



Wir werden Bus-Profis

Clever einsteigen und immer gut fahren

Name:

Klasse:

Schule:



Tine und Flo



Tine und Flo kennen sich schon seit dem Kindergarten. Sie sind zusammen im Sportverein.



Bus-Profi-aufgabe:

Kennst du dich schon mit Bus und Bahn aus?
Was sind deine Hobbys? Fülle den Steckbrief aus!



Tipp: Du kannst in der Klasse eine Ausstellung mit Steckbriefen machen!

Steckbrief

Name: _____

Alter: _____

Meine Schule: _____

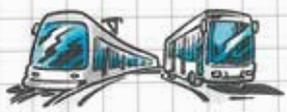
Wohnort: _____

Meine Hobbys: _____

Das mag ich besonders: _____

Das ärgert mich: _____

So komme ich meist zur Grundschule:

-  zu Fuß
  mit dem Rad
  mit dem Roller
-  mit Bus oder Bahn
  mit dem Auto
-  oder: _____

Mit welchem Verkehrsmittel komme ich zur neuen Schule?

Wie gut kenne ich mich mit Bus und Bahn aus? Kreuze an!

- sehr gut
 gut
 etwas
 sehr wenig
 gar nicht
- 





Ein Anruf bei Onkel Max



Flo: „Weißt du schon, wie du mit dem Bus nach den Sommerferien zur neuen Schule kommst?“

Tine: „Nein, keine Ahnung! Aber du bist doch Profi!“

Flo: „Ich habe eine Idee. Ich rufe mal meinen Onkel Max an, der arbeitet hier in der Stadt als Busfahrer bei unserem Verkehrsunternehmen. Der kann uns alles zeigen!“



Onkel Max: „Hallo Flo, kein Problem. Kommt doch morgen hier beim Betriebshof vorbei. Am Nachmittag habe ich frei. Dann kann ich euch alles zeigen und erklären. Ihr könnt mit dem Bus hierher kommen. Ihr müsst an der Haltestelle "Betriebshof" aussteigen!“



Tine: „Super, das machen wir! Jetzt müssen wir nur noch rausfinden, welches Ticket wir brauchen!“



Bus-Profiaufgabe:

Welche Tickets brauchen Flo und Tine?

Kannst du ihnen helfen? Informiere dich, welche Tickets (= Fahrkarten) es im VRR gibt!



Tipp: Aktuelle Informationen zu den VRR-Ticketpreisen gibt es im Internet, am Ticket-Automaten oder im KundenCenter.

Tickets und Fahrpreise

Welche Tickets brauchen Flo und Tine?



Für Kinder ist es ganz einfach im VRR: Ein Ticket für Kinder gilt im ganzen VRR-Gebiet. Kinder unter sechs Jahren fahren in Begleitung eines Erwachsenen umsonst. Kinder von sechs bis 14 Jahren zahlen den Kinderpreis. Für eine Fahrt kann Tine ein EinzelTicket für Kinder kaufen. Etwas günstiger ist ein 4erTicket. Das kann man für 4 Fahrten nutzen.



Bus-Profiaufgabe:

Finde heraus:

Was kostet ein EinzelTicket für Kinder: _____ Euro

Was kostet ein 4erTicket für Kinder: _____ Euro

Welches Ticket würdest du Tine & Flo für ihre Fahrt zum Betriebshof empfehlen? Begründe deine Entscheidung!



Für Mathe-Profis:

Wie viel spart man für eine Fahrt beim Kauf eines 4erTickets im Vergleich zum EinzelTicket? _____

Wo kann man Tickets kaufen? Was ist richtig? Kreuze deine Vermutungen an!

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Am Automaten an der Haltestelle | <input type="radio"/> Am Kiosk |
| <input type="radio"/> Beim Hausmeister der Schule | <input type="radio"/> Im KundenCenter des Verkehrsunternehmens |
| <input type="radio"/> Im Internet | <input type="radio"/> Im Baumarkt |
| <input type="radio"/> Beim Fahrer im Bus | <input type="radio"/> Mit dem Handy |
| <input type="radio"/> An der Tankstelle | |



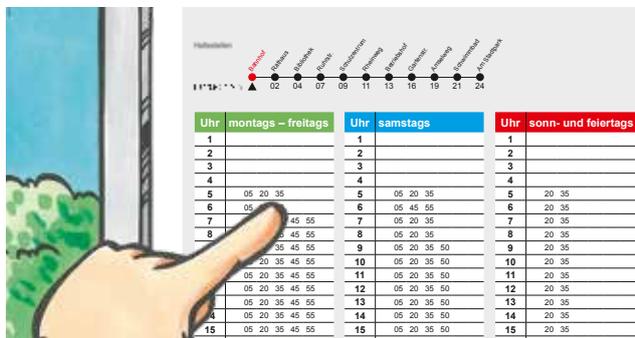
Flo: „Ich brauche kein einzelnes Ticket kaufen, ich habe zum Glück das SchokoTicket!“

Tine: „Lecker, kann man das essen?“

Flo: „Quatsch, damit darfst du auch am Nachmittag zum Sport oder zu Freunden mit Bus und Bahn fahren, nicht nur zur neuen Schule!“

Der Haltestellenfahrplan

Tine & Flo auf dem Weg zum Betriebshof



Tine: „Und? Wann kommt jetzt der nächste Bus?“

Flo: „Kein Problem! Auf dem Fahrplan kann man das sehen!“

Haltestelle Bahnhof, Buslinie 7 Richtung: Am Stadtpark

| Uhr | montags – freitags | Uhr | samstags | Uhr | sonn- und feiertags |
|-----|--------------------|-----|-------------|-----|---------------------|
| 1 | | 1 | | 1 | |
| 2 | | 2 | | 2 | |
| 3 | | 3 | | 3 | |
| 4 | | 4 | | 4 | |
| 5 | 05 20 35 | 5 | 05 20 35 | 5 | 20 35 |
| 6 | 05 20 35 | 6 | 05 45 55 | 6 | 20 35 |
| 7 | 05 20 35 45 55 | 7 | 05 20 35 | 7 | 20 35 |
| 8 | 05 20 35 45 55 | 8 | 05 20 35 | 8 | 20 35 |
| 9 | 05 20 35 45 55 | 9 | 05 20 35 50 | 9 | 20 35 |
| 10 | 05 20 35 45 55 | 10 | 05 20 35 50 | 10 | 20 35 |
| 11 | 05 20 35 45 55 | 11 | 05 20 35 50 | 11 | 20 35 |
| 12 | 05 20 35 45 55 | 12 | 05 20 35 50 | 12 | 20 35 |
| 13 | 05 20 35 45 55 | 13 | 05 20 35 50 | 13 | 20 35 |
| 14 | 05 20 35 45 55 | 14 | 05 20 35 50 | 14 | 20 35 |
| 15 | 05 20 35 45 55 | 15 | 05 20 35 50 | 15 | 20 35 |
| 16 | 05 20 35 45 55 | 16 | 05 20 35 50 | 16 | 20 35 |
| 17 | 05 20 35 45 55 | 17 | 35 45 55 | 17 | 20 35 |
| 18 | 05 20 35 45 55 | 18 | 05 20 35 | 18 | 20 35 |
| 19 | 05 20 35 45 55 | 19 | 05 20 35 | 19 | 20 35 |
| 20 | 05 20 35 45 55 | 20 | 35 45 55 | 20 | 20 35 |
| 21 | 05 20 35 45 55 | 21 | 05 20 35 | 21 | 20 35 |



