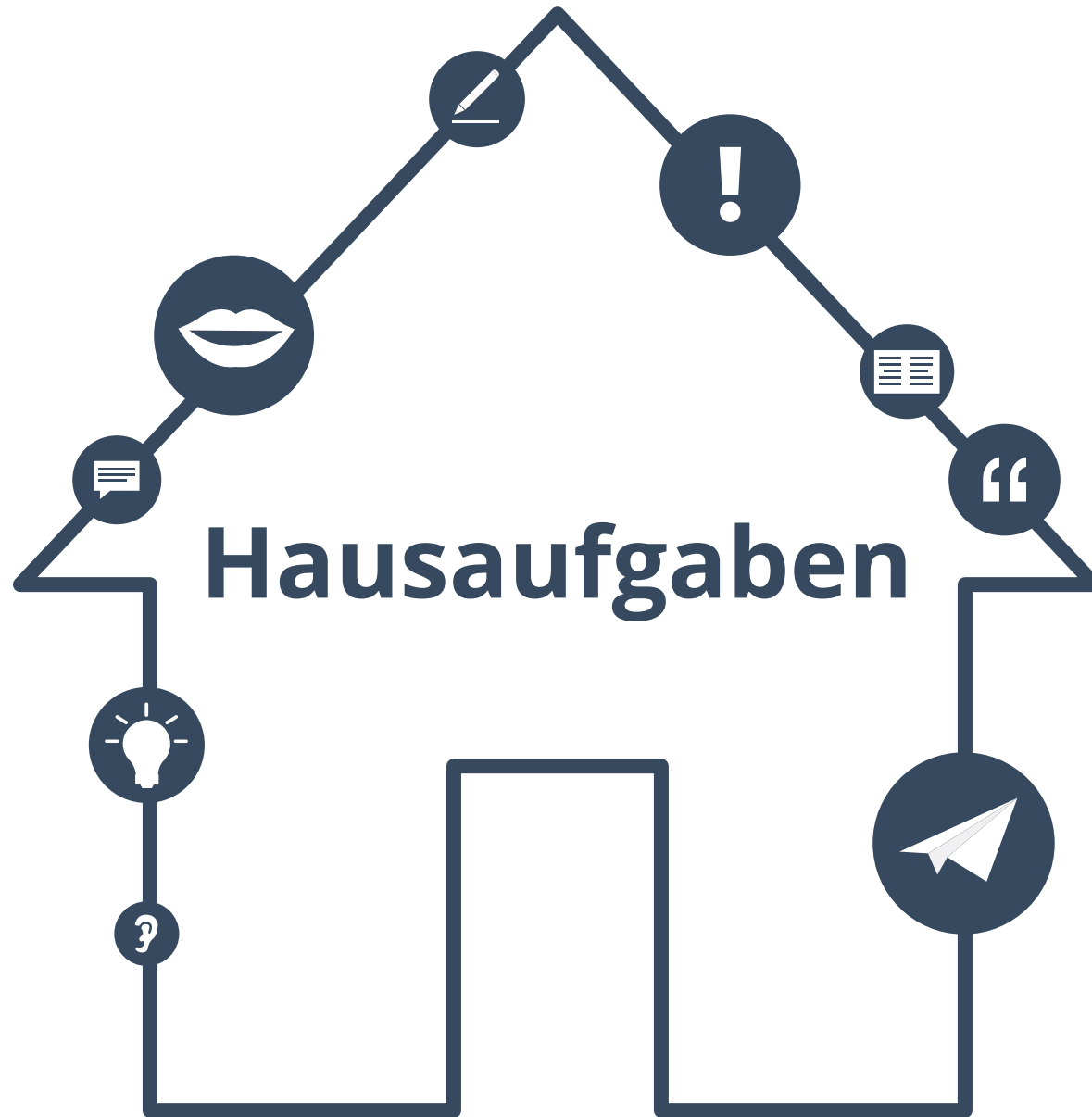


## Über diese Lektion nachdenken

Nimm dir einen Moment Zeit, um einige **Vokabeln, Sätze, Sprachstrukturen** und **Grammatikthemen** zu wiederholen, die du in dieser Stunde neu gelernt hast.

Überprüfe diese auch noch einmal mit deinem Lehrer, um sicherzugehen, dass du sie nicht vergisst!







## Schreibaufgabe

**Fasse in eigenen Worten zusammen, welche negativen Auswirkungen der moderne Verkehr auf die Umwelt hat. Nutze dazu die untenstehenden Stichwörter.**

Smog

überfüllt

Treibhausgase

Emissionen

Erderwärmung

Staus

☐ Durch die vielen Autos auf den Straßen  
☐ und insbesondere auch durch den  
☐ Flugverkehr werden Abgase ...  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐



## Eine E-Mail schreiben

**Stell dir vor, du arbeitest in der PR-Abteilung eines Automobilherstellers, der gerade eine verbesserte Version eines Elektroautos entwickelt hat. Schreibe eine E-Mail an einen Großhändler, in dem du ihm die Vorteile dieser Entwicklung beschreibst.**

-□×

An: m.schulze@autohof.de

Betreff: Neues, verbessertes Elektroauto

Lieber Herr Schulze,

wir haben schon länger nichts voneinander gehört. Wie geht es Ihnen?

Die letzten Monate hat unser Automobilhersteller hart an der Optimierung der Elektroauto-Serie gearbeitet. Diese möchte ich Ihnen hiermit kurz vorstellen ...





# Über dieses Material

Mehr entdecken:  
[www.lingoda.com](http://www.lingoda.com)



Dieses Lehrmaterial wurde von

**lingoda**

erstellt und kann kostenlos von jedem  
für alle Zwecke verwendet werden.

## lingoda Wer sind wir?



Warum Deutsch online lernen?



Was für Deutschkurse bieten wir an?



Wer sind unsere Deutschlehrer?



Wie kann man ein Deutsch-Zertifikat erhalten?



Wir haben auch ein Sprachen-Blog!