

# BusSchule

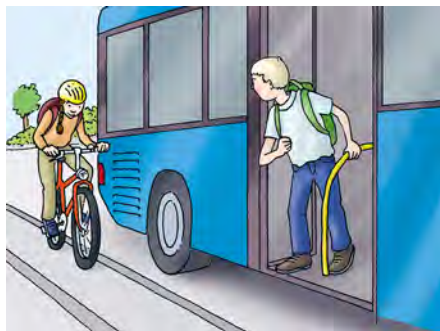
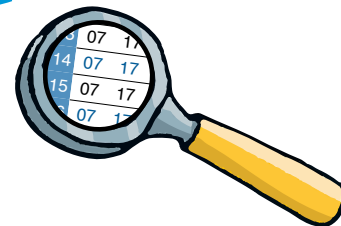
Mit Quiz und Grips zum Diplom



5. Klasse

*Einfach ankommen.*

# ?! Inhalt



Notizen zur BusSchule	1
Sicher an der Haltestelle	2
Verschunden im Toten Winkel	4
Gewusst wo?	5
Chaos im Bus	6
So läuft's perfekt im Bus	7
An der Haltestelle	8
Was ist eigentlich eine Linie?	9
Der Fahrplan	10
Fit für den Fahrplan?	11
Was sagen die Bilder?	12
Lass Bilder sprechen!	13
Franzis neue Welt	14
Immer dabei: das Ticket	15
Für jeden das passende Ticket	16
Tickets für Rechenprofis	17
VRN für Unternehmungslustige	18
Tipps für's Fahren mit Bussen und Bahnen	20
Das große BusSchule Quiz	22
Rundum mobil – wer sagt was?	24
Verkehr verbraucht Platz	25
Verkehr macht Lärm	26
Verkehr verbraucht Energie	27
Dicke Luft und Klimawandel	28
Rund um den Treibhauseffekt	29
Lösungen	30



**Im Umschlag:**  
BusSchule-Diplom



# Notizen zur BusSchule

Ich habe am \_\_\_\_\_ an der BusSchule  
Datum

bei \_\_\_\_\_ teilgenommen.  
Verkehrsunternehmen

Du hast die BusSchule besucht. Was hast du dort gelernt? Was war besonders interessant? Was hat dir gut gefallen, was weniger gut? Hier hast du Platz für deine Notizen:



# Sicher an der Haltestelle



Hier siehst du verschiedene Situationen an einer Bushaltestelle.

Male einen **roten** Rahmen um das Bild, wenn sich Kinder durch ihr Verhalten in Gefahr bringen.

Male einen **blauen** Rahmen um das Bild, wenn sich die Kinder sicher verhalten.

Schreibe zu jeder Situation eine passende Regel, die deutlich macht, wie du dich sicher an der Haltestelle verhältst.



Auf den Bus warten – Regel:

.....

.....

.....



### Einsteigen – Regel:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Aussteigen – Regel:

.....

.....

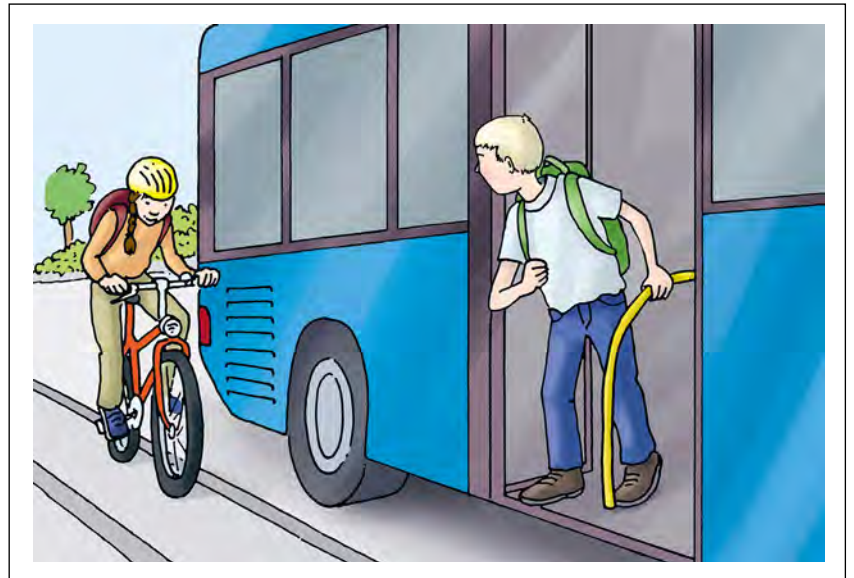
.....

.....

.....

.....

.....



### Die Straße überqueren – Regel:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# Verschwunden im Toten Winkel?

## Unfallursache: Toter Winkel

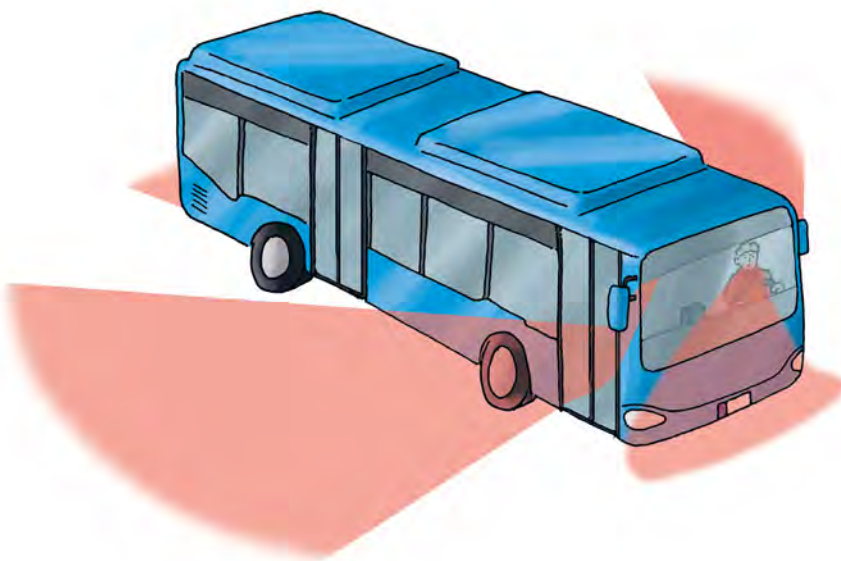
Jedes Jahr verunglücken Fußgänger und Radfahrer bei Verkehrsunfällen mit Bussen und Lastkraftwagen. Grund dafür ist meistens, dass Fußgänger und Radfahrer sich in einem Bereich aufhalten, der für den Busfahrer nicht zu sehen ist. Diesen Bereich außerhalb des Fahrzeuges, der trotz Fenster und Spiegel für den Fahrer im Bus nicht einsehbar ist, nennt man Toten Winkel.



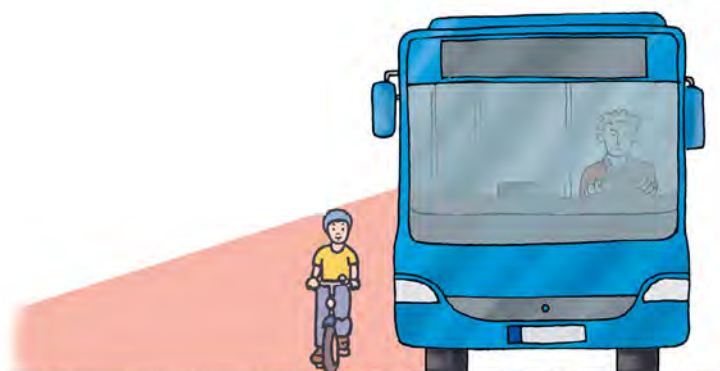
Es gibt vier Bereiche, die ein Busfahrer nicht sehen kann. Diese liegen

- unmittelbar vor dem Bus,
- unmittelbar hinter dem Bus,
- links neben dem Bus,
- und rechts neben dem Bus.

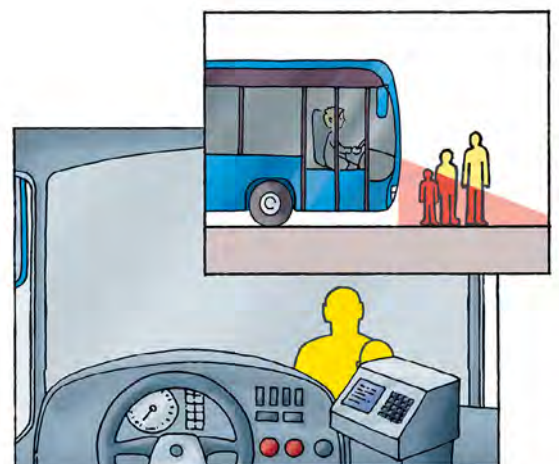
Durch das rechte Seitenfenster sieht der Busfahrer nur den Raum direkt neben der Tür. Durch den rechten Außen-spiegel sieht der Fahrer einen Bereich, der sich neben dem Bus nach hinten erstreckt.



## Achtung!



Fährt ein Radfahrer rechts neben dem Bus im Toten Winkel, kann der Busfahrer ihn nicht sehen. Das wird besonders gefährlich, wenn der Bus rechts abbiegt.