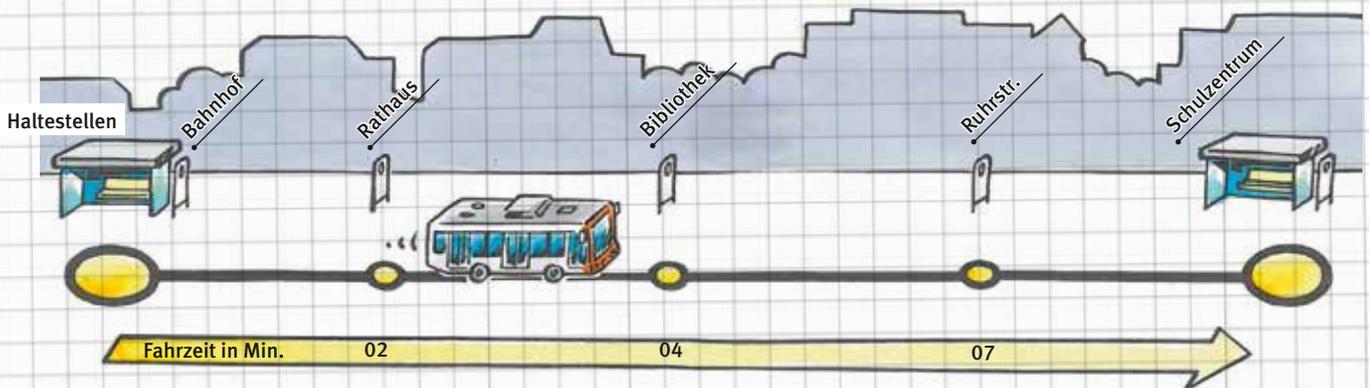
Bus-ProfiAufgabe:

Vergleiche diesen Fahrplan mit dem Haltestellenfahrplan von deiner Haltestelle! Was ist ähnlich? Welche Unterschiede gibt es? Schau dir die Filme Nr. 1 bis 3 unter www.vrr.de/flo an!



Haltestellenfahrplan an der Haltestelle

Linienband:



Eine Buslinie fährt zwischen zwei Endhaltestellen immer hin und her. Dazwischen liegen die einzelnen Haltestellen. Jede Buslinie im YRR hat eine eigene Liniennummer.



Bus-Profiaufgabe zum Fahrplan:

- Wie lange fährt der Bus vom Bahnhof zum Betriebshof?

- Wie lange braucht der Bus vom Bahnhof bis zur Endhaltestelle „Am Stadtpark“?

- Wann kommst du am Schwimmbad an, wenn du um 15.20 Uhr in den Bus am Bahnhof steigst?

- Wie oft fährt der Bus der Linie 7 samstags in der Zeit von 7.00 bis 8.00 Uhr?

- Du kommst am Samstag um 9.15 Uhr an die Haltestelle. Wann fährt der nächste Bus ab?

- Denke dir eigene Fragen (Rechenaufgaben) zum Haltestellenfahrplan aus!

Haltestellenerkundung

Untersuche die Haltestelle in der Nähe der Schule oder deiner Wohnung!



1. Wie heißt die Haltestelle?

2. Wie lange dauert der Fußweg von der Schule/Wohnung zur Haltestelle?

_____ Minuten. Schätze die Entfernung in Metern: _____ m

3. An dieser Haltestelle hält (Kreuze die richtige Antwort an):



4. Nenne maximal zwei Linien und ihre Fahrtziele!

Linie: _____ Fahrtziel: _____

Linie: _____ Fahrtziel: _____

5. Wann fährt der nächste Bus (oder die Bahn) ab? Schau auf dem Haltestellenfahrplan nach!

6. Wie oft fährt montags bis freitags diese Linie innerhalb von einer Stunde?

7. Wie heißt das Verkehrsunternehmen, das an der Haltestelle fährt?

8. Zeichne das Haltestellenschild ab (nimm ein leeres Blatt)!

9. Was bedeuten die Abkürzungen an der Haltestelle? Finde es heraus!

10. Hast du Verbesserungsvorschläge für die Haltestelle? Schreibe sie auf!



Tipp: Auf www.vrr.de gibt es den Haltestellenfahrplan von allen Haltestellen im VRR als Download.

Verbindungen finden

Eine Fahrt im VRR zu planen, ist nicht schwer.



1. Gehe auf die Internetseite des VRR oder deines Verkehrsunternehmens zur Fahrplanauskunft. Die Adresse findest du auf der Rückseite dieses Heftes.
2. Eine Fahrplanauskunft gibt es auch als App auf dem Smartphone.
3. Tippe in das Feld den Ort, an dem du losfährst, und den Namen der Haltestelle ein. Du kannst auch deine Adresse eingeben. Dann wird die richtige Haltestelle in der Nähe gesucht.
4. Danach musst du den Zielort eingeben und die Zielhaltestelle oder die Adresse.
5. Jetzt fehlen noch der Tag, an dem du fahren willst, und die Abfahrtszeit.
6. Klick auf „Verbindung suchen“ oder „anfordern“ und schon erscheint eine Liste mit den möglichen Verbindungen.
7. Achtung: Manchmal muss man umsteigen, um an das Ziel zu gelangen: Also drucke die Verbindung aus oder notiere alles genau!



Bus-Profiaufgabe:

Plane eine Fahrt von deiner Haltestelle (Schule oder Wohnung) zu einem Ausflugsziel z. B. (Schwimmbad, Zoo, Museum). Du willst an einem Wochentag um 9.00 Uhr starten!

Start: Stadt/Ort:

Ziel: Stadt/Ort:

Start-Haltestelle oder Adresse:

Ziel-Haltestelle oder Adresse:

Notiere dein Ergebnis:

Schau dir den Film Nr. 3 „Fahren nach Plan“ unter www.vrr.de/flo an!

