Wie liest man einen Fahrplan?

Zeilen sind Haltestellen, Spalten sind Busse

In einem Fahrplan steht jede Haltestelle in einer Zeile. Jede Spalte ist eine Fahrt. Suchst du eine Abfahrt, gehst du in der Zeile deiner Haltestelle nach rechts. Die Fahrzeit rechnest du aus: Ankunft minus Abfahrt, wie bei jeder Zeitspanne.

Busfahrplan Linie 4 (ausgedacht)

HALTESTELLE	BUS A	BUS B	BUS C
BAHNHOF	7:05	7:35	8:05
MARKTPLATZ	7:12	7:42	8:12
SCHULE	7:20	7:50	8:20
SCHWIMMBAD	7:31	8:01	8:31
WALDWEG	7:40	8:10	8:40

So findest du eine Verbindung

1. **Start und Ziel in der ersten Spalte suchen.**
2. **Beim Ziel die späteste Ankunft suchen, die noch reicht.**
3. **In derselben Spalte nach oben zur Abfahrt am Start.**
4. **Fahrzeit: Ankunft minus Abfahrt.**

Um 8:00 Uhr an der Schule? Bus B, ab Bahnhof 7:35 Uhr.

Typische Falle

- In der richtigen Spalte bleiben: Eine Fahrt steht immer untereinander.
- Zeitspannen mit 60 Minuten rechnen: 7:42 bis 8:10 Uhr sind 28 min.
- Die Busse kommen im Takt: hier alle 30 Minuten.

FÜR ELTERN

Lassen Sie Ihr Kind einen Ausflug planen: Abfahrt, Umstieg, Ankunft, Dauer. Den Fahrplan der eigenen Buslinie lesen macht besonders Spaß.

Wie liest man einen Fahrplan?

Name: _____ Datum: _____

1 **Lies im Fahrplan ab.**

Haltestelle	Bus A	Bus B	Bus C
Bahnhof	7:05	7:35	8:05
Marktplatz	7:12	7:42	8:12
Schule	7:20	7:50	8:20
Schwimmbad	7:31	8:01	8:31
Waldweg	7:40	8:10	8:40

Bus B fährt am Marktplatz ab um ☐ Uhr.

Bus C ist am Waldweg um ☐ Uhr.

Der erste Bus hält an der Schule um ☐ Uhr.

Wie liest man einen Fahrplan?

2 **Nutze den Fahrplan von oben. Rechne Fahrzeiten und such Verbindungen.**

Haltestelle	Bus A	Bus B	Bus C
Bahnhof	7:05	7:35	8:05
Marktplatz	7:12	7:42	8:12
Schule	7:20	7:50	8:20
Schwimmbad	7:31	8:01	8:31
Waldweg	7:40	8:10	8:40

Fahrzeit Bahnhof bis Schwimmbad: ☐ min

Fahrzeit Marktplatz bis Waldweg mit Bus B: ☐ min

Lina muss spätestens um 8:00 Uhr an der Schule sein und will so spät wie möglich fahren. Sie nimmt Bus ☐.

Tim will spätestens um 8:35 Uhr am Schwimmbad sein und so spät wie möglich fahren. Er nimmt Bus ☐ und kommt um ☐ Uhr an.

Wie liest man einen Fahrplan?

3 **Die Busse fahren im Takt. Setze den Fahrplan fort.**

Die Busse fahren alle ☐ min.

Der nächste Bus nach Bus C fährt am Bahnhof um ☐ Uhr.

Dieser Bus ist an der Schule um ☐ Uhr.

4 **Preise: Kind 1,50 €, Erwachsene 3,00 €, Familienkarte 8,00 €. Rechne.**

2 Kinder zahlen zusammen ☐ €.

1 Erwachsener und 3 Kinder zahlen zusammen ☐ €.

2 Erwachsene und 2 Kinder mit Einzelkarten zahlen ☐ €.

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

2 Erwachsene und 2 Kinder: Einzelkarten kosten 9 €, die Familienkarte 8 €. Was ist günstiger?

- ☐ die Einzelkarten
- ☐ die Familienkarte, sie spart 1 €
- ☐ Beides kostet gleich viel.

