

CLEVERE KIDS



fahren im Verbund

VERBUND LINIE 

Impressum

Herausgeber:

Verkehrsverbund Steiermark GmbH
Metahofgasse 16 | 8020 Graz

++43/316/812 138-0* | www.verbundlinie.at



Bearbeitung:

Mag^a. Margit Braun
Institut für Verkehrspädagogik IVP
Eisteichgasse 5/4 | 8042 Graz

++43/699/181 04 529 | www.ivp.co.at



DAS LINIENNETZ IM VERBUND

Unterrichtseinheit 1



*Clever Kids
fahren im Verbund*

DAS LINIENNETZ IM VERKEHRSVERBUND

Im Mittelpunkt dieser Unterrichtseinheit stehen folgende Themen:

- Wie mobil sind wir und welches Mobilitätsverhalten haben Kinder?
- Wie sieht das Liniennetz des Verkehrsverbundes aus?
- Wie funktioniert der Liniennetzplan und wie wird er angewendet?

SACHINFORMATIONEN

Wer sind die Mobilsten?

Alle sind ständig unterwegs und jede/r legt täglich verschiedenste Wege zurück. Oft haben wir im Auto das Gefühl, besonders mobil zu sein, während wir uns im öffentlichen Verkehrsmittel besonders unbeweglich fühlen. Aber wer ist nun wirklich mobil?

Mobilität heißt, möglichst viele Ziele bzw. Orte erreichen zu können, ganz egal mit welchem Verkehrsmittel wir unterwegs sind.

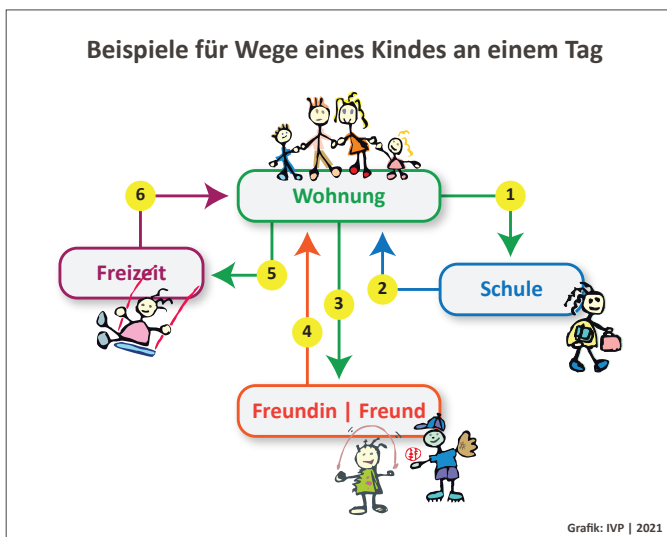
Die Erwartung der Menschen an Mobilität hat sich mit der für viele verfügbaren „motorisierten Mobilität“ in den letzten Jahrzehnten wesentlich verändert. Viele Menschen können möglichst schnell, bequem, sicher und zu jeder Zeit von einem Ort zum anderen gelangen.

Diese Entwicklung führt aber zu immer stärker steigenden Verkehrsproblemen, die nur

gelöst werden können, wenn wir lernen, in Systemen zu denken, die das intelligente Zusammenspiel zwischen Autoverkehr, öffentlichem Verkehr sowie Rad- und Fußverkehr zum Inhalt haben.

Mobilität ist wichtig für die Menschen, sie soll aber mit möglichst geringen Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen oder die Umwelt abgewickelt werden.

Die mobilsten Verkehrsteilnehmer:innen sind Kinder und Jugendliche – diese Bevölkerungsgruppe erreicht durchschnittlich die meisten Ziele pro Tag. Während Erwachsene im Durchschnitt täglich 3 bis 4 Wege zurücklegen, bewältigen Kinder und Jugendliche im Durchschnitt 5 bis 6 Wege.



Obwohl tendenziell die Anzahl der Elterntransporte mit dem Auto zunimmt, sind die Kids immer noch Spitzenreiter im Gehen, Rad fahren und der Benützung von Bussen und Bahnen, also in der Benützung der Verkehrsmittel des sog. Umweltverbundes.

Kinder und Jugendliche haben ein vorbildliches Mobilitätsverhalten: Sie sind am mobilsten und sie sind am häufigsten mit den Verkehrsmitteln des Umweltverbundes unterwegs. Es ist daher eine besondere pädagogische Aufgabe, sie für dieses vorbildliche Verhalten immer wieder zu bestätigen.

Damit die Schüler:innen ihr Mobilitätsverhalten beibehalten und auch dann, wenn sie den Führerschein erwerben, weiter das Angebot des Verkehrsverbundes nutzen, ist es wichtig, bereits im frühen Kindesalter die Kompetenz bei der Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel zu erweitern und zu vertiefen. Eine gute Kenntnis der Linien des Verkehrsverbundes ist dafür notwendige Voraussetzung.