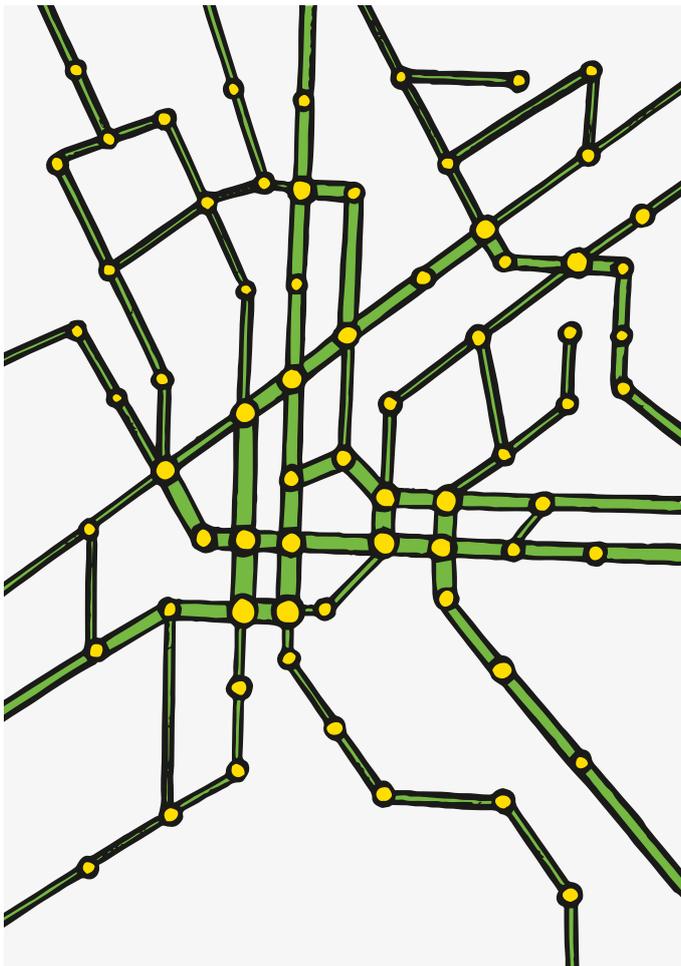
Linienweg und Liniennetz

Ein Bus fährt auf einer Linie...



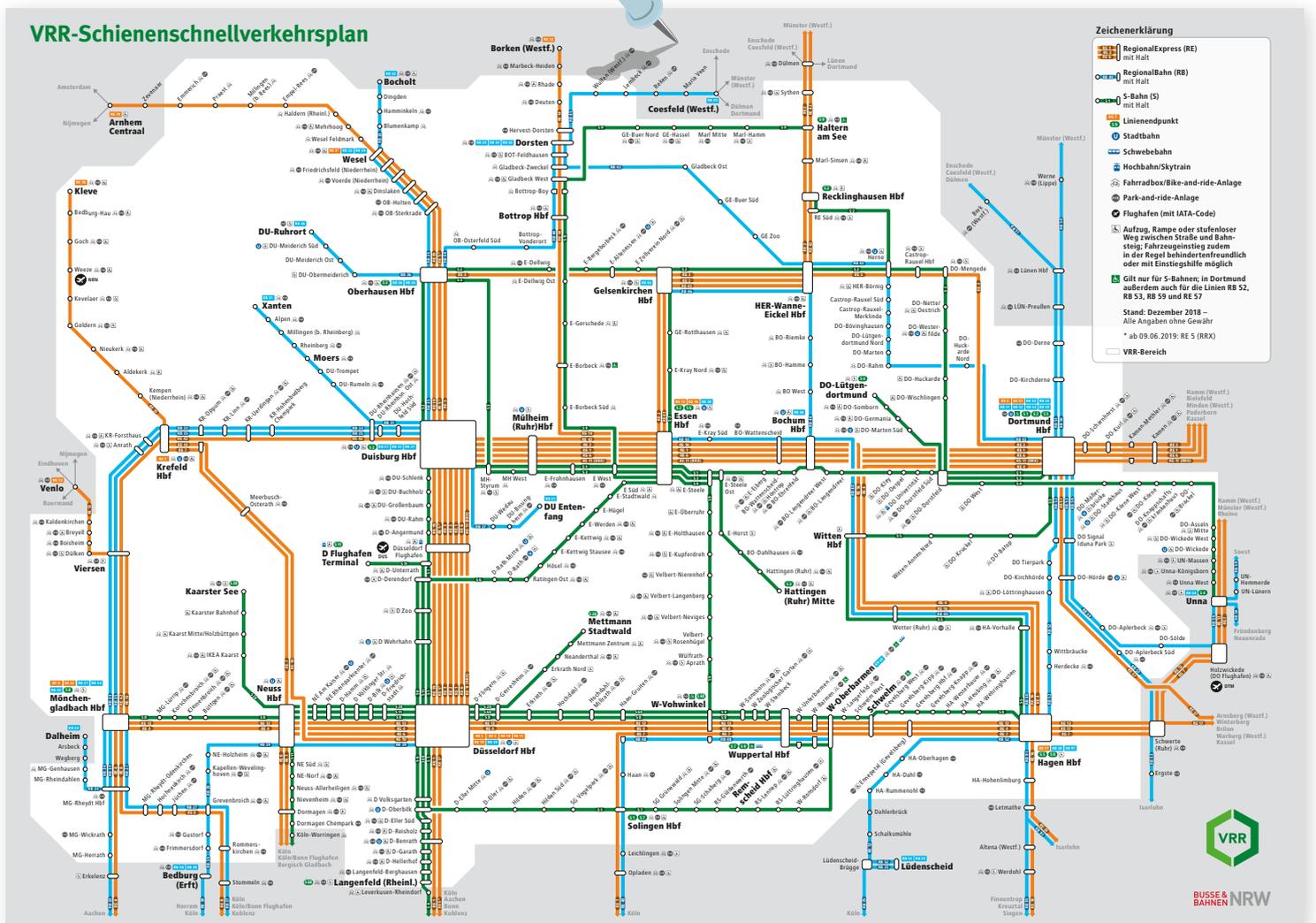
Neben der Nummer steht immer die Zielhaltestelle vorne am Bus. Dann weiß man, in welche Richtung der Bus fährt.

In den Städten im VRR-Gebiet gibt es viele Bus- und Bahnlinien. Wenn man diese Buslinien alle auf einer Karte zeichnet, entsteht ein Netz aus vielen Linien.



Solche Liniennetze gibt es für alle Städte und Regionen im VRR.