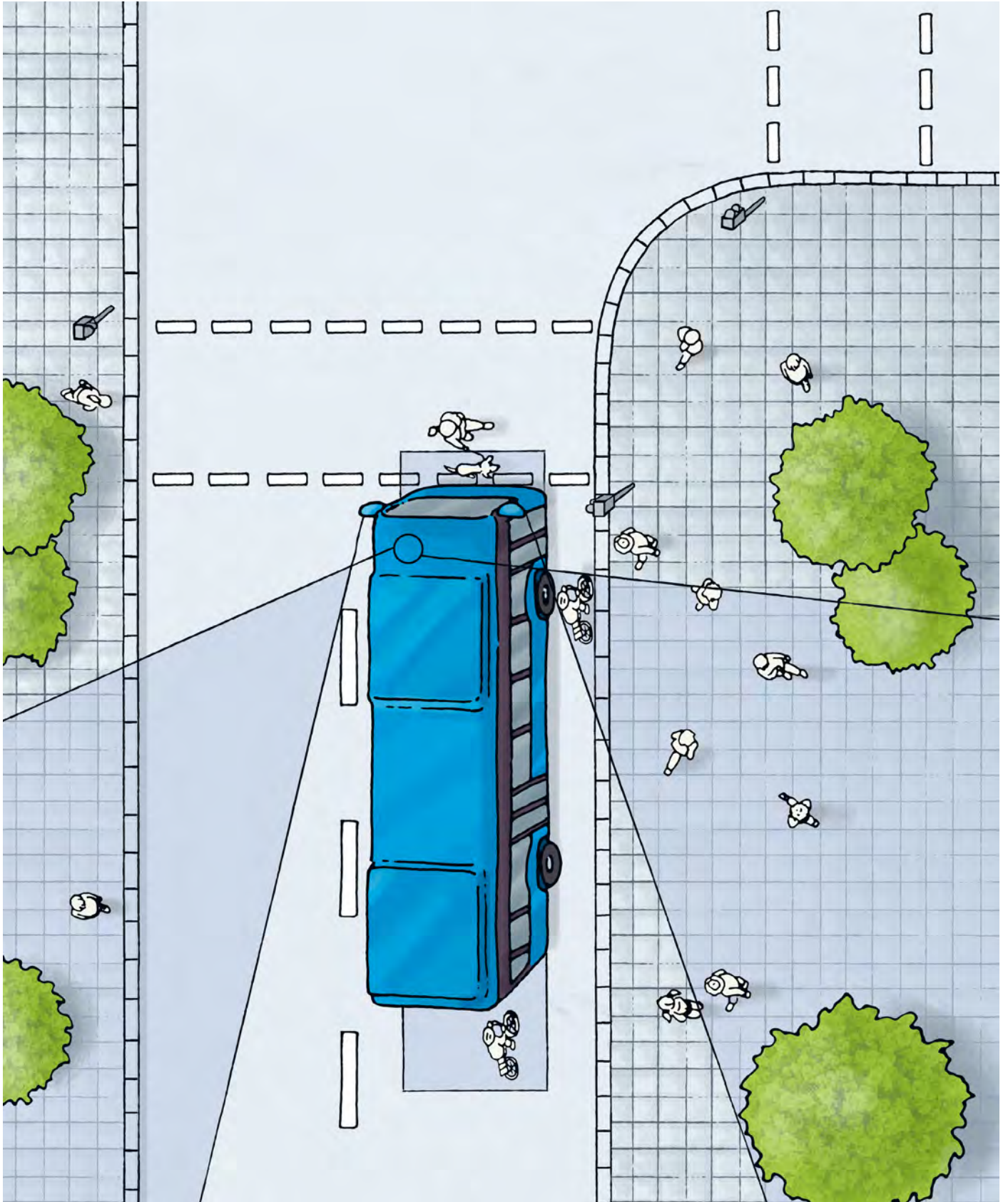


Auch unmittelbar vor dem Fahrzeug ist es gefährlich zu gehen oder zu stehen, da auch dieser Bereich für den Busfahrer ab einer bestimmten Höhe nicht einsehbar ist.

# Gewusst wo?



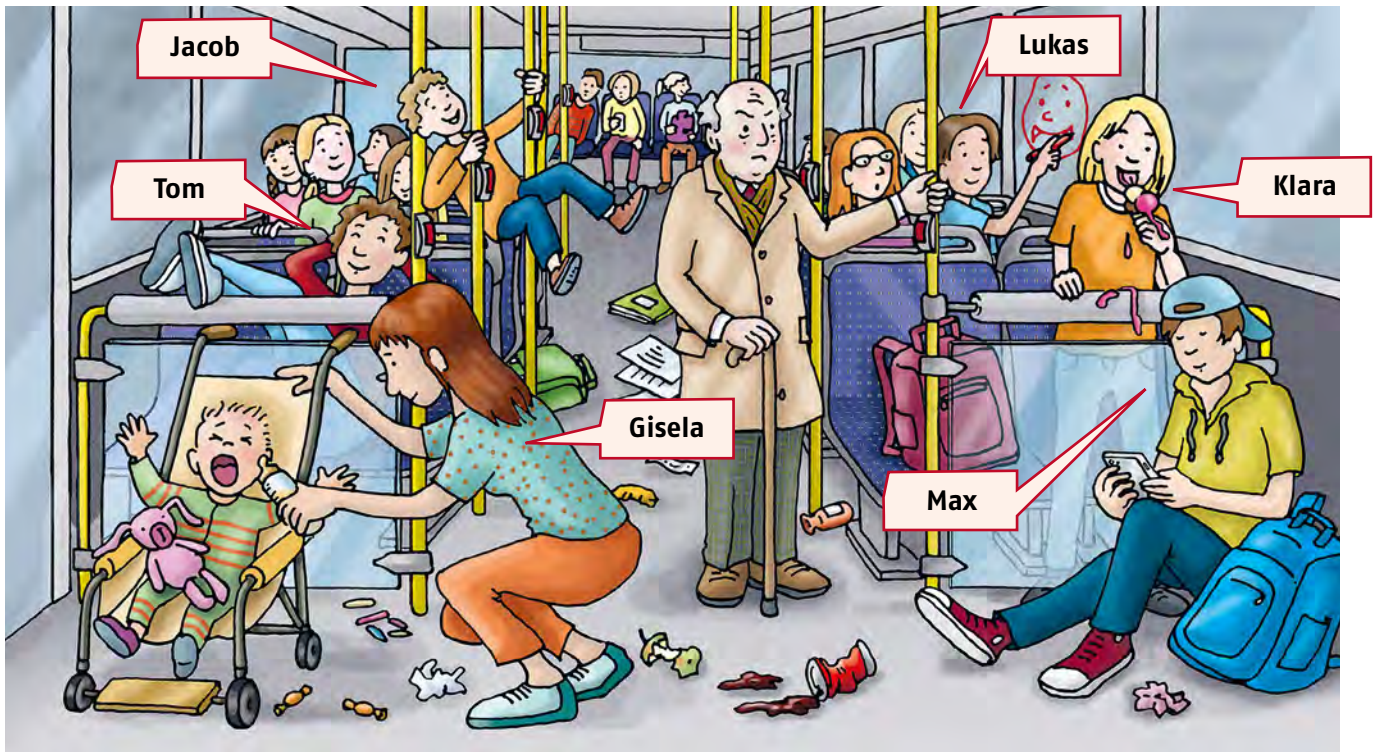
Male die Leute, die der Busfahrer sehen kann, **grün** an.  
Die Leute, die der Busfahrer nicht sehen kann, male **rot** an.



# Chaos im Bus



Hier geht's drunter und drüber! Vervollständige den Text, indem du die passenden Wörter einsetzt.



..... macht sich auf zwei Sitzen ..... und streckt die Füße von sich. Dadurch nimmt er anderen Fahrgästen Platz weg. .... bemalt ..... Das ist ..... und strafbar. Die Beseitigung des Schadens verursacht .....

..... turmt an ..... rum. Das ist gefährlich, da er ..... kann, wenn der Bus ..... muss.

..... bekleckert mit ihrem Eis ..... Andere können sich beschmutzen.

Auch die Beseitigung ..... kostet Geld. Mit ihrem Rucksack ..... Klara außerdem ....., so dass ..... ihn nicht benutzen können.

..... breitet sich auf dem Boden ..... aus, so dass Kinderwagen, Rollatoren und Rollstühle dort keinen Platz haben, wo sie eigentlich abgestellt werden sollen.

..... versperrt mit dem Kinderwagen ....., das behindert andere Fahrgäste beim Aussteigen. Die Taschen im Gang sind ..... für alle Fahrgäste.

Der Abfall ist für alle .....

- |                 |                   |                    |                     |                     |                |           |                          |
|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------|-----------|--------------------------|
| Gisela          | plötzlich bremsen | Max                | unangenehm          | Lukas               | der Flecken    | blockiert | einen weiteren Sitzplatz |
| der Haltestange | die Sitze         | eine Stolpergefahr | Sachbeschädigung    | Tom                 | breit          | Kosten    | den Ausstieg             |
| Jacob           | Klara             | andere Fahrgäste   | der Mehrzweckfläche | die Fensterscheiben | sich verletzen |           |                          |

# So läuft's perfekt im Bus



Damit die Busfahrt angenehm und entspannt verläuft, sollten sich alle Fahrgäste an ein paar Regeln halten. Welcher Tipp passt zu welchem Fahrgast? Ordne jedem Fahrgast die passende Regel zu.



Gisela

Hast du einen Sitzplatz gefunden, dann stelle deine Tasche entweder auf den Schoß oder auf den Boden zwischen deine Füße.



Max

Musst du im Bus stehen, stell deine Tasche auf den Boden und klemme sie zwischen deine Füße. Halte dich mit beiden Händen an einer Haltestange fest. So stehst du sicher, auch wenn der Bus plötzlich bremsen muss.



Klara

Im Bus ist das Essen und Trinken verboten. Beim Trinken während der Fahrt kannst du dich verletzen. Isst du während der Fahrt, können leicht die Sitze oder der Boden verschmutzen.



Tom

Halte den Mehrzweckbereich im hinteren Teil des Busses für Kinderwagen, Rollatoren und Rollstühle frei.



Lukas

Halte den Ausstieg frei, damit andere Fahrgäste dort mühelos aussteigen können.



Jacob

Das Beschmieren und Beschädigen des Businventars ist Sachbeschädigung und kann angezeigt und bestraft werden.

# An der Haltestelle



Wenn du mit dem Bus fahren willst, gehst du zur Haltestelle. Du erkennst eine Haltestelle am Haltestellenschild (grünes H auf gelbem Grund).

Auf dem Haltestellenschild findest du Informationen, die dir helfen, dich zurechtzufinden:



1. Wie heißt diese Haltestelle?

2. Welche Buslinien fahren an dieser Haltestelle und in welche Richtung fahren sie?

Linie  fährt in Richtung

Linie  fährt in Richtung

Linie  fährt in Richtung

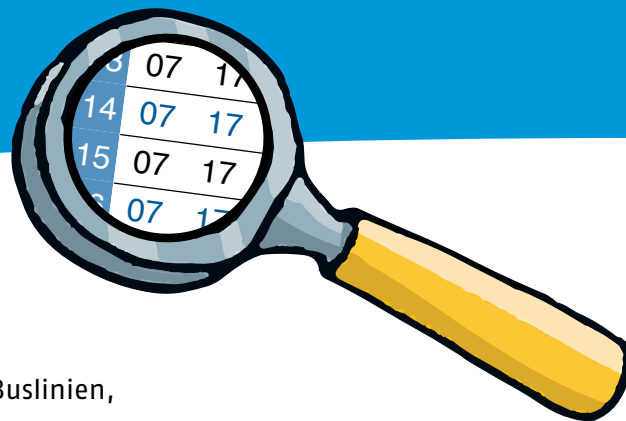
- den Namen der Haltestelle,
- die Nummern der Buslinien, die an der Haltestelle abfahren,
- die Angabe der Richtung, in die eine Buslinie fährt,
- das Logo des Verkehrsunternehmens, dessen Busse an der Haltestelle abfahren.

