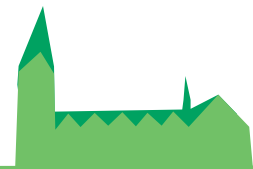


DIE PADERSPRINTER BUSSCHULE

Unterrichtsmaterial für Grundschüler/innen



PaderSprinter
Betriebshof
Barkhauser Straße 6
33106 Paderborn

T 0 52 51-6997-0
F 0 52 51-6997-199
info@padersprinter.de
www.padersprinter.de



Kommt gut an.

INHALTSVERZEICHNIS

1	Rund um den Liniennetzplan a) Bushaltestellenamen (AB 1a) b) Buslinien, Start- und Endhaltestellen (AB 1b)	2
2	Zum Fahrplan a) Abfahrts- und Ankunftszeiten (AB 2a) b) Umsteigen (AB 2b)	4
3	Rund um die Haltestelle a) Erkundung einer Haltestelle (AB 3a) b) Der Fahrplan an der Haltestelle (AB 3a)	6
4	Rund um die Fahrkarten (AB 4)	8
5	Zeichen und Hinweisschilder im Bus (AB 5)	9
6	Verkehrsmittel und Umwelt (AB 6)	10
7	Vor- und Nachteile der verschiedenen Verkehrsmittel (AB 7)	11
8	Interview (AB 8)	12
9	Rätselspaß (AB 9)	14
10	Der PaderSprinter im Internet (AB 10)	15
11	Sehen und gesehen werden (AB 11)	16

1 Rund um den Linienplan

a) Bushaltestellennamen

Breitet den Faltplan des Liniennetzes aus. Ihr seht einen Stadtplan von Paderborn mit den größeren Straßen. Mit roten Linien ist gekennzeichnet, wo die Busse des PaderSprinter fahren. Jeder rote Punkt bedeutet: „Hier ist eine Haltestelle“.

1. Schaut euch das „PaderSprinter-Liniennetz“ einmal genau an und versucht euch zurecht zu finden. Sucht
 - a) den Hauptbahnhof
 - b) eure Schule
 - c) die Straße, in der ihr wohnt

2. Jede Bushaltestelle hat einen Namen. Der Name ist neben dem roten Punkt geschrieben. Findet heraus: Welche Haltestelle liegt eurer Schule am nächsten? (Starthaltestelle)

Starthaltestelle

3. Welche Bushaltestelle liegt deinem Zuhause am nächsten? (Starthaltestelle)

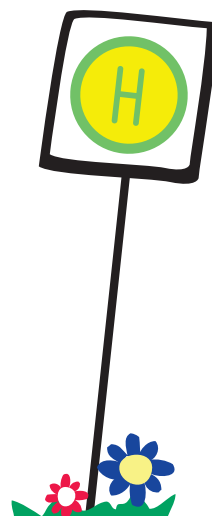
Starthaltestelle

4. Wenn ihr die Buslinie verfolgt, findet ihr an den Linien kleine rote Zahlen. Dies sind die Liniennummern. Schreibt die Liniennummern zu den obigen Haltestellen auf.

Beachtet: Einige Strecken werden teilweise von verschiedenen Buslinien befahren.

Starthaltestelle

Liniennummer



b) Buslinien, Start- und Endhaltestellen

Das gesamte Liniennetz des PaderSprinter findet ihr im Fahrplanheft. Hier sind die einzelnen Buslinien farbig eingezeichnet.

5. Orientiert euch auf diesem Plan und sucht auch hier die Buslinie, die an eurer Schule hält.

Liniennummer *Farbe der Linie*

Verfolgt die Buslinie in beiden Richtungen und ihr erhaltet die Namen der Endhaltestellen. Schreibt sie auf:



Liniennummer *Endhaltestelle*

Endhaltestelle

6. Verfolgt noch weitere Linien. Wo starten und wo enden sie?

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Linie</i>	<i>Endhaltestelle</i>	<i>Endhaltestelle</i>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Linie</i>	<i>Endhaltestelle</i>	<i>Endhaltestelle</i>

7. Es gibt Haltestellen, an denen sich mehrere Linien treffen. An solchen Haltestellen kann man von einer Linie in eine andere umsteigen und in verschiedenen Richtungen weiterfahren. Findet solche Haltestellen auf dem Liniennplan und tragt die Linien ein.