Liniennetz im VRR



Für die S-Bahnen und Regionalzüge zwischen den Städten im VRR gibt es ein extra Liniennetz für die Schnellverkehre. Der Liniennetzplan deiner Stadt beinhaltet zusätzlich alle Busse, Straßenbahnen oder U-Bahnen.



Bus-Profi-aufgabe:

1. Wie sieht der Liniennetzplan in deiner Stadt/deinem Ort aus?
2. Wie viele Linien gibt es bei dir?
3. Welche Verkehrsunternehmen fahren in deiner Stadt?
4. Welche Verkehrsmittel sind auf dem Liniennetz eingezeichnet?
5. An welchen Haltestellen halten besonders viele Linien? Schreibe sie auf!
6. Nimm einen Liniennetzplan aus deiner Stadt. Kreise die Haltestelle bei dir zu Hause und die an der Schule ein! Welche Linien fahren da? Notiere sie!
7. Schau dir den Film Nr. 3 „Fahren nach Plan“ unter www.vrr.de/flo an!



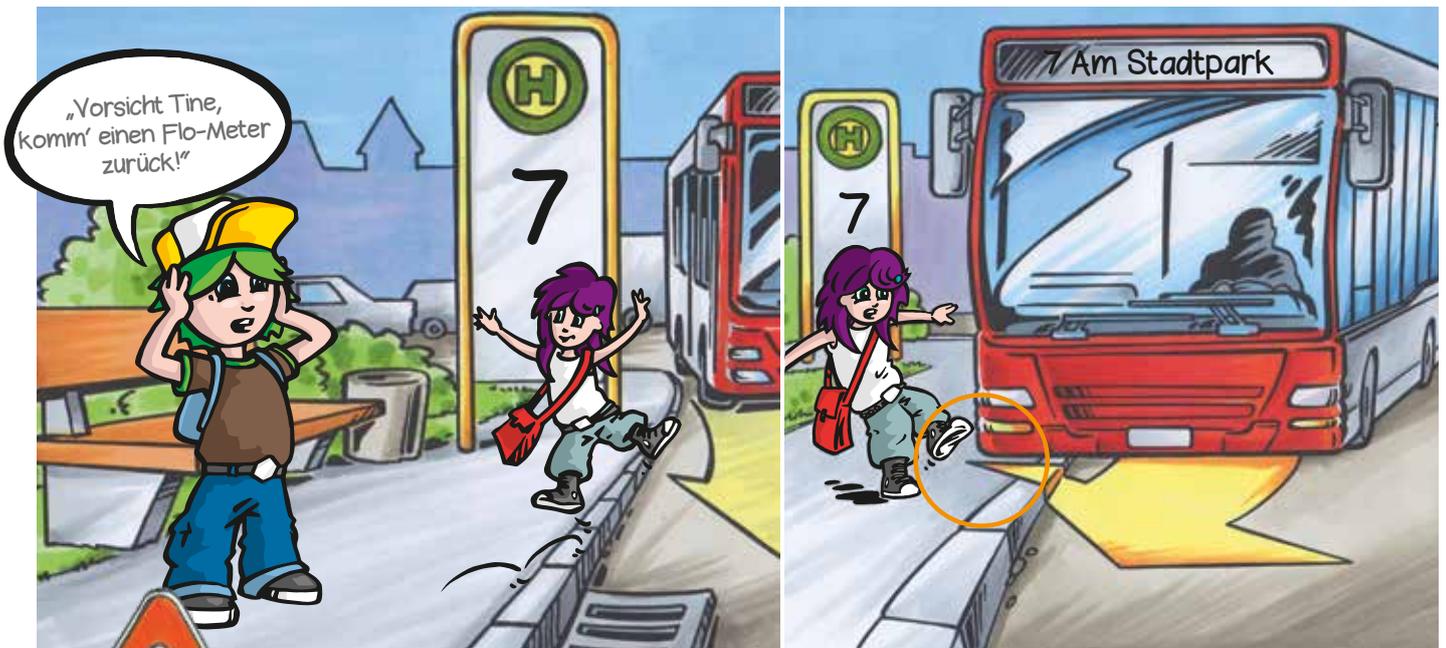
Tipp: Liniennetzpläne gibt es beim KundenCenter der örtlichen Verkehrsunternehmen und im Internet unter www.vrr.de.



Auf dem Weg zum Betriebshof

Der Bus kommt!

Tine und Flo warten auf den Bus zum Betriebshof. An der Haltestelle und beim Einsteigen gibt es einiges zu beachten!



Achtung! Gut zu wissen:

Halte vom Bordstein einen großen Schritt Abstand!
Der Bus schwenkt vorne aus!

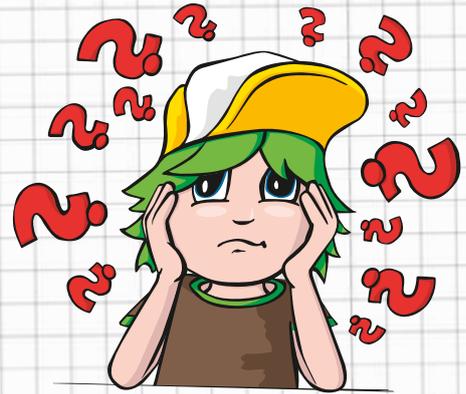


Ticket kaufen, vorzeigen, auf das Ticketlesegerät legen oder einzelne Tickets stempeln!



Tipp: Schau dir die Filme Nr. 4 und 5 „Sicher unterwegs“ und „Rein und raus“ unter www.vrr.de/flo an!