## Was ist ein Ruftaxi?

Ruftaxis fahren wie Busse einen ganz bestimmten Weg und nach Fahrplan. Ein Ruftaxi fährt aber nur nach Bedarf. Das heißt, man ruft an und bestellt das Ruftaxi an die Haltestelle.



# Der Fahrplan




Eine Haltestelle erkennst du am Haltestellenschild.  
Außerdem hängen an jeder Haltestelle die Fahrpläne der Buslinien,  
die an dieser Haltestelle abfahren.

## So sieht der Fahrplan der Buslinie 709 Richtung Wiesloch PZN an der Haltestelle Frauenweiler, Dorfplatz aus:

Name der Haltestelle,  
an der der Fahrplan  
hängt (rote Schrift)

Jede Linie fährt in zwei Richtungen.  
Die Richtung, in die der Bus von dieser  
Haltestelle aus fährt, steht hier.




**VRN**  
VERKEHRSVERBUND RHEIN-NECKAR  
Internet: <https://www.vrn.de>

### FAHRPLAN


Gültig ab 11.06.2023 / Angaben ohne Gewähr / Frauenweiler, Dorfplatz

Busse haben keine  
Namen, sondern  
eine Liniennummer.



Richtung:  
**Wiesloch, PZN**

## 709



- Frauenweiler, Dorfplatz
- Evangelisches Gemeindehaus
- Ammerweg
- Wiesloch, Neues Sträßel
- Baumarkt
- Freibad
- Friedhof
- Häuseläcker
- Güterstraße Stg. F
- Schillerpark
- Gelberschule
- Osingerstraße
- Spitzwegstraße
- PZN West
- PZN

- 01
- 02
- 03
- 05
- 06
- 07
- 08
- 10
- 20
- 21
- 23
- 24
- 25
- 26

Uhr	Montag - Freitag	Samstag	Sonn- und Feiertag
5	23 51		
6	30		
7	00 30		
8	00 30	00	
9	00 30	00	00
10	00 30	00	00
11	00 30	00	00
12	00 30	00	00
13	00 30	00	00
14	00 30	00	00
15	00 30	00	00
16	00 30	00	00
17	00 30	00	00
18	00 30	00 <sup>A</sup>	00
19	00	00 <sup>A</sup>	
20		00 <sup>A</sup>	
21			
22			

Am 24. und 31.12. Verkehr wie an Samstagen.  
A: nicht am 24.12.

Erläuterungen zu  
einzelnen Fahrten

Südwestdeutsche Landesverkehrs-GmbH, In den Ziegelwiesen 9, 69168 Wiesloch, Tel.: 06222/9282-0

10

# Fit für den Fahrplan?



## Teste dein Fahrplanwissen!

1. An welcher Haltestelle hängt der Fahrplan?

.....

2. Für welche Buslinie gilt der Fahrplan?

.....

3. In welche Richtung fährt der Bus?

.....

4. An wie vielen Haltestellen hält der Bus?

.....

5a. Wie lange fährt der Bus von Frauenweiler, Dorfplatz bis Wiesloch, PZN?

.....

5b. Wie lange fährt der Bus vom Freibad bis zur Gerbersruhschule?

.....

6. Wann fährt montags bis freitags der erste Bus?

.....

7. Wann fährt samstags der letzte Bus?

.....

8. Du bist am Freitag um 15.15 Uhr am Freibad verabredet. Um wie viel Uhr fährt dein Bus?

.....

9. Am Montag beginnt die Schule erst um 9.30 Uhr. Wann fährst du los, damit du pünktlich zu Unterrichtsbeginn in der Gerbersruhschule bist?

.....

10. Warum gibt es für unterschiedliche Tage unterschiedliche Fahrpläne?

.....

## TIPP

Fahrpläne, die an Haltestellen in deinem Wohnort hängen, findest du im Internet unter [www.vrn.de](http://www.vrn.de) → Fahrplan → Aushangfahrpläne. Drucke die Fahrpläne deiner nächstgelegenen Haltestellen aus und hänge sie zuhause auf. So wissen alle in deiner Familie, wann Sie mit dem Bus wohin fahren können.

# Was sagen die Bilder?



Piktogramme sind Zeichen, deren Bedeutung mit Hilfe eines Bildes oder eines Wortes dargestellt werden. Die Bedeutung ist für jeden verständlich, ganz egal welche Sprache man spricht.



## Welche Bedeutung haben diese Piktogramme?

- 
  - a. Parkplatz für Busse
  - b. Nur für große Fahrzeuge
  - c. Zum Bus
- 
  - a. Gymnastikstange
  - b. Platz für Stabhochspringer
  - c. Bitte festhalten
- 
  - a. Platz für E-Scooter
  - b. Platz für Kinderwagen
  - c. Platz für Menschen im Rollstuhl
- 
  - a. Vorsicht Straßenbahn
  - b. Zur Straßenbahn
  - c. Abstellanlage für Straßenbahnen
- 
  - a. Kein Verkauf von Eis, Pommes und Getränken
  - b. Kiosk geschlossen
  - c. Essen und Trinken verboten
- 
  - a. Weg für Kinderwagen
  - b. Platz für Kinderwagen
  - c. Baby-Krippe
- 
  - a. Platz für Zeitungsleser
  - b. Mindestens 2 Tickets notwendig
  - c. Ticket-Verkauf
- 
  - a. Parkscheinautomat
  - b. Entwerfer für Tickets
  - c. Verkauf von Kinokarten
- 
  - a. Zum WC/Zur Toilette
  - b. Reserviert für Werner und Claus
  - c. Verkauf von warmen Café
- 
  - a. Kein Platz für Taschenrechner
  - b. Handynutzung verboten
  - c. Kein Verkauf von Handys
- 
  - a. Fluchtweg
  - b. Starker Rückenwind
  - c. Zur Rennstrecke
- 
  - a. Getränkeautomat defekt
  - b. Rauswerfen verboten
  - c. Flaschencontainer voll
- 
  - a. Kein Zigarettenverkauf
  - b. Rauchen verboten
  - c. Bitte kein Feuer machen
- 
  - a. Weg für Fahrräder
  - b. Einstieg mit Fahrrad
  - c. Verkauf von Fahrrädern

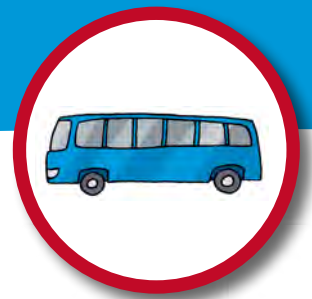
# Lass Bilder sprechen!



Erfinde selbst ein Piktogramm für dein Zimmer.

A large, empty rounded rectangle with a red border, intended for drawing a pictogram.

# Franzis neue Welt



Franziska ist happy. Seit einigen Wochen fährt sie selbstständig mit Bus und Bahn.



**1** Ich gehe in eine neue Schule. Die ist riesengroß und liegt in einem ganz anderen Stadtteil. Zu Fuß dahin ist es zu weit. Selbst mit dem Fahrrad wäre ich verdammt lange unterwegs. Deshalb fahre ich mit dem Bus.



**2** Im Bus treffe ich viele aus meiner Klasse. Manchmal tauschen wir noch Hausaufgaben aus oder schicken uns Nachrichten per WhatsApp.



**3** Neulich waren alle noch todmüde und starrten aus dem Fenster. Plötzlich tauchte Moritz neben uns auf dem Radweg auf. Schlagartig waren alle wach. Moritz ist unser Supersportler und fährt bei jedem Wetter mit dem Rad. Wir haben gewettet, wer wohl eher an der Schule ankommt. Der Bus musste am Kreisel lange warten. Moritz war tatsächlich als Erster an der Schule.



**4**

Früher bin ich jeden Tag zur Schule gelaufen. An meinen ersten Schultag kann ich mich noch genau erinnern. Mama, Papa und ich sind zur Schule gelaufen. Mama an der einen, Papa an der anderen Hand. Irgendwie habe ich dabei meine Schultüte wohl schräg gehalten. Jedenfalls lagen alle Gummibärchen plötzlich in einer großen Pfütze.



**5**

Jetzt fahre ich kreuz und quer durch die Stadt und lerne ganz neue Orte kennen. Die Leute aus meiner Clique wohnen alle woanders. Wir besuchen uns gegenseitig. Manchmal treffen wir uns auch in der Stadt zum Eisessen. Wenn ich Keyboardunterricht habe, muss ich ganz woanders hin. Dann fahre ich mit der Straßenbahn. Die hält direkt vor der Musikschule.



**6**

Zum Handballtraining fahre ich mit dem Bus. Wenn ich nach dem Training trödel oder zu lange quatsche kann es passieren, dass mir der Bus vor der Nase wegfährt.

Manchmal übernachtete ich bei meiner Kusine Tina. Die wohnt in einer anderen Stadt. Ich fahre mit der S-Bahn zu ihr. Tina holt mich am Bahnhof ab und wir fahren mit dem Bus zu ihr nach Hause. Wenn Tina und ich unterwegs sind, ist immer was los.



**7**

# Immer dabei: das Ticket



Wenn du mit Bus und Bahn fährst, brauchst du ein Ticket. Im Verkehrsverbund Rhein-Neckar (VRN) haben sich 60 Verkehrsunternehmen zusammengetan und du kannst mit einer Fahrkarte in

- allen Bussen,
- allen Straßenbahnen und
- allen Nahverkehrszügen (RegionalExpress, RegionalBahn und S-Bahn in der 2. Klasse)
- im gesamten VRN-Gebiet auf Tour sein.