Linie *Linie* *Linie* *Linie* *Linie*

Expeditionsaufgaben:

Geht mit der ganzen Klasse los und stoppt die Zeit, die ihr bis zu der Haltestelle an eurer Schule braucht.

Geht von Zuhause bis zu der nächsten Bushaltestelle und stoppt die Zeit. Wer in der Klasse hat den längsten, wer den kürzesten Weg?



2 Zum Fahrplan

a) Abfahrts- und Ankunftszeiten

Sieh dir den Fahrplan genau an und erinnere dich, was du schon gelernt hast. Im Liniennetzplan hast du gesehen, mit welcher Linie du ein bestimmtes Ziel erreichst. Im Fahrplanheft findest du die Haltestellen und die Uhrzeiten, an denen der Bus dort abfährt. Schau dir zunächst ein Beispiel an. (In unseren Beispielen gehen wir immer von der Rubrik Montag- Freitag aus.)

Die Linie 1 fährt um 16.05 Uhr am Westerntor ab und kommt um 16.17 Uhr am Hatzfelder Platz an.

1	Westerntor	16.05	Hatzfelder Platz	16.17
Linie	Haltestelle	Abfahrtszeit	Haltestelle	Ankunftszeit

Trage nun die fehlenden Uhrzeiten ein, wenn der Bus zwischen 15.00 und 15.30 Uhr an der Haltestelle abfahren soll.

6	Blumenstraße		Gierstor	
Linie	Haltestelle	Abfahrtszeit	Haltestelle	Ankunftszeit

7	Kilianplatz		Piepenturmweg	
Linie	Haltestelle	Abfahrtszeit	Haltestelle	Ankunftszeit

Jetzt versuche mit deinem Sitznachbarn eine eigene Fahrt zu planen.

Linie	Haltestelle	Abfahrtszeit	Haltestelle	Ankunftszeit

b) Umsteigen

Wenn du mit einer Linie nicht direkt ans Ziel gelangst, musst du in eine zweite Linie umsteigen, die dich deinem Ziel näherbringt.

Zuerst sieh dir bitte wieder das Beispiel an:

Du möchtest von der Haltestelle „Schloß Neuhaus“ zur Haltestelle „Im Lichtenfelde“ fahren.



Trage die Ankunfts- und Abfahrtszeit ein:



Jetzt versuche wieder mit deinem Sitznachbarn eine Fahrt zu planen.



3 Rund um die Haltestelle

a) Erkundung einer Haltestelle

Untersucht gemeinsam eine Haltestelle und ihre Umgebung. Auf dem folgenden Untersuchungsprotokoll findet ihr ein paar Punkte, auf die ihr besonders achten könnt.

1. Gibt es ein Wartehäuschen zum Unterstellen? ja nein

2. Gibt es eine Haltebucht?
(Wenn nicht, muss der Bus auf der Straße halten.) ja nein

3. Ist das Haltestellenschild gut erkennbar? ja nein

4. Hängt an der Haltestelle ein Fahrplan aus? ja nein

5. Welche Linien fahren hier und wohin?

6. Liegt die Haltestelle an einer stark befahrenen oder verkehrsarmen Straße?

7. Wie schnell dürfen die Autos hier fahren? km/h

8. Gibt es eine Ampel oder einen Zebrastreifen in der Nähe? ja nein

10. Was könnte an dieser Haltestelle verbessert werden?

b) Der Fahrplan an der Haltestelle

Schau dir die unten gezeigte Haltestelle an und beantworte die Fragen.

1. Wie heißt die Haltestelle?
2. Welche Linien halten hier?
3. Wohin fahren diese Linien? Nenne Start- und Endhaltestellen.
4. Kann man an dieser Haltestelle umsteigen?
5. Wie oft fährt in einer Stunde von dieser Haltestelle ein Bus ab?