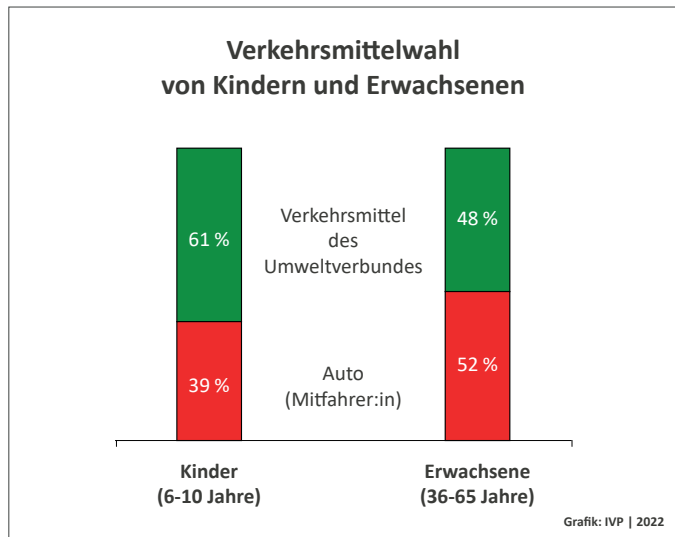
Das Liniennetz im Verkehrsverbund

Das Land Steiermark und diverse Gemeinden sowie die Verkehrsunternehmen bemühen sich um eine möglichst gute Erschließung des Verbundraumes mit öffentlichen Verkehrsmitteln, die zum gemeinsamen Tarif benützt werden können.

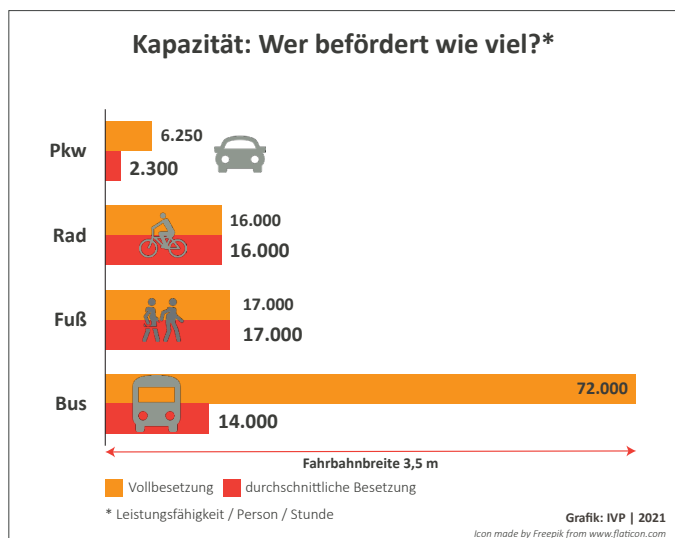
Der klassische öffentliche Verkehr, der Linien zu einem fixen Fahrplan bedient, wird in der Steiermark mit Bussen, Straßenbahnen und Zügen abgewickelt. Diese Verkehrsmittel haben große Kapazitäten und transportieren auch den weitaus größten Teil der Personen im öffentlichen Personennahverkehr.

Ergänzend dazu kommen vor allem in dünner besiedelten Gebieten mit geringer Nachfrage vermehrt Mischformen zum Einsatz, in denen z. B. **Taxis als Anrufbusse** auf bestehenden Linien fahren oder sogar davon abweichen können. Diese Anrufbusse sind flexible Systeme, die nur nach telefonischer Voranmeldung zum Einsatz kommen. Sie ersetzen oder ergänzen die normalen Linienbusse zu bestimmten Zeiten, durch einen geringen Zuschlag sind sie etwas teurer als das normale Verbundticket. Zusätzlich dazu gibt es in verschiedenen Regionen sogenannte **Mikro-ÖV-Systeme**, wo ein Taxi ebenfalls nach telefonischer Voranmeldung bestimmte Haltepunkte anfährt. Diese haben einen eigenen Fahrpreis.

In der gesamten Steiermark gibt es rund **500 Straßenbahn-, Bahn- und Buslinien**, die zum einheitlichen Verbundtarif benützt werden können.



Quelle: Mobilitätsverhalten der Grazer Wohnbevölkerung 2018, ZIS+P



Quelle: Stadt Graz, Radfahren in Graz. 21 gute Gründe, in die Pedale zu treten, Graz 2006

Der Liniennetzplan

Um sich in dem Gewirr von Linien zurechtfinden zu können, ist z. B. der schematische Grazer Liniennetzplan eine gute Hilfe. Hier ist das Stadtgebiet mit allen Haltestellen und allen verschiedenfarbig gekennzeichneten Bus- und Straßenbahnlinien aufgeführt.