## Tickets für gelegentliche Fahrten

Für Kinder von 6 bis 14 Jahre gibt es Einzel-Tickets und 5-Fahrten-Tickets zum ermäßigten Preis. Diese Tickets gelten für eine Fahrt bzw. fünf Fahrten in eine Richtung. Das 5-Tage-Ticket gilt ganztägig innerhalb von sechs Monaten an fünf frei wählbaren Tagen. Der Preis dieser Tickets richtet sich nach dem Geltungsbereich, den du wählst. Tickets für eine kurze Fahrstrecke sind günstiger als für eine lange Fahrstrecke.

## Tickets für regelmäßige Fahrten

Für alle, die täglich mit Bus und/oder Bahn zur Schule fahren, gibt es preisgünstige Jahrestickets.

### Deutschland-Ticket (D-Ticket)

Seit Mai 2023 gibt es das Deutschland-Ticket. Das Deutschland-Ticket kostet 63,00 € pro Monat. Es gilt nicht nur im Verbundgebiet des VRN, sondern deutschlandweit in allen Bussen, Straßenbahnen, U-Bahnen und Nahverkehrszügen (S-Bahn, Regionalbahn, Regionalexpress). Das heißt, du kannst zum Beispiel mit dem Regionalexpress von Mannheim nach Frankfurt fahren und auch in Frankfurt die U-Bahn, Straßenbahnen und Busse nutzen.

### D-Ticket JugendBW

Das D-Ticket JugendBW – BW steht für Baden-Württemberg – erhalten alle

- unter 21 Jahre mit Wohnort in Baden-Württemberg
- und Schülerinnen, Schüler unter 27 mit Schul- oder Ausbildungsort in Baden-Württemberg.

Das D-Ticket JugendBW ist ein Jahresticket. Es gilt deutschlandweit in an allen Bussen, Straßenbahnen, U-Bahnen und Nahverkehrszügen (S-Bahn, Regionalbahn, Regionalexpress) und kostet 45,00 € pro Monat.

### Schülerticket Hessen

Das Schülerticket Hessen erhalten alle Schülerinnen und Schüler, die im Bundesland Hessen wohnen oder in Hessen zur Schule gehen.

Das Schülerticket Hessen ist ein Jahresticket. Es gilt in an allen Bussen, Straßenbahnen, U-Bahnen und Nahverkehrszügen (S-Bahn, Regionalbahn, Regionalexpress) in Hessen. Das Schülerticket Hessen kostet 33,80 € pro Monat.

## TIPP

Unter [www.vrn.de/Tickets](http://www.vrn.de/Tickets) findest du weitere Informationen zu den Jahrestickets für Schülerinnen und Schüler.

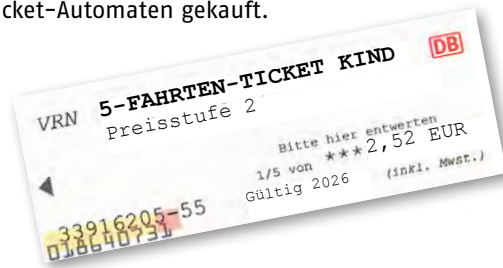
# Für jeden das passende Ticket

Es gibt Tickets, die eignen sich für gelegentliche Fahrten mit Bus und Bahn und es gibt Tickets für alle, die regelmäßig Bus und Bahn fahren.

**Finde heraus, welches Ticket zu wem passt und verbinde die Kinder mit dem passenden Ticket.**

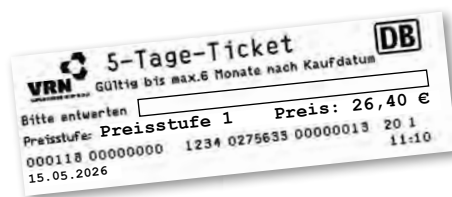


Marie, meine neue Freundin, wohnt am anderen Ende von Mannheim. Da bin ich mit der Straßenbahn hingefahren. Ich brauchte für die Hin- und die Rückfahrt jeweils ein Ticket. Das habe ich am Ticket-Automaten gekauft.



Ich fahre immer mit dem Fahrrad zur Schule. Aber kürzlich habe ich mir beim Fußballtraining den Fuß verstaucht. Da habe ich mich dann 5 Tage lang im Bus zur Schule und wieder nach Hause chauffieren lassen.

Ich wohne in Wiesloch und fahre jeden Tag mit der S-Bahn zur Schule in Heidelberg. Mit meinem Ticket kann ich nicht nur nach Heidelberg fahren, sondern auch mal zum Shoppen nach Karlsruhe. Und in den letzten Ferien war ich am Meer in Norddeutschland. Sogar dort konnte ich mit meinem Ticket Bus fahren.



Mit meinem Ticket fahre ich nicht nur jeden Tag nach Bensheim zur Schule. Ich kann damit meinen Vater in Darmstadt besuchen, so oft ich will, und in den Ferien sogar zu meiner Tante nach Kassel fahren. (Tipp: Alle Orte liegen in Hessen!)



Immer wenn es regnet, fahre ich mit dem Bus zur Musikschule. Das ist bequem und meine Gitarre wird nicht nass. Dafür habe ich mehrere Tickets im Block. Das ist billiger als jede Fahrt einzeln zu bezahlen.



# Tickets für Rechenprofis



Fahrkarte	Preis (Stand: 1/2026)
Einzel-Ticket für Kinder: gilt für eine Fahrt in eine Richtung. Preisstufe 2	2,80 Euro pro Fahrt
5-Fahrten-Ticket für Kinder Preisstufe 2	2,52 Euro pro Fahrt
Deutschland-Ticket: deutschlandweit gültige Jahreskarte.	63,00 Euro pro Monat



1. Luna fährt eigentlich immer mit dem Fahrrad zur Schule. Das ist kaputt und muss 14 Tage lang zur Reparatur in die Werkstatt. Die nächsten 10 Tage fährt sie mit dem Bus zur Schule.

Wenn Luna an 10 Tagen mit dem Bus zur Schule fährt, wie viel kosten die Fahrten

- a. mit Einzel-Tickets? .....
- b. mit 5-Fahrten-Tickets? .....

Welche Tickets würdest du Luna für ihre Fahrten empfehlen?

.....



2. Felix wohnt in Diedesfeld und fährt jeden Tag mit dem Bus zur Schule in Neustadt an der Weinstraße (beide Orte in Rheinland-Pfalz).

- a. Welches Ticket empfehlst du ihm? .....
- b. Wie viel kostet das Busfahren im Jahr? .....
- d. Wie viel kostet das Busfahren pro Schultag? (Tipp: Die Ferienzeiten, Wochenenden und Feiertage abgerechnet, besucht Felix die Schule an 180 Tagen.)

.....

e. Wohin und in welchen Städten kann Felix mit seinem Ticket fahren?

- Mannheim  Stuttgart  Hamburg  Ludwigshafen  Paris  Frankfurt  Speyer  Dresden  Rom  München  Barcelona  Berlin  Kopenhagen

# VRN für Unternehmungslustige

Im Verkehrsverbund Rhein-Neckar (VRN) kannst du jede Menge Spaß haben! Und eine Fahrt mit Bus und Bahn macht deinen Ausflug mit der Klasse, mit Freunden oder der Familie zu einem besonderen Erlebnis. Ob in den Kletterwald, ins Spaßbad oder zum Schlittschuhlaufen – unter [www.vrn.de](http://www.vrn.de) und in der kostenlosen myVRN-App erhältst du zu jedem Fahrtwunsch eine Fahrplanauskunft. So einfach ist es, mit Bus und Bahn auch ganz in der Nähe Neues zu entdecken.



## Open-Air-Eisstadion Ludwigshafen

Saarlandstr. 70, 67061 Ludwigshafen, Tel. 0621.563 997, [www.ercl.org](http://www.ercl.org)



## Monte Mare Kaiserslautern

Mailänder Str. 6, 67657 Kaiserslautern, (PRE-Park), Tel. 0631.30 380, [www.monte-mare.de](http://www.monte-mare.de)



## Dynamikum Pirmasens

Im Rheinberger, Fröhnstraße 8, 66954 Pirmasens, Tel. 06331.239 430, [www.dynamikum.de](http://www.dynamikum.de)



## FunForest AbenteuerPark Kandel

Badallee, Nähe Waldschwimmbad, 76870 Kandel, Tel. 07275. 618 032, [www.abenteuerpark-kandel.de](http://www.abenteuerpark-kandel.de)



## Plopsaland Deutschland

67454 Haßloch, Tel. 06324.59 930, [www.plopsa.com/de/plopsaland-deutschland](http://www.plopsa.com/de/plopsaland-deutschland)





### Technoseum Mannheim

Museumsstraße 1, 68165 Mannheim,  
Tel. 0621.42 989,  
info@technoseum.de,  
www.technoseum.de



### Miramar Weinheim

Waidallee 100, 69469 Weinheim/Bergstraße,  
Tel. 06201.60 000,  
www.miramar-bad.de



### Sommerrodelbahn Wald-Michelbach

Kreidacher Höhe 2, 69483 Wald-Michelbach,  
Tel. 06207.922 4848,  
www.sommerrodelbahn-waldmichelbach.de



### Kletterwald Rhein-Neckar Viernheim

Lorscherweg, 68519 Viernheim,  
Tel. 06198.519 0190,  
www.kletterwald-viernheim.de



### Sea Life Speyer

Im Haf Becken 5, 67346 Speyer,  
Tel. 01806.6669 0101 (20 Cent/Anruf  
aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max.  
60 Cent/Anruf), www.sealife.de



### Technik Museum Speyer

Am Technik Museum 1,  
67346 Speyer, Tel. 06232.67 080,  
www.technik-museum.de



### Auto & Technik Museum Sinsheim

Museumsplatz, 74889 Sinsheim,  
Tel. 07261.92 990,  
www.technik-museum.de



### Bellamar Schwetzingen

Odenwaldring,  
68723 Schwetzingen,  
Tel. 06202.978 280,  
www.bellamar-schwetzingen.de

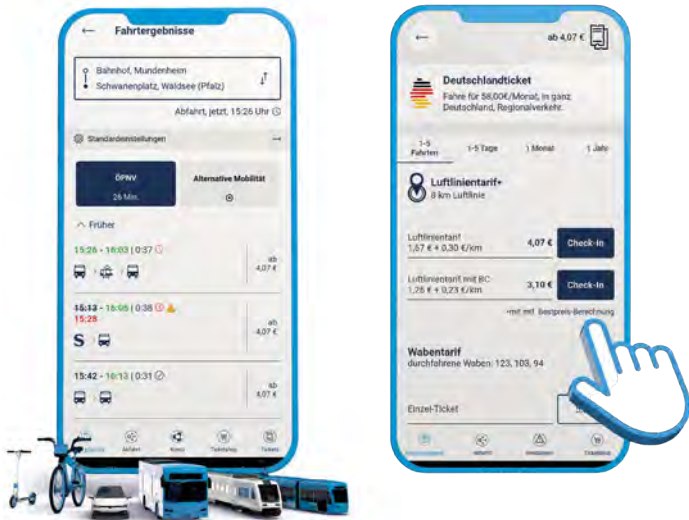


### Histotainment Park Adventon Osterburken

Marienhöhe 1, 74706 Osterburken,  
Tel. 06291.647 910,  
www.adventon.de

# Noch mehr Tipps für's Fahren ...

## Fahrplan und Ticket – mit der myVRN-App immer in der Tasche



Mit der myVRN-App auf deinem Handy

- kannst du deine Fahrten planen und erhältst Echtzeit-Informationen und Fahrpreisauskünfte zu deinen Verbindungen,
- erhältst du Umgebungskarten und Stadtpläne mit GPS-Ortung und Navigation,
- können dir deine Eltern einen Geldbetrag zur Verfügung stellen, mit dem du deine Tickets kaufen kannst.