1

H Fürstenallee
→ Hauptbahnhof

Reisezeit in Minuten

Fahrten ohne Weghinweis verkehren auf Hauptweg. Außerhalb der Hauptverkehrszeit bestehen z.T. kürzere Reisezeiten. Gültig ab 23.10.2011

Uhr	Montag - Freitag	Samstag	Sonn- und Feiertag	Uhr
5	18	18		5
6	14 41	14 41		6
7	13 37	13 37		7
8	16 46	16 46	02	8
9	16 46	16 46		9
10	16 46	16 46	02	10
11	16 46	16 46		11
12	16 46	16 46	02	12
13	16 46	16 46	31	13
14	16 46	16 46	31	14
15	16 46	16 46	31	15
16	16 46	16 46	31	16
17	16 46	32	31	17
18	16 46	32	31	18
19	16 46	32	31	19
20	19	19	19	20
21	19	19	19	21
22	19	19	19	22
23	19 49	19 49	19 49	23

4 Rund um die Fahrkarten

Kreuze die richtigen Antworten an:

1. Warum hat der PaderSprinter bei den Fahrausweisen verschiedene Tarife?

- Weil jeder Bus einen anderen Fahrpreis hat.
- Weil man nur das bezahlen muss, was man möchte.
- Weil der Busfahrer entscheidet, wie viel jeder zahlen muss.
- Weil man nur die Strecke bezahlen muss, die man fährt.

2. Wo kannst du einen Fahrausweis kaufen?

- beim Busfahrer
- bei der Polizei
- im Fahrgast-Info**lokal** in der Zentralstation
- am Fahrkartenautomaten

3. Worauf musst du achten, wenn du dir eine Fahrkarte kaufst?

- Den Namen der Haltestelle kennen, zu welcher ich fahren möchte, damit ich nicht zu viel bezahle.
- Kleingeld bereithalten
- Immer mit Geldscheinen bezahlen
- Nur den Namen der Stadt oder des Ortes sagen in den ich fahren möchte.

4. Was machst du nach dem Kauf mit deiner Fahrkarte?

- Ich stecke sie ganz unten in meine Tasche, damit ich sie nicht verliere.
- Ich werfe sie im Bus auf den Boden.
- Ich halte sie griffbereit falls der Kontrolleur sie sehen möchte.
- Ich zereiß sie in kleine Schnipsel und werfe sie in den Papierkorb.

5. Es gibt verschiedene Fahrkarten. Welche gibt es deiner Meinung nach? Kreuze an.

- Schüler MonatsTicket/SchulwegTicket
- 7 TageTicket
- 9 Uhr MonatsTicket
- KänguruhTicket
- FerienTicket
- FunTicket
- PaderTicket
- smilecard
- EinzelTicket
- 100 FahrtenTicket
- 9 Uhr TagesTicket
- MonatsTicket



5 Zeichen und Hinweisschilder im Bus

Kreuze die richtige Bedeutung der Hinweisschilder an.



- Bitte kein Feuer machen
- Rauchen verboten
- Kein Zigarettenverkauf



- Baby-Krippe
- Kinderwagenweg
- Platz für Kinderwagen



- Hier öffnen
- Festhalten bitte
- Stock-Ablage



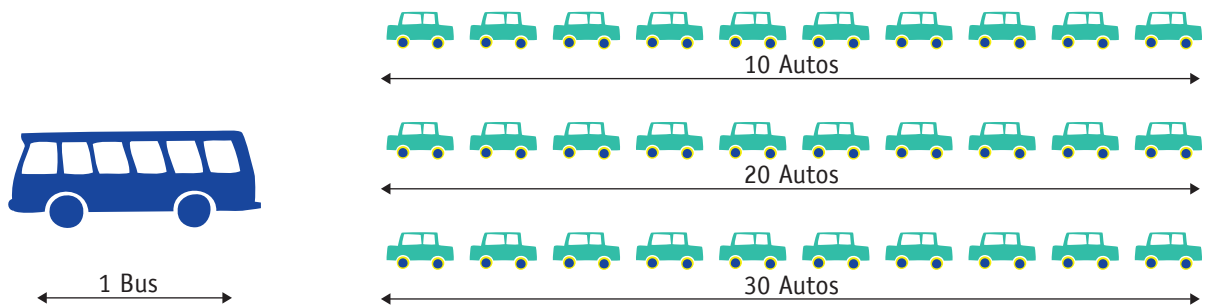
- Abteil für Verletzte
- Sitzplatz für Mobilitätsbehinderte
- Nur für Schweizer

Welche Bedeutung haben die Hinweistexte?

Notausstieg:
Bei Gefahr Scheibe
einschlagen

Bitte während der
Fahrt nicht mit dem
Fahrer sprechen

6 Verkehrsmittel und Umwelt



1. Verkehrsmittel und Platz

Beispiel:

In unserem Bus fahren 60 Personen. In einem PKW sitzen jeweils 2 Personen. Wenn 60 Leute mit dem PKW fahren, brauchen sie daher 30 Autos. Die Länge eines Busses entspricht der Länge von 3 Autos.