Die 7 Schritte beim Einsteigen

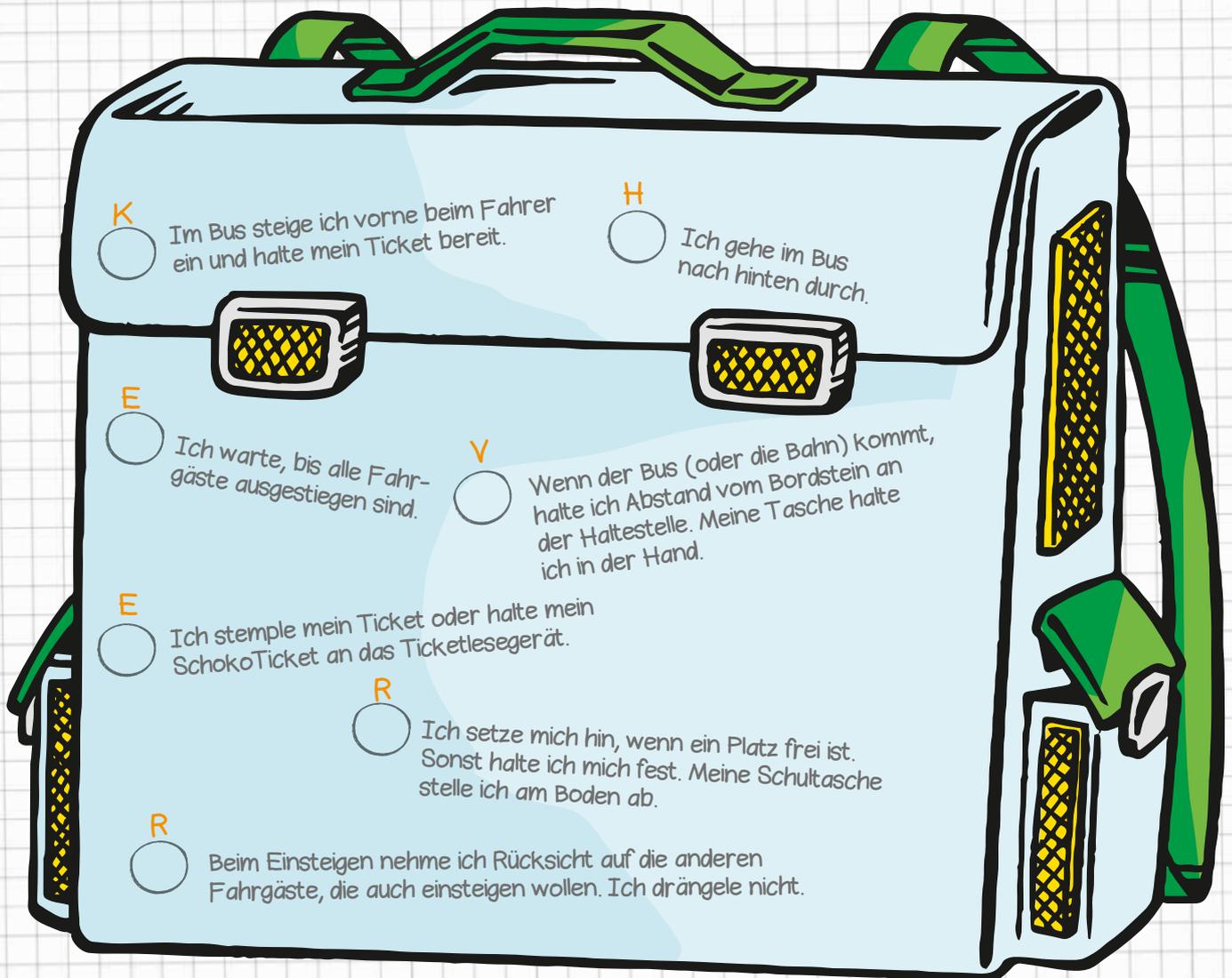


In Tines Tasche ist einiges durcheinander geraten!

Kannst du helfen, die richtige Reihenfolge beim Einsteigen zu finden? Nummeriere die Sätze in der richtigen Reihenfolge!

Dann erhältst du das Lösungswort:
Lösung Seite 23

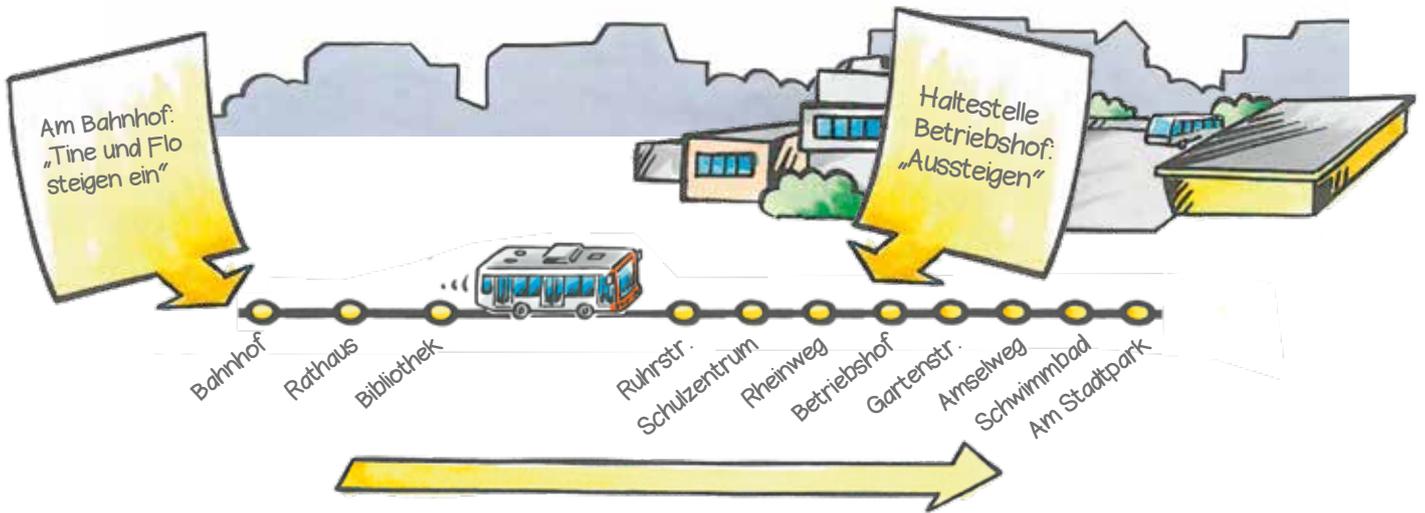
| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|---|
| □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | |



Vorschlag für eine Diskussion:

Bespreche in der Klasse deine Lösung! Warum ist es wichtig, die einzelnen Schritte zu beachten?

Unterwegs mit dem Bus



Flo und Tine sitzen im Bus zum Betriebshof. Nach kurzer Zeit müssen sie schon wieder aussteigen.



Tipp: Schau dir die Filme Nr. 5 „Rein und raus“ Nr. 6 „Fair geht vor“ unter www.vrr.de/flo an!

Augen auf beim Aussteigen

Sieh' dir das Bild von Flo beim Aussteigen an! Auf was muss man beim Aussteigen achten?
Was kann noch passieren? Schreibe es auf!