## Online-Fahrplanauskunft

Deine Fahrten mit Bus und Bahn kannst du auch bequem zu Hause planen. Unter [www.vrn.de](http://www.vrn.de) bekommst du rund um die Uhr Fahrplanauskünfte.

Du gibst einfach

- den Startort deiner Fahrt (Ort, Haltestelle, Straße Nr. oder Point of Interest),
- den Zielort deiner Fahrt (Ort, Haltestelle, Straße Nr. oder Point of Interest),
- das Datum und
- die Uhrzeit, zu der du starten oder ankommen möchtest, in die Fahrplanmaske ein.

Innerhalb weniger Sekunden erhältst du Fahrtvorschläge, aus denen du die für dich passende Fahrt auswählen kannst.

## VRN-Service Nummer

Außerdem erhältst du telefonische Fahrplanauskünfte rund um die Uhr und Auskünfte zu Fahrkarten von 8.00 bis 17.00 Uhr unter der **VRN-Service Nummer 0621.1077077**.



## Für deine Tour mit Freunden: das Tages-Ticket Gruppe

Du willst spontan mit Freunden zum Schwimmen, Eislaufen, ins Kino, zum Shoppen oder Eis essen in die Stadt? Kein Problem: Besorgt euch einfach beim Busfahrer oder am Fahrkartenautomaten das Tages-Ticket Gruppe. Das Tages-Ticket Gruppe gilt für bis zu fünf Personen den ganzen Tag für Fahrten im gewählten Geltungsbereich.

## Für den Familienausflug: das Tages-Ticket Familie

Für einen Ausflug mit deinen Eltern und Geschwistern ist das Tages-Ticket Familie bestens geeignet. Das Tages-Ticket Familie gilt für 2 Personen und beliebig viele Familien- und/oder Enkelkinder bis einschließlich 14 Jahre.



## Ticket vergessen? Schwarzfahren ist kein Kavaliersdelikt!

Du willst Bus fahren und hast dein Ticket zu Hause vergessen? Dann kaufe dir ein Einzel-Ticket für die gewünschte Strecke. Wer kontrolliert wird und kein gültiges Ticket hat, muss 60 Euro zahlen. Es sei denn, ein gültiges Zeit-Ticket wird nachträglich innerhalb von 10 Tagen vorgelegt. Dann ermäßigt sich der Betrag auf 7 Euro.



## Die Jacke in der Bahn vergessen?

Du hast deine Jacke im Bus, in der Bahn oder an der Haltestelle vergessen? Unter [www.vrn.de/Service/Service für Fahrgäste/Fundsachen](http://www.vrn.de/Service/Service_für_Fahrgäste/Fundsachen) findest du einen Fragebogen. Den füllst du vollständig aus. Dein Fragebogen wird an das zuständige Verkehrsunternehmen weitergeleitet. Mitarbeiter des Unternehmens melden sich bei dir, sobald deine Sachen gefunden worden sind.

# Das große BusSchule Quiz

Kreuze die richtigen Antworten an.



## 1. Was machst du, wenn du auf den Bus wartest?

- a. auf der Bordsteinkante balancieren
- b. mich mit Freunden unterhalten und ruhig warten
- c. andere Kinder ärgern und schubsen

## 2. Was machst du, wenn sich die Bustüren öffnen?

- a. die anderen zur Seite drängeln, damit ich zuerst im Bus bin und noch einen Sitzplatz finde
- b. alle anderen einsteigen lassen und warten bis die Türen sich wieder schließen
- c. ohne zu schubsen und zu drängeln zügig einsteigen

## 3. Was zeigst du dem Busfahrer beim Einsteigen?

- a. meine sauberen Schuhe
- b. mein Zeugnis
- c. mein Ticket

## 4. Was machst du mit deinem Rucksack?

- a. im Gang ablegen, damit alle drüber stolpern
- b. dem Busfahrer geben, damit er darauf aufpasst
- c. zwischen die Füße oder auf den Schoß stellen

## 5. Was machst du, wenn du einen Stehplatz hast?

- a. mich an der Haltestange gut festhalten
- b. die Zeit für Turnübungen an der Haltestange nutzen
- c. mich anderen Fahrgästen auf den Schoß setzen

## 6. Was machst du mit deinem Abfall im Bus?

- a. unter den Sitz schmeißen
- b. zum Busfahrer bringen
- c. in meinen Rucksack packen und nach dem Aussteigen in einen Mülleimer werfen

## 7. Was machst du, wenn du an der nächsten Haltestelle aussteigen möchtest?

- a. feste gegen die Türen drücken und laut „Stopp“ schreien
- b. rechtzeitig auf den Halteknopf drücken
- c. dem Busfahrer eine E-Mail schicken

## 8. Auf was achtest du beim Aussteigen?

- a. auf nichts Besonderes
- b. auf Radfahrer
- c. darauf, paarweise auszusteigen

## 9. Was machst du, nachdem du aus dem Bus ausgestiegen bist?

- a. mit den anderen um die Wette über die Straße laufen
- b. mich hinter dem Bus verstecken und dann mit Gebrüll loslaufen
- c. Ich warte bis der Bus abgefahren ist und ich gute Sicht habe. Dann überquere ich die Straße – möglichst an einem Zebrastreifen oder an einer Fußgängerampel.

## 10. Warum darfst du nie vor oder hinter dem haltenden Bus die Straße überqueren?

- a. weil der Bus immer Vorfahrt hat
- b. weil der Busfahrer das so will
- c. weil der Bus die Sicht versperrt und du so andere Verkehrsteilnehmer nicht sehen kannst und diese dich nicht sehen können.



**11. Wofür steht die Abkürzung VRN?**

- a. für Verkehrsverbund Rhein-Neckar.
- b. für Verkehr rund um den Neckar
- c. für Verein für Radfahrer und Nichtraucher

**12. Wie viele Verkehrsunternehmen haben sich im VRN zusammengetan?**

- a. 5
- b. 60
- c. 550

**13. Wo gilt ein VRN Einzel-Ticket für Kinder?**

- a. nur in den Straßenbahnen in Mannheim
- b. in allen Nah- und Fernverkehrszügen in ganz Deutschland
- c. in Bussen, Straßenbahnen, im RegionalExpress, der RegionalBahn und der S-Bahn im gesamten VRN-Gebiet

**14. Welches Ausflugsziel liegt im VRN-Gebiet**

- a. der Eiffelturm
- b. das Plopsaland in Haßloch
- c. die Wilhelma in Stuttgart

**15. Wie heißen zwei Städte, die im Norden und Süden des VRN-Gebiets liegen?**

- a. Hamburg und München
- b. Worms und Speyer
- c. Wertheim und Wissembourg

**16. Was ist das Deutschland-Ticket?**

- a. ein Jahres-Ticket, das deutschlandweit in allen Bussen, Straßenbahnen, U-Bahnen und Nahverkehrszügen (S-Bahn, Regionalbahn, Regionalexpress) gilt
- b. ein Wochen-Ticket für Schülerinnen und Schüler, die auf dem Schulweg gilt
- c. eine deutschlandweit gültige Eintrittskarte für Kinos

**17. Was ist das D-Ticket JugendBW?**

- a. eine Jahreskarte für Kinder und Jugendliche zum freien Eintritt in Freizeiteinrichtungen in Baden-Württemberg
- b. ein deutschlandweit gültiges Jahres-Ticket zum Fahren in Bussen, Straßenbahnen, U-Bahnen und Nahverkehrszügen für Kinder und Jugendliche, deren Wohn- und/oder Schul-/Ausbildungsort in Baden-Württemberg liegt
- c. ein Jahres-Ticket zum Fahren in Bussen, Straßenbahnen, U-Bahnen und Nahverkehrszügen in Hessen

**18. Was machst du, wenn ein Fahrkartenkontrolleur nach deinem Ticket fragt?**

- a. den Bus fluchtartig verlassen
- b. ihm in einer fremden Sprache erklären, dass ich nichts verstehe
- c. ihm mein Ticket zeigen

**19. Wo erhältst du Fahrplanauskünfte?**

- a. in der myVRN-App
- b. an jedem Kiosk
- c. im Internet unter [www.vrn.de](http://www.vrn.de)

**20. Was machst du, wenn du in Bus oder Bahn etwas verloren hast?**

- a. die Polizei anrufen
- b. mich an mein Verkehrsunternehmen oder den VRN wenden
- c. suchen, bis ich es wiederfinde

# Rundum mobil – wer sagt was?

Ordne die Aussagen den Benutzern der Verkehrsmittel zu.



Mich macht die frische Luft fit!



Ich kann schneller fahren.

Ich kann viel Gepäck transportieren.



Ich produziere keine Abgase.

Ich bin umweltfreundlich unterwegs.

Ich stehe nicht im Stau.



Ich werde bei Regen nicht nass.

Ich kann sehr weite Strecken fahren.

Ich kann Wiesen und Wald genießen.

Für mich ist Parkplatzsuche kein Problem.



Ich muss Parkgebühren bezahlen.

Ich kann mehrere Personen mitnehmen.

Ich komme auch langsam ans Ziel.