Die Graz Linien betreiben sechs Straßenbahnlinien:

Linie 1:

Eggenberg/UKH — Jakominiplatz — Mariatrost

Linie 3:

Andritz — Jakominiplatz — Krenngasse

Linie 4:

Reininghaus — Jakominiplatz — Liebenau Murpark

Linie 5:

Andritz — Jakominiplatz — Zentralfriedhof (– E5 Puntigam)

Linie 6:

Smart City — Jakominiplatz — St. Peter

Linie 7:

Wetzelsdorf — Jakominiplatz — LKH Med Uni/Klinikum Nord

Folgende Linie fährt abends bzw. an Sonn- und Feiertagen:

Linie 23:

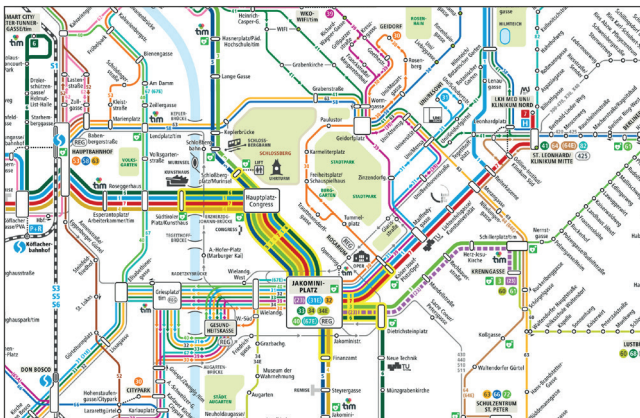
Jakominiplatz — Krenngasse

Auf dem Liniennetzplan sind die **Straßenbahnlinien mit dicken Linien verschiedenfarbig** eingezeichnet. Endhaltestellen von Straßenbahnen sind mit Kästchen und weißen Zahlen vermerkt. Die Haltestellen können an den schwarz umrandeten Punkten oder Ovalen erkannt werden.

Die **städtischen Buslinien sind mit verschiedenfarbigen Linien und Nummern** gekennzeichnet. Die durchgehenden Linien bedeuten, dass die Busse jeden Tag unterwegs sind. Die Endhaltestelle der Stadtbuslinie ist mit einem Kreis gekennzeichnet, in dem eine weiße oder schwarze Nummer steht. In Graz sind rund 40 reguläre Buslinien und zusätzlich fünf Buslinien, die vor allem im Schülerverkehr eingesetzt werden, täglich im Grazer Stadtverkehr unterwegs.

Die **Regionalbuslinien sind mit grauen Linien** dargestellt, das heißt, diese Busse fahren von Graz zu verschiedenen Zielen in der Steiermark und haben dreistellige Nummern. Eisenbahnlinien sind in Hellblau gehalten.

Mit dem Liniennetzplan kann herausgefunden werden



- welche Linien an jeder Haltestelle verkehren;
- wie eine Linie im Stadtgebiet verläuft; über die Stadtgrenze hinaus gehende Regionalbuslinien sind nicht weiter abgebildet, sind aber in der Steiermarkkarte vollständig aufgelistet;
- wo sich die Anfangs- bzw. Endhaltestellen der Linien im Stadtgebiet, die besonders gekennzeichnet sind (Liniennummer in Rechteck oder Kreis), befinden;
- wo Umsteigehaltestellen zu finden sind.

Es ist nützlich, die Namen der Endhaltestellen der Busse zu kennen, um in die richtige Richtung zu fahren.

Der Verkehrsverbund konzentriert seine Tätigkeiten nicht nur auf Verbesserungen des Transportes – schnellere und komfortablere Fahrzeuge und Fahrwege –, sondern besonders auch auf die Fahrgastinformation.

Viele potenzielle Kundinnen und Kunden des Öffentlichen Verkehrs wissen oft gar nicht über das Angebot (Fahrplan, Tarife) Bescheid und fehlende Informationen verunsichern gerade neue Kundinnen und Kunden, die erst dabei sind, das öffentliche Verkehrssystem auszuprobieren.

VORSCHLÄGE FÜR DIE UMSETZUNG IM UNTERRICHT

- Einführung in das Thema – Liniennetz im Verkehrsverbund (Präsentationsfolie 02: Ausschnitt Liniennetzplan | Material: Liniennetzpläne)
- Handhabung des Liniennetzplanes mit Übungsbeispielen (Arbeitsblatt „Auf in den Linienschwungel“)

In der folgenden Unterrichtseinheit sollen Kinder Kenntnisse über das Streckennetz von Graz erlangen, die sie auch an Erwachsene weitergeben können. Mit den Übungen sollen die Kinder die Handhabung des Liniennetzplanes erlernen und auch erfahren, wo der Liniennetzplan erhältlich ist.