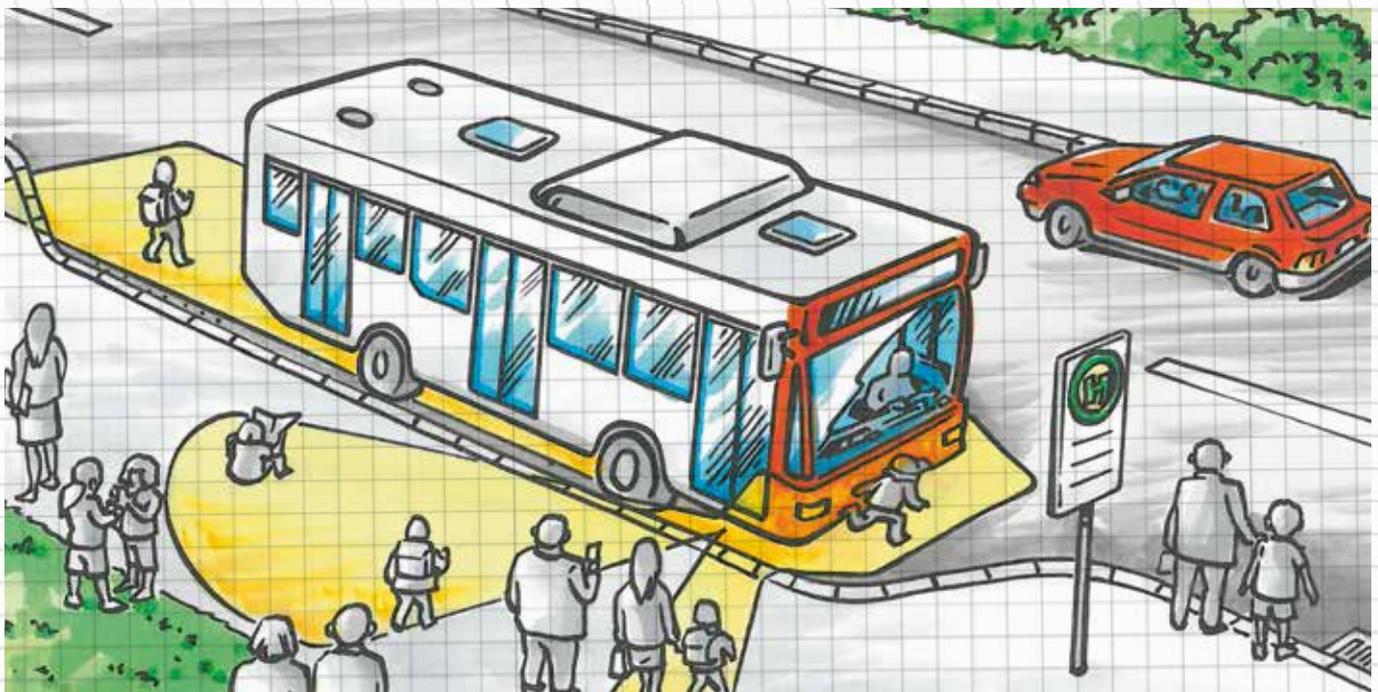


Achtung! Gut zu wissen:

Laufe niemals nach dem Aussteigen vor oder hinter dem Bus auf die Straße!
Trotz Rückspiegel und großer Scheiben kann dich der Busfahrer von seinem Platz aus nicht überall sehen. Dieser Bereich wird „toter Winkel“ genannt. Im Bild ist die Fläche markiert.

Auch Autofahrer sehen dich vor oder hinter dem Bus nicht.

Also: Am besten zur nächsten Ampel oder zu einem Zebrastreifen laufen.
Oder warten bis der Bus weggefahren und die Straße frei ist.



Kann der Busfahrer alle Kinder sehen?

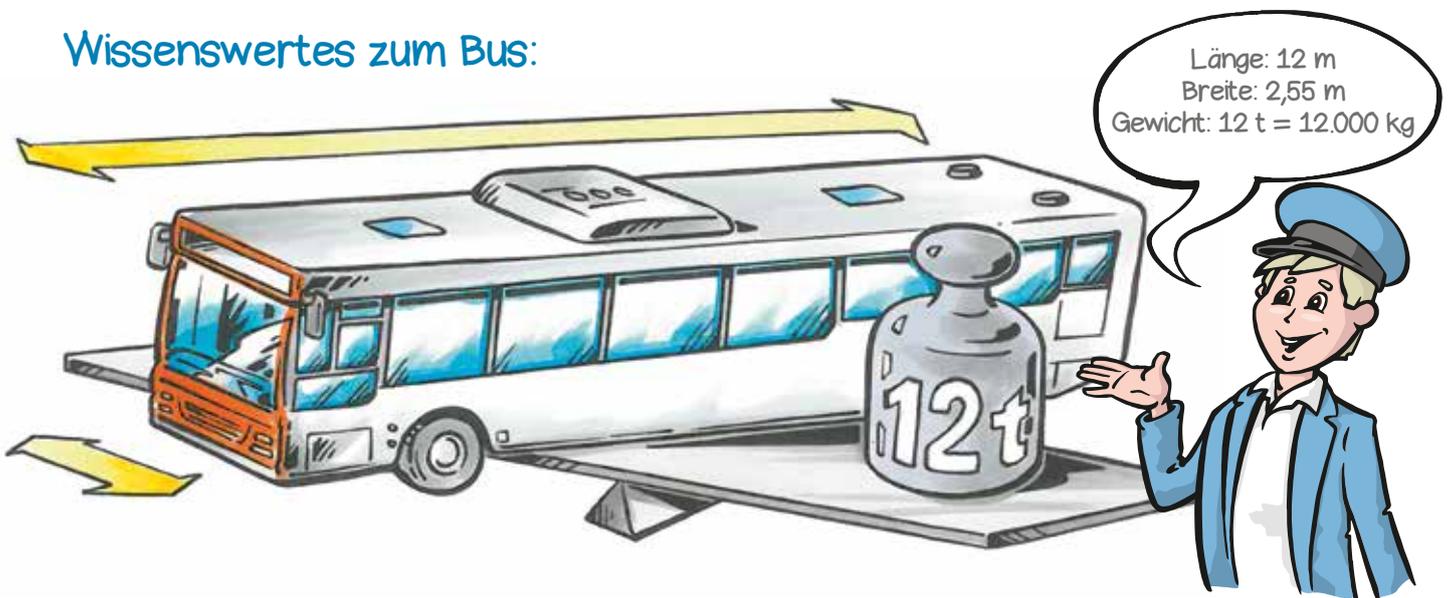
Kreise die Kinder ein, die der Busfahrer nicht sehen kann.

Zu Besuch auf dem Betriebshof

Endlich sind Flo und Tine am Betriebshof angekommen. Die Besichtigung kann beginnen.



Wissenswertes zum Bus:



Bus-Profi-aufgabe:

Finde heraus, wie viele Personen in einem Bus mitfahren können (Sitzplätze und Stehplätze)!