Ich habe immer einen Chauffeur.

Ich kann losfahren, wann ich will.

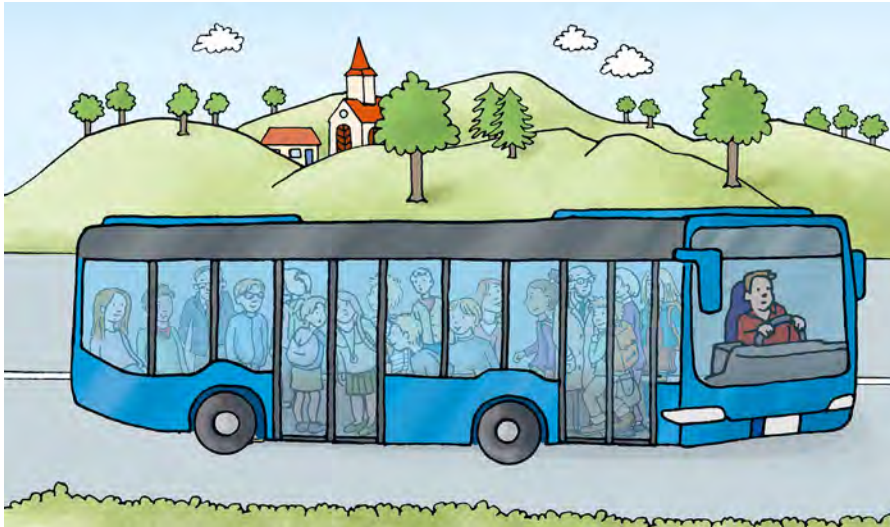
Ich komme ohne Stress voran.



# Verkehr verbraucht Platz



In Deutschland wird jeden Tag für Straßen, Häuser, Fabriken und Parkplätze eine Fläche in etwa so groß wie 100 Fußballfelder zugebaut. Ein großer Teil dieser Flächen wird für den Verkehr gebraucht.



Ein Linienbus ist 12 Meter lang und 2,50 Meter breit. In ihm haben 90 Personen Platz.



Ein Auto ist etwa 4,40 Meter lang und 1,75 Meter breit. In ihm haben 5 Personen Platz, meist sitzt aber nur eine Person im Auto.



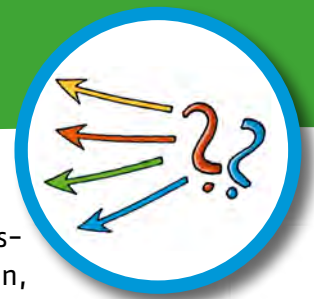
## Für Rechenprofis

1. Wie viele Autos sind unterwegs, wenn 90 Personen anstatt mit dem Bus mit dem eigenen Auto fahren?

2. Wie viel Platz verbraucht der Bus?

3. Wie viel Platz verbrauchen die Autos?

# Verkehr macht Lärm



In Deutschland fühlen sich viele Menschen durch Verkehrslärm belästigt. Unter Verkehrslärm leiden besonders Menschen, die an viel befahrenen Straßen, Hauptverkehrsstraßen, in der Nähe einer Autobahn, an einer Bahntrasse oder nahe einem Flughafen wohnen. Verkehrslärm kann Menschen krank machen. So können Schlafstörungen, mangelnde Konzentration, mangelnde Leistungsfähigkeit, Kreislauferkrankungen und Gehörschäden Folgen von Verkehrslärm sein.

Schall ist ein Geräusch, das man in Dezibel dB(A) messen kann. Flüstern ist mit 20 dB(A) leise, eine normale Unterhaltung in einem Meter Abstand misst 60 dB(A). Ist es im Klassenzimmer laut, erreicht der Lärmpegel rund 80 dB(A).



Versuche die verschiedenen Lärmquellen (die rot umrandeten Bilder unterhalb des Fragezeichens) der Lautstärke im Lärmometer zuzuordnen. Verbinde dazu die Bilder mit der von dir geschätzten Dezibelangabe am Lärmometer.

## Lärmometer

### Folgen für die Gesundheit

Gehörschädigung bei kurzer Einwirkung

schmerzhaft

unerträglich

Gehörschädigung bei Dauerlärm

erhöhtes Risiko für Kreislauferkrankungen

Störung der Kommunikation

Konzentrationsstörungen

Schlafstörungen

laut

leise

ruhig

### Dezibel (dB(A))

150

140

130

120

110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

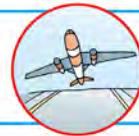
### Lärmquellen



ruhige Wohnstraße nachts



Fußgänger



Flugzeugstart



Autobahn tagsüber



Verkehrsstraße



# Verkehr verbraucht Energie



Wer zu Fuß geht oder mit dem Fahrrad fährt, verbraucht Energie. Die liefern dem Menschen die Nahrungsmittel. Setzt man ein Auto, einen Bus, eine Straßenbahn oder einen Zug in Bewegung, brauchen auch die Energie. Straßenbahnen und Züge werden mit Strom angetrieben, der in Kraftwerken erzeugt wird. Busse und Autos tanken Diesel oder Benzin. Die beiden Kraftstoffe werden aus Erdöl gewonnen. Die weltweiten Erdölreserven sind bald erschöpft. Wenn weltweit weiterhin so viel Erdöl verbraucht wird wie bisher, werden die Erdölvorräte in 56 Jahren verbraucht sein.



## Für Rechenprofis:

In einem Linienbus fahren 90 Personen 100 Kilometer weit.

Der Bus verbraucht dabei 40 Liter Kraftstoff.

Ein Auto verbraucht im Durchschnitt 7 Liter Kraftstoff pro 100 Kilometer.

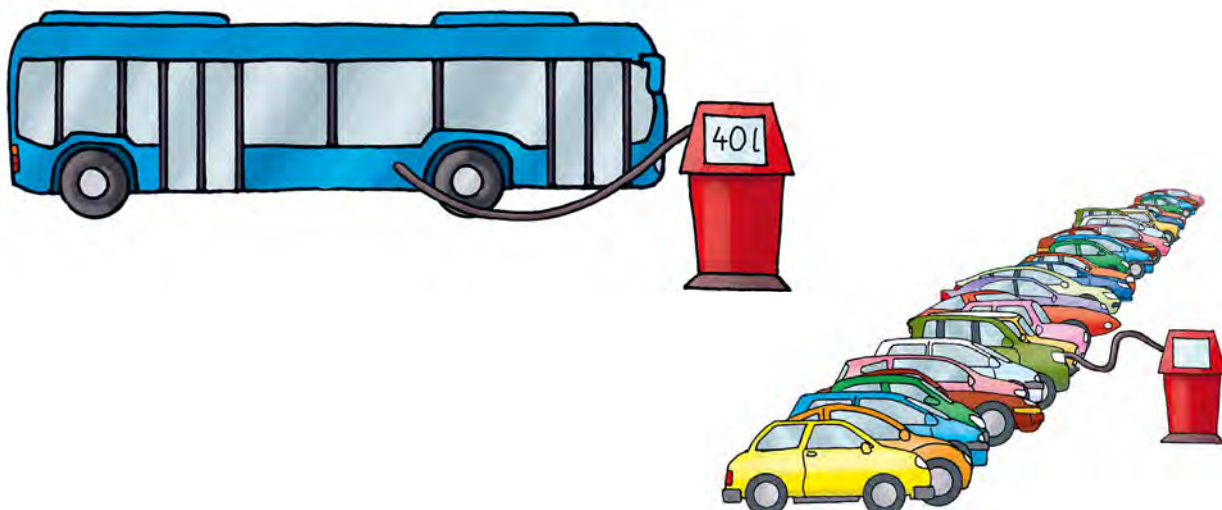
Wie viel Liter Kraftstoff werden verbraucht, wenn die 90 Personen anstatt mit dem Bus mit dem eigenen Auto fahren und

1a. jeweils eine Person im Auto sitzt?

b. jeweils zwei Personen im Auto sitzen?

c. jeweils fünf Personen im Auto sitzen?

2.) Was können Autofahrer tun, um Kraftstoff zu sparen?



# Dicke Luft und Klimawandel



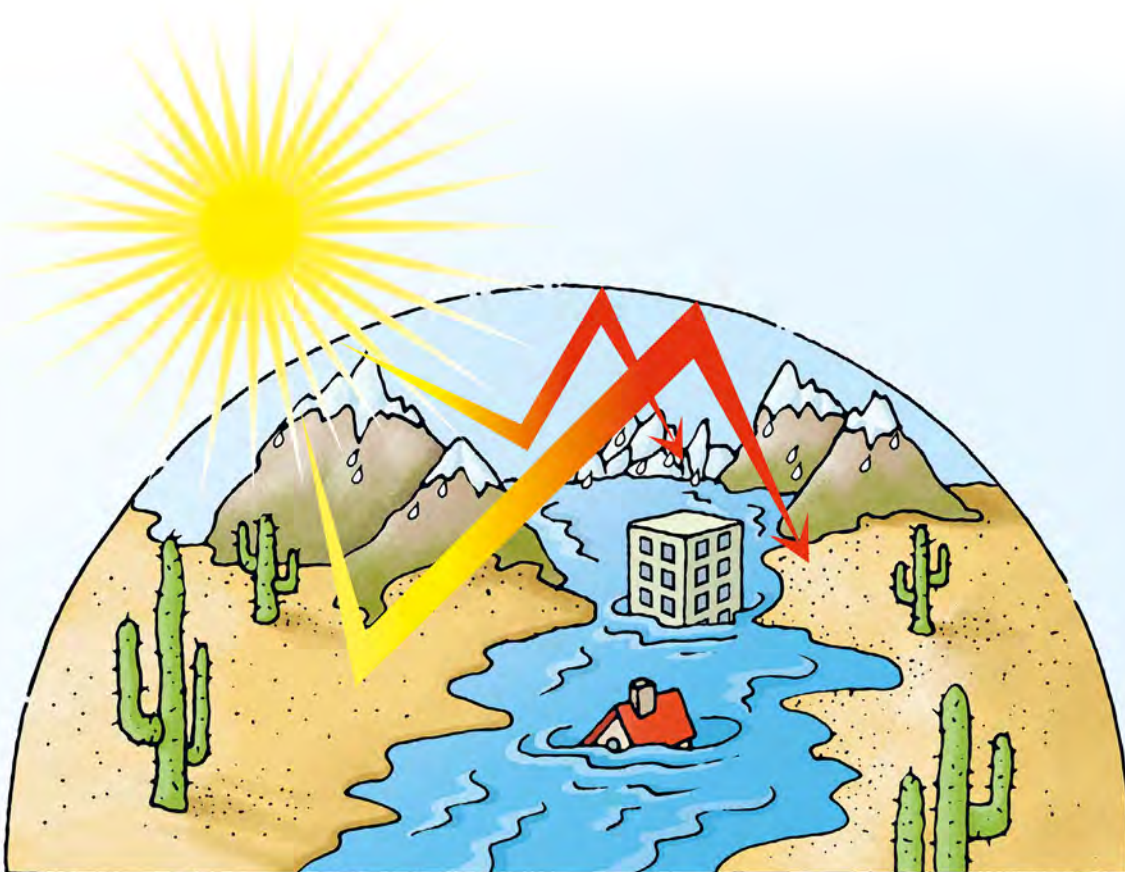
Wenn Benzin und Diesel im Motor verbrennen, entstehen Abgase mit Schadstoffen darin. Einige der Schadstoffe bilden im Sommer Ozon. Ozon greift die Atemwege an und verursacht Husten und Asthma. Andere Schadstoffe, die mit den Abgasen entweichen, können Krebs verursachen.