Wieviel mehr Platz brauchen unsere Personen im Auto als im Bus?

2. Verkehrsmittel brauchen Kraftstoff

40 Liter Kraftstoff verbraucht unser Bus mit 60 Fahrgästen für eine Fahrt von 100 km. Unsere PKW's verbrauchen 9 Liter für diesen Weg.

Wieviel Liter Benzin werden verbraucht, wenn unsere 60 Leute mit 20 Autos die Strecke von 100 km zurücklegen?

Verkehrsmittel verschmutzen die Luft

Der Katalysator im Auto „schluckt“ eine Menge an Giftstoffen, die als Abgase ansonsten an die Umwelt abgegeben würden. Der Katalysator wirkt erst richtig nach einer Strecke von mehr als zwei Kilometern, wenn der Motor warm ist, doch dann sind ein Viertel aller Fahrten schon zu Ende. Die PaderSprinter Busse fahren mit Kraftstoff, der besonders wenige Schadstoffe enthält. Dieser Diesel enthält keinen Schwefel. Darüber hinaus sind die Busse mit Rußfiltern ausgestattet.

7 Vor- und Nachteile der verschiedenen Verkehrsmittel

Nenne Vor- und Nachteile.



Vorteile

--	--	--

Nachteile

--	--	--

8 Interview

Interviewe deine Eltern, Großeltern, Geschwister, Freunde oder Nachbarn. Wohin fahren sie, womit und warum?

Der Fragebogen:

1. Die befragte Person ist männlich weiblich und Jahre alt.

2. Wo wohnst du und wohin fährst du täglich?

3. Mit welchem Verkehrsmittel erreichst du dein Ziel?



4. Wie lange bist du unterwegs?

5. Warum benutzt du dieses Verkehrsmittel?

6. Gäbe es für dich andere Möglichkeiten ans Ziel zu kommen?

Ja, welche?

Nein, warum nicht?

7. Welche Verkehrsmittel benutzt du, wenn du in der Innenstadt fährst?

8. Was gefällt dir am Bus fahren?

9. Für welche Wege benutzt du den Bus?

10. Besitzt du ein Fahrrad? Wenn ja, für welche Wege benutzt du es?

11. Trägst du beim Radfahren einen Helm?

Ja, warum?

Nein, warum nicht?