Tipp: Im Internet findest du weiteres Material und Arbeitsblätter zum Thema Umwelt und Verkehr. Schau dir den Film Nr. 7 „Gut für die Umwelt“ unter www.vrr.de/flo an!

Platzverbrauch

Stell dir vor, dass 25 Fahrgäste aus dem Bus mit dem Auto fahren wollen.
Sie sitzen immer alleine in einem Auto.

Wie viel Platz nehmen diese 25 Autos weg?

Miss die Länge und Breite eines Autos aus! (Auf dem Lehrerparkplatz oder bei deinen Eltern).

Zeichne mit Kreide 25 Auto-Umrisse auf dem Schulhof auf!



Bus-ProfiAufgabe:

Führe in der Nähe der Schule oder Wohnung eine Verkehrszählung durch.

Wie viele Autos, Lastwagen, Busse oder Fahrräder fahren in 15 Minuten vorbei?

Mache eine Strichliste!



Zähle auch: Wie viele Personen sitzen in einem Auto?

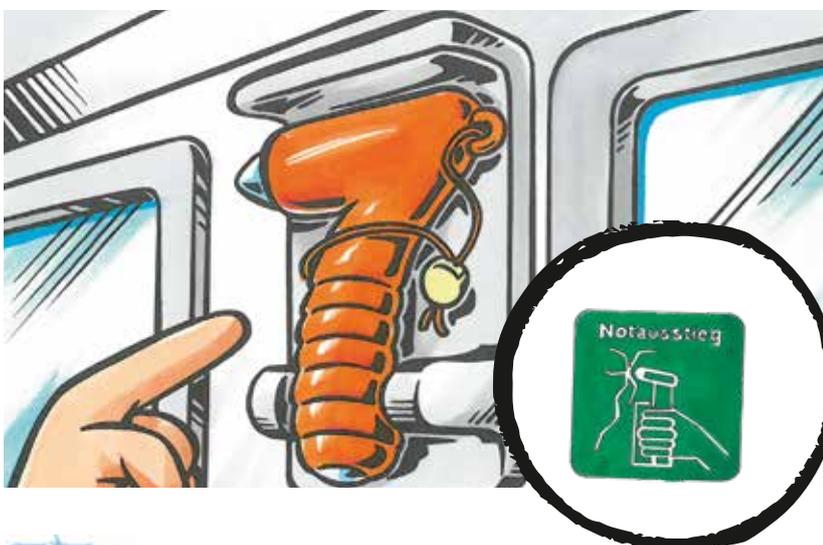


Tipp: Im Internet findest du eine Kopiervorlage für die Verkehrszählung.
Gehe dazu auf www.vrr.de/flo.

Schilder und Zeichen im Bus: Ohne Worte



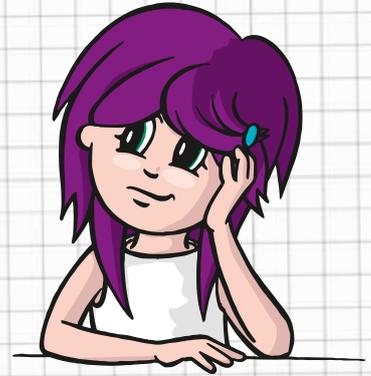
Wenn bei einem Unfall die Bustür kaputt ist, kann man mit dem Nothammer eine Fensterscheibe beim Notausstieg aufschlagen.



Tipp: Schau dir den Film Nr. 2 „Von Schildern und Zeichen“ und Film Nr. 6 „Fair geht vor“ unter www.vrr.de/flo an!

Schilder und Zeichen im Bus

Finde heraus, was die Schilder bedeuten!
Kreuze die richtige Antwort an!



- Im Bus gibt es Pommes beim Fahrer zu kaufen
- Essen und Trinken sind im Bus nicht erlaubt
- Pommes sind ausverkauft



- Auspuff am Bus ist kaputt
- Zigaretten ausverkauft
- Rauchen verboten



- Verkauf von Spazierstöcken beim Fahrer
- Während der Fahrt festhalten
- Übergabe des Staffelstabes im Bus



- Abstellplatz nur für Arzttasche
- Platz für alte, behinderte oder bedürftige Personen
- Sitzplatz für Mitarbeiter des Roten Kreuzes



- Achtung, hier umsteigen
- Eingang zur U-Bahn-Station
- Abfahrt der Urlaubsbahn



- Abstellplatz für Kinderwagen
- Babytreffpunkt im Bus
- Startpunkt für Kinderwagenwettrennen



- Bus wird videoüberwacht
- Hammer hängt an der Decke im Bus
- Achtung, Scheinwerfer im Bus



- Standort für Feuerlöscher
- Abstellplatz für Rucksack
- Sahnesprühflasche im Bus vorhanden

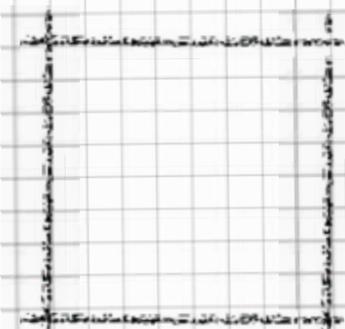


- Treffpunkt der Hausaufgabenhilfe
- Internationales Hilfezeichen im Straßenverkehr
- Haltestellenschild für Bus oder Bahn



Bus-Profiaufgabe:

Denke dir ein eigenes Symbol für Bus und Bahn aus!



Achtung Bremstest!

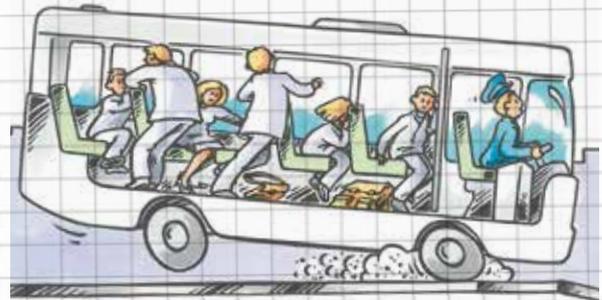


Tine: „Warum muss man sich eigentlich im Bus immer festhalten?“



Onkel Max: „Wenn der Bus mal scharf bremsen muss, kann es dich umwerfen!“

Was passiert beim Bremsen?



Beschreibe was passiert:



Bus-Profiaufgabe:

Beobachte, wenn du im Auto mitfährst, was mit deinem Körper beim Bremsen passiert! Was passiert mit deinem Körper, wenn das Auto schnell durch eine Kurve fährt?

Schau dir den Film Nr. 6 „Fair geht vor“ unter www.vrr.de/flo an!

Was passiert beim Bremsen?