Ein Stoff, der immer, wenn etwas verbrannt wird, entsteht, ist Kohlendioxid ( $\text{CO}_2$ ). Kohlendioxid ist ein geruchloses und eigentlich ungefährliches Gas. Dieses Gas gibt es auch in unserer Erdatmosphäre. Es hängt wie eine Glocke über der Erde und sorgt dafür, dass Sonnenwärme nachts nicht vollständig ins Weltall abgegeben wird, sondern in der Erdatmosphäre genügend Sonnenwärme zurückgehalten wird. So wird es auf der Erde nicht zu kalt und wir können auf ihr leben.

Durch das Heizen in Haushalten, durch Verbrennungsprozesse in Fabriken und die Verbrennung von Kraftstoff im Verkehr wird viel zu viel Kohlendioxid in die Erdatmosphäre abgegeben. Dadurch wird zu viel Sonnenwärme in der Erdatmosphäre zurückgehalten und die Erde heizt sich auf wie ein Treibhaus. Das nennt man Treibhauseffekt. Das bedeutet, dass es langfristig auf der Erde immer wärmer wird: Die Lufttemperatur und die Wassertemperatur der Meere werden weiter steigen.

Langfristig hat das ernste Folgen für alle Lebewesen auf der Erde:

- Wüsten weiten sich aus.
- Das Eis am Nord- und Südpol und auf den Gletschern schmilzt.
- Der Meeresspiegel steigt und die Meere spülen Küsten und damit den Lebensraum vieler Menschen, Tiere und Pflanzen weg.
- Lebewesen verlieren ihren Lebensraum und sterben aus.



# Rund um den Treibhauseffekt



Gas, das sich im Sommer aus Schadstoffen in Abgasen bildet.

In die wird viel zu viel Kohlendioxid abgegeben.

Gas, das bei Verbrennung entsteht.

Begriff für die Erwärmung der Erde.

Davon wird zu viel in der Erdatmosphäre zurückgehalten.



Wenn der steigt, verlieren viele Lebewesen ihren Lebensraum.

Sind in Abgasen des Autoverkehrs enthalten.

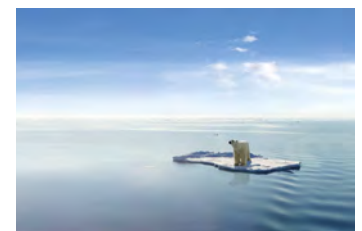
Die steigt beim Treibhauseffekt an.



Den verlieren viele Lebewesen, wenn Meere Küsten wegspülen



Das kann Ozon verursachen.



**Lösungssatz:** Das führt zu weniger Kohlendioxid in der Erdatmosphäre: Anstatt mit dem Auto ...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

# Lösungen

## Seite 3: Sicher an der Haltestelle



**Regel:** Rennen, Toben und Raufereien sind an der Haltestelle verboten. An der Haltestelle wartest du mit mindestens 1 Meter Abstand zur Bordsteinkante. So kann der Busfahrer gefahrlos an die Haltestelle heranfahren, auch wenn der Bus über den Gehweg ausschwenkt.



**Regel:** Wenn der Bus steht, wartest du bis die Türen geöffnet sind. Du lässt zuerst Fahrgäste aussteigen und steigst dann – mit dem Ranzen in der Hand – ohne zu drängeln ein. So stolpert keiner und es geht schneller.

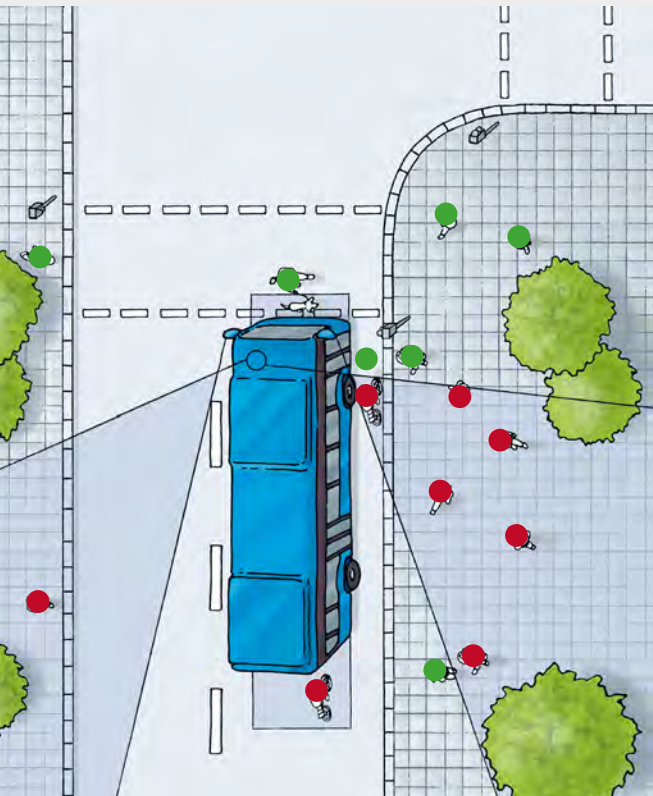


**Regel:** Beim Aussteigen achtest du auf Radfahrer. Die sollten zwar auf dich achten, aber das tun sie nicht immer.



**Regel:** Laufe niemals vor oder hinter dem Bus über die Straße! Warte bis der Bus abgefahren ist. Überquere die Straße erst, wenn du gute Sicht hast. Nutze – wenn möglich – einen Zebrastreifen oder eine Fußgängerampel zum Überqueren der Straße.

## Seite 5: Gewusst wo!



## Seite 6: Chaos im Bus

**Tom** macht sich auf zwei Sitzen **breit** und streckt die Füße von sich. Dadurch nimmt er anderen Fahrgästen Platz weg. **Lukas** bemalt **die Fensterscheiben**. Das ist **Sachbeschädigung** und strafbar. Die Beseitigung des Schadens verursacht **Kosten**.

**Jacob** turnt an **der Haltestange** rum. Das ist gefährlich, da er **sich verletzen** kann, wenn der Bus **plötzlich bremsen** muss.

**Klara** bekleckert mit ihrem Eis **die Sitze**. Andere können sich beschmutzen. Auch die Beseitigung **der Flecken** kostet Geld. Mit ihrem Rucksack **blockiert** Klara außerdem **einen weiteren Sitzplatz**, so dass **andere Fahrgäste** ihn nicht benutzen können.

**Max** breitet sich auf dem Boden **der Mehrzweckfläche** aus, so dass Kinderwagen, Rollatoren und Rollstühle dort keinen Platz haben, wo sie eigentlich abgestellt werden sollen.

**Gisela** versperrt mit dem Kinderwagen den Ausgang, das behindert andere Fahrgäste beim Aussteigen.

Die Taschen im Gang sind eine **Stolpergefahr** für alle Fahrgäste. Der Abfall ist für alle **unangenehm**.

## Seite 7: So läuft's perfekt im Bus

**Tom und Klara:** Hast du einen Sitzplatz gefunden, dann stelle deine Tasche entweder auf den Schoß oder auf den Boden zwischen deine Füße.

**Jacob:** Musst du im Bus stehen, dann stellst du deine Tasche auf den Boden und klemmst sie zwischen deine Füße. Mit beiden Händen hältst du dich an einer Haltestange fest. So stehst du sicher, auch wenn der Bus plötzlich bremsen muss.

**Klara:** Im Bus ist das Essen und Trinken verboten. Beim Trinken während der Fahrt kann man sich verletzen. Beim Essen können die Sitze und der Boden beschmutzt werden.

**Max:** Der Mehrzweckbereich im hinteren Teil des Busses ist für Kinderwagen, Rollatoren und Rollstühle freizuhalten.

**Gisela:** Der Ausstieg ist freizuhalten, damit Fahrgäste dort mühelos aussteigen können.

**Lukas:** Das Beschmieren und Beschädigen des Businventars ist verboten. Sachbeschädigung ist ein Straftatbestand und wird angezeigt.

## Seite 8: An der Haltestelle

1. Die Haltestelle heißt Frauenweiler, Dorfplatz.
2. Die Linie 709 fährt in Richtung Wiesloch, PZN.

## Seite 9: Was ist eigentlich eine Linie?

Die Buslinie 709 fährt dann in Richtung Frauenweiler, Dorfplatz. Der Bus klappert dabei die Haltestellen in folgender Reihenfolge ab: Wiesloch, PZN – PZN, West – Spitzwegstraße – Ösingerstraße – Gerbersruhsschule – Schillerpark – Güterstraße – Häusleäcker – Friedhof – Freibad – Baumarkt – Neues Sträßel – Frauenweiler, Ammerweg – Evangelisches Gemeindehaus – Dorfplatz.