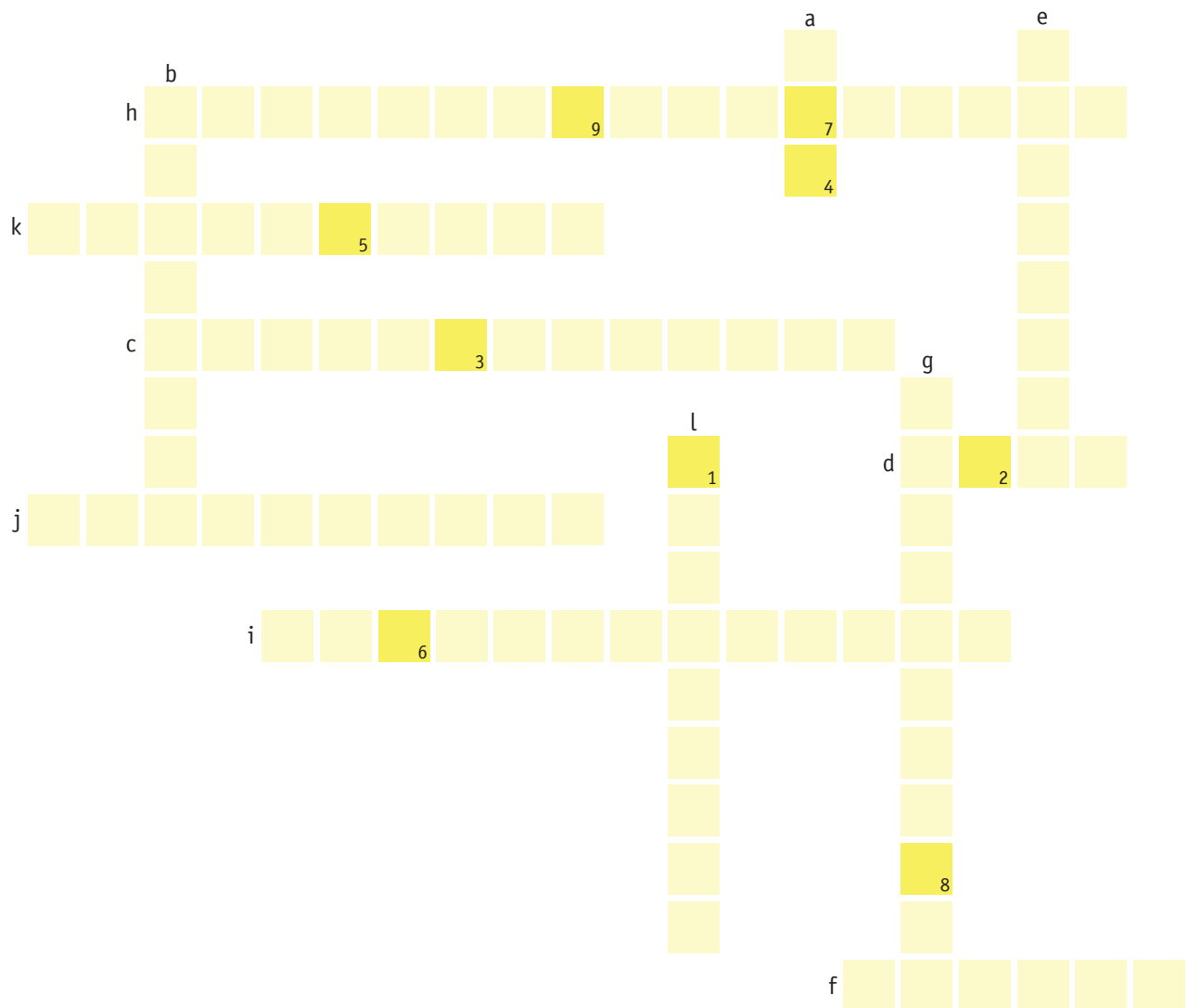
12. Kannst du dir vorstellen ohne Auto zu leben?

Ja, warum?

Nein, warum nicht?

9 Rätselspaß

- | | |
|--|--|
| a) Öffentliches Nahverkehrsmittel | g) Hier halten Busse |
| b) Hier kannst du ablesen, um welche Uhrzeit der Bus ankommt | h) Daraus zieht man einen Fahrausweis |
| c) Verkehrsunternehmen in Paderborn | i) Was bist du, wenn du ohne gültigen Fahrschein fährst? |
| d) Anderes Wort für PKW | j) Wo kannst sehen welche Strecke ein Bus fährt? |
| e) Jemand der mit dem Bus fährt ist ein ...? | k) Den brauchst du zum Fahren |
| f) Schulfreie Zeit | l) Lenkt den Bus |



Lösung:

1 2 3 4 5 6 7 8 9

10 Der PaderSprinter im Internet

Die Internetadresse lautet: www.padersprinter.de

Beantworte die folgenden Fragen zum PaderSprinter.

1. Wie viele Fahrgäste nutzen pro Jahr die PaderSprinter-Busse?

2. Wie viele Busse hat der PaderSprinter in seinem Fuhrpark?

3. In welchem Gebiet fährt der PaderSprinter?

4. Wie viele Kilometer fahren die Busse jedes Jahr?

5. Wie viele Mitarbeiter hat der PaderSprinter?

6. Was versteht man unter Schwarzfahren?



Auf der Website des PaderSprinter findest du die Online-Fahrplanauskunft. Mit dieser Funktion kannst du Verbindungsanfragen zwischen einem beliebigen Start und Ziel in Paderborn eingeben. Schau dir die Suchfunktion einmal an und versuche einige Fahrten abzufragen oder Haltestellen zu finden.

11 Sehen und gesehen werden

Immer wieder kommt es durch rechtsabbiegende Fahrzeuge zu tragischen Unfällen. Die Unfallursache ist der „Tote Winkel“, da Radfahrer und Fußgänger vom Fahrer nicht gesehen werden.

1. Kreise die Personen, die der Fahrer sehen kann, grün ein.
2. Kreise die Personen, die der Fahrer wegen des Toten Winkels nicht sehen kann, rot ein.







Kommt gut an.