Ein Bus oder eine Bahn muss im Straßenverkehr manchmal stark bremsen. Als Fahrgast achtest du nicht auf den Verkehr. So wirst du überrascht, wenn der Bus plötzlich bremsst. Deswegen ist es wichtig, dass du dich immer gut festhältst.



Bus-Profiaufgabe:

Vermute: Was passiert mit den roten Schultaschen, wenn der Bus plötzlich bremsst? Zeichne mit einem Pfeil ein, wohin sich die Taschen bei einer Vollbremsung bewegen könnten!



Tipp: Wenn du mit dem Rücken zur Fahrtrichtung sitzt, wirst du beim Bremsen in den Sitz gedrückt und kannst nicht nach vorne fallen.

Bremswege bei der Straßenbahn: Dazu findest du weiteres Material im Internet unter www.vrr.de/flo.

Das muss doch nicht sein ...



Tine: „Was ist denn mit den Sachen los?“

Kollege: „Ganz schöne Schweinerei, was? Und wir haben die Arbeit damit!“

Flo: „Was das kostet!“



Bus-ProfiAufgabe:

Bespreche in der Klasse:

Was ist deine Meinung zu den zerstörten Sachen in Bus und Bahn?
Wer muss für den Schaden bezahlen? Wie können solche Schäden verhindert werden?

Bus-Profis mit Tine & Flo



Onkel Max: „Wisst ihr jetzt alles zum Busfahren?“

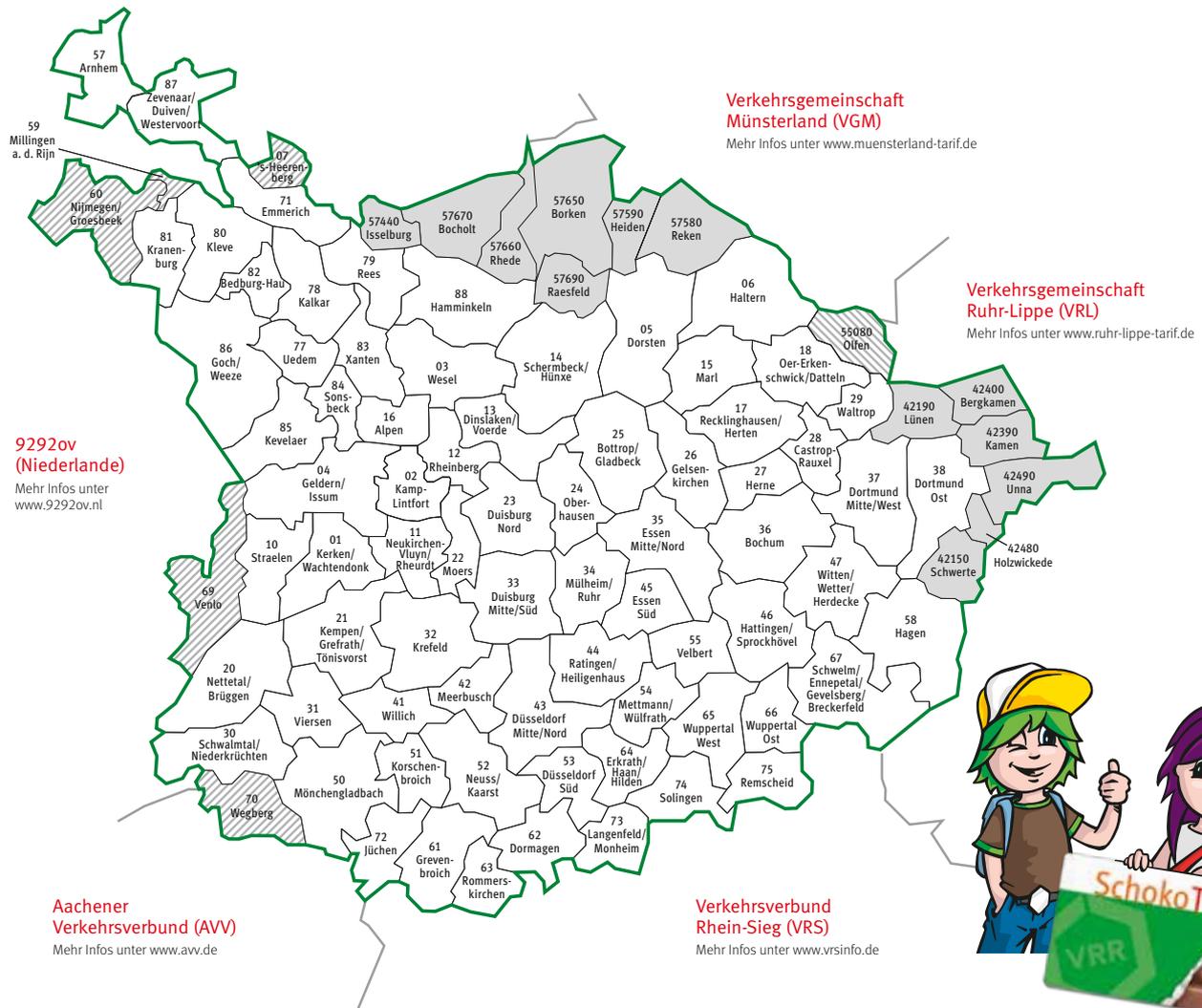


Tine: „Ja, super, jetzt kenne ich mich schon viel besser aus! Danke, dass wir kommen durften! Ich freue mich schon auf die neue Schule! Dann bekomme ich auch ein SchokoTicket. Und mit dem Bus fahren – das kann ich jetzt auch!“



Onkel Max muss nun mit dem Bus los. Er verabschiedet sich von Flo und Tine.

Verkehrsverbund Rhein-Ruhr



- VRR-Tarif gilt nur auf bestimmten Linien und nur im Übergang.
- VRR-Tarif gilt auf allen Linien nur im Übergang.
- VRR-Tarif gilt auf allen Linien nur im Übergang. KombiTickets gelten nicht.
- Preisstufe D

Unter www.vrr.de/flo sind folgende weitere Infos zu finden:

- Film „Mit Sicherheit und Flo“
- Lehrerinfos und Kopiervorlagen
- Elterninfos
- Schüler-Tüftelheft und Arbeitsblätter

Hast du noch Fragen?

Unsere Mitarbeiter/-innen helfen dir gerne weiter:

Schlaue Nummer 0 180 6/50 40 30

(Festnetzpreis 0,20 €/Anruf; mobil max. 0,60 €/Anruf)

Online-Fahrplanauskunft

www.vrr.de

mobile Fahrplanauskunft

VRR-App



Jetzt Tickets direkt aus der VRR-App kaufen!