## Seite 11: Fit für den Fahrplan?

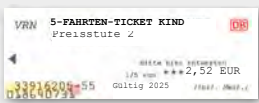
1. Der Fahrplan hängt an der Haltestelle Frauenweiler, Dorfplatz.
2. Der Fahrplan gilt für die Buslinie 709.
3. Die Buslinie 709 fährt hier in Richtung Wiesloch, PZN.
4. Der Bus hält an 15 Haltestellen.
- 5a. Von der Haltestelle Frauenweiler, Dorfplatz bis zur Haltestelle Wiesloch, PZN fährt der Bus 26 Minuten.
- 5b. Von der Haltestelle Wiesloch, Freibad bis zur Haltestelle Gerbersruhsschule fährt der Bus 15 Minuten.
6. Die Linie 709 fährt montags bis freitags erstmals um 5.23 Uhr an der Haltestelle Frauenweiler, Dorfplatz ab.
7. Samstags fährt die Linie 709 zum letzten Mal um 20.00 Uhr an der Haltestelle Frauenweiler, Dorfplatz ab.
8. Die Fahrt zum Freibad dauert 6 Minuten; wenn du um 15.15 Uhr dort sein willst, musst du mindestens 6 Minuten vorher an der Haltestelle Frauenweiler, Dorfplatz einsteigen. Damit du pünktlich da bist, nimmst du den Bus um 15.00 Uhr, dann kommst du um 15.06 Uhr am Freibad an.
9. Die Fahrt vom Dorfplatz in Frauenweiler zur Gerbersruhsschule dauert 21 Minuten. Damit du pünktlich zu Unterrichtsbeginn an der Schule bist, nimmst du den Bus um 9.00 Uhr, dann bist du um 9.21 Uhr an der Schule.
10. Montags bis freitags sind viel mehr Menschen mit dem Bus unterwegs als samstags und sonntags: Sie fahren zur Schule, zur Arbeit und zum Einkaufen. Samstags fahren weniger Menschen als an den anderen Werktagen, aber mehr als an sonntags mit dem Bus.

# Lösungen

## Seite 12: Was sagen die Bilder?

1c; 2c; 3c; 4b; 5c; 6b; 7c; 8c; 9a; 10b; 11a; 12b; 13b; 14b

## Seite 16: Für jeden das passende Ticket



## Seite 17: Tickets für Rechenprofis

Wenn Luna an 10 Tagen mit dem Bus zur Schule fährt, wie viel kosten die Fahrten

- mit Einzel-Tickets (20 x 2,80 Euro) = 56,00 Euro.
  - mit 5-Fahrten-Tickets (20 x 2,52 Euro) = 50,40 Euro.
- Empfehlenswert sind die 5-Fahrten-Tickets, da sie pro Fahrt 0,28 Euro und für den Zeitraum von 10 Tagen 5,60 € günstiger sind als Einzel-Tickets.

- das Deutschland-Ticket.
- Das Busfahren mit dem Deutschland-Ticket kostet 12 x 63,00 Euro = 756,00 Euro.
- Mit dem Deutschland-Ticket kostet das Busfahren pro Schultag 756,00 Euro : 180 Schultage = 4,20 Euro.

## Seite 22 und 23: Das große BusSchule Quiz

1b, 2c, 3c, 4c, 5a, 6c, 7b, 8b, 9c, 10c, 11a, 12b, 13c, 14b, 15?, 16a, 17b, 18c, 19a+c, 20b

## Seite 24: Rundum Mobil – Wer sagt was?

- Mich macht Frischluft fit! (Fußgänger, Radfahrer)
- Ich kann schneller fahren. (Radfahrer)
- Ich kann viel Gepäck transportieren. (Auto)
- Ich stehe nicht im Stau. (Fußgänger, Radfahrer)
- Ich produziere keine Abgase. (Fußgänger, Radfahrer)
- Ich werde bei Regen nicht nass. (Auto, Bus)
- Ich kann längere Strecken fahren. (Auto, Bus)
- Für mich ist Parkplatzsuche kein Problem. (Fußgänger, Radfahrer, Bus)
- Ich kann auch Wiesen und Wald genießen. (Fußgänger, Radfahrer)
- Ich muss keine Parkgebühren bezahlen. (Fußgänger, Radfahrer, Bus)
- Ich kann mehrere Personen mitnehmen. (Auto, Bus)
- Ich komme auch langsam ans Ziel. (Fußgänger, Radfahrer)
- Ich habe immer einen Chauffeur. (Bus)
- Ich kann losfahren, wann ich will. (Fußgänger, Radfahrer, Auto)
- Ich komme ohne Stress voran. (Fußgänger, Radfahrer, Bus)
- Ich bin umweltfreundlich unterwegs. (Fußgänger, Radfahrer, Bus)

## Seite 25: Verkehr verbraucht Platz 90 Autos

- 90 Autos
- 12 Meter (Länge), 30 Quadratmeter (Fläche)
- 396 Meter (Länge), 693 Quadratmeter (Fläche)

## Seite 26: Verkehr macht Lärm

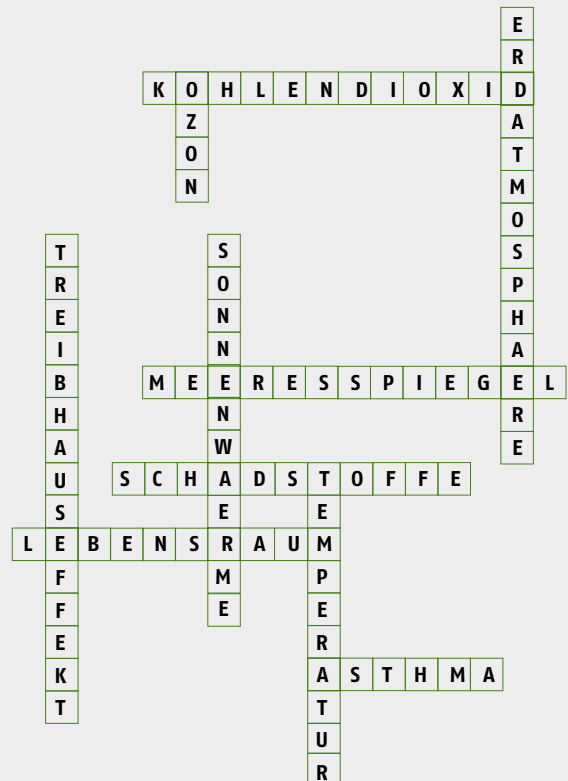


- Fußgänger 30 dB(A)
- Ruhige Straße nachts 40 dB(A)
- Verkehrsstraße 80 dB(A)
- Autobahn tags 85 dB(A)
- Flugzeugstart 140 dB(A)

## Seite 27: Verkehr verbraucht Energie

- 90 Pkw x 7 Liter = 630 Liter
  - 45 Pkw x 7 Liter = 315 Liter
  - 18 Pkw x 7 Liter = 126 Liter
2. Um Kraftstoff zu sparen können Autofahrer Mitfahrgemeinschaften bilden.

## Seite 29: Dicke Luft und Klimawandel



Lösung:

R A D , B U S U N D B A H N F A H R E N

# Ich hol' mir ein Ticket. Zahlst du, Mama?

Selbständig mobil mit der neuen  
Eltern-Kind-Funktion in der myVRN-App.

Jetzt die  
myVRN-App  
downloaden!



*Einfach  
ankommen.*

# BusSchule



# Diplom



---

(Vorname, Name)

Du hast an einer BusSchule teilgenommen  
und vieles rund um's Busfahren gelernt.

Du weißt, wie du dich an der Haltestelle und im Bus  
sicher und anderen gegenüber rücksichtsvoll verhältst.  
Damit hast du die besten Voraussetzungen  
gut und sicher anzukommen.

**Herzlichen Glückwunsch: Du bist ein Bus-Profi!**

---

Datum, Unterschrift

---

Verkehrsunternehmen

## IMPRESSUM

### HERAUSGEBER

Verkehrsverbund Rhein-Neckar GmbH (VRN GmbH)  
B1, 3-5  
68159 Mannheim

### KONZEPT, REDAKTION UND TEXT

Monika Klaus-Neunaber (VRN GmbH)

### LAYOUT

imke-krueger-gestaltung.de

### ILLUSTRATIONEN

Ute Ohlms, Braunschweig, [www.ute-ohlms.de](http://www.ute-ohlms.de)

### BILDNACHWEISE

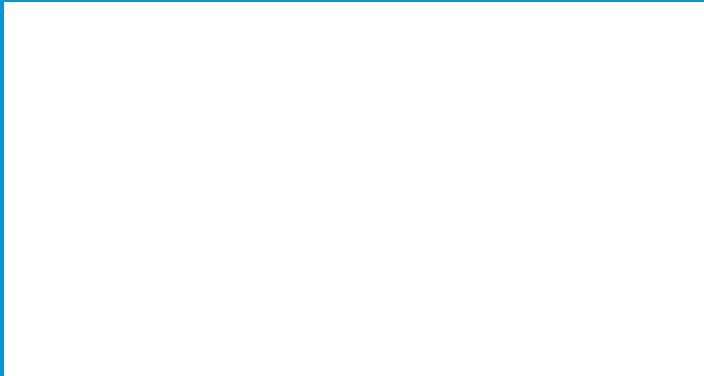
Foto Titel, Seite 15, 16 (1): Tobias Schwerdt; Seite 1: Fotolia ©Jan Engel; Seite 8: Monika Klaus-Neunaber; S. 12 Piktogramme: Beka Verlag; Seite 16 (4) iStock; Seite 17: iStock; Seite 18, 19: die Rechte für die Fotos liegen bei der jeweiligen Institution; Seite 20 Handy: Fotolia @Can Yesil; Seite 29 alle Fotos Shutterstock: Foto Autoverkehr ©Ssuaphotos, Foto Rauchender Schornstein ©Alexander A. Chaikin, Foto Rauchende Fabrikschornsteine ©M. Shchebyna, Foto Thermometer ©Hakandogu, Foto Eisbär ©freezingpicture, Foto Wüste ©Sergei 25

### DRUCK

Druckerei Schwörer Mannheim

13. aktualisierte Auflage 2026

Dein Verkehrsunternehmen im VRN



## Kontakt

Verkehrsverbund Rhein-Neckar GmbH  
Schulservice  
B1, 3-5  
68159 Mannheim

Telefon: 0621.10770-138  
E-Mail: [m.klaus-neunaber@vrn.de](mailto:m.klaus-neunaber@vrn.de)

Infos auch unter [www.vrn.de](http://www.vrn.de) → Service → Service für Schulen

myVRN-App

Der einfache Zugang  
zu deiner Mobilität mit Ticket-Shop

[www.vrn.de](http://www.vrn.de)  
Servicenummer: 0621.1077077