1 Erwachsener und 3 Kinder: Einzelkarten für 7,50 € oder die Familienkarte für 8 €?

- ☐ die Einzelkarten, sie sind 50 ct billiger
- ☐ die Familienkarte, weil sie für alle gilt
- ☐ Beides kostet gleich viel.

Tim sagt: Bus B braucht vom Bahnhof zum Schwimmbad länger als Bus A. Was stimmt?

- ☐ Tim hat recht.
- ☐ Bus B ist schneller.
- ☐ Alle Busse brauchen 26 min, sie fahren nur zu anderen Zeiten.

Wie liest man einen Fahrplan?

FÜR ELTERN

Lassen Sie Ihr Kind mit dem Finger im Fahrplan zeigen, wo es abliest – so sehen Sie, ob es in der richtigen Spalte bleibt.

1 **Lies im Fahrplan ab.**

Haltestelle	Bus A	Bus B	Bus C
Bahnhof	7:05	7:35	8:05
Marktplatz	7:12	7:42	8:12
Schule	7:20	7:50	8:20
Schwimmbad	7:31	8:01	8:31
Waldweg	7:40	8:10	8:40

Bus B fährt am Marktplatz ab um 7:42 **Uhr.**

Bus C ist am Waldweg um 8:40 **Uhr.**

Der erste Bus hält an der Schule um 7:20 **Uhr.**

Wie liest man einen Fahrplan?

2 **Nutze den Fahrplan von oben. Rechne Fahrzeiten und such Verbindungen.**

Haltestelle	Bus A	Bus B	Bus C
Bahnhof	7:05	7:35	8:05
Marktplatz	7:12	7:42	8:12
Schule	7:20	7:50	8:20
Schwimmbad	7:31	8:01	8:31
Waldweg	7:40	8:10	8:40

Fahrzeit Bahnhof bis Schwimmbad: 26 **min**

Fahrzeit Marktplatz bis Waldweg mit Bus B: 28 **min**

Lina muss spätestens um 8:00 Uhr an der Schule sein und will so spät wie möglich fahren. Sie nimmt Bus B **.**

Tim will spätestens um 8:35 Uhr am Schwimmbad sein und so spät wie möglich fahren. Er nimmt Bus C **und kommt um** 8:31 **Uhr an.**

Wie liest man einen Fahrplan?

3 **Die Busse fahren im Takt. Setze den Fahrplan fort.**

Die Busse fahren alle **30** min.

Der nächste Bus nach Bus C fährt am Bahnhof um **8:35** Uhr.

Dieser Bus ist an der Schule um **8:50** Uhr.

4 **Preise: Kind 1,50 €, Erwachsene 3,00 €, Familienkarte 8,00 €. Rechne.**

2 Kinder zahlen zusammen **3** €.

1 Erwachsener und 3 Kinder zahlen zusammen **7,50** €.

2 Erwachsene und 2 Kinder mit Einzelkarten zahlen **9** €.

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

2 Erwachsene und 2 Kinder: Einzelkarten kosten 9 €, die Familienkarte 8 €. Was ist günstiger?

[X] **die Familienkarte, sie spart 1 €**

9 € − 8 € = 1 € gespart.

1 Erwachsener und 3 Kinder: Einzelkarten für 7,50 € oder die Familienkarte für 8 €?

[X] **die Einzelkarten, sie sind 50 ct billiger**

8,00 € − 7,50 € = 0,50 €, die Einzelkarten sind billiger.

Tim sagt: Bus B braucht vom Bahnhof zum Schwimmbad länger als Bus A. Was stimmt?

[X] **Alle Busse brauchen 26 min, sie fahren nur zu anderen Zeiten.**

7:05 bis 7:31, 7:35 bis 8:01 und 8:05 bis 8:31 Uhr sind je 26 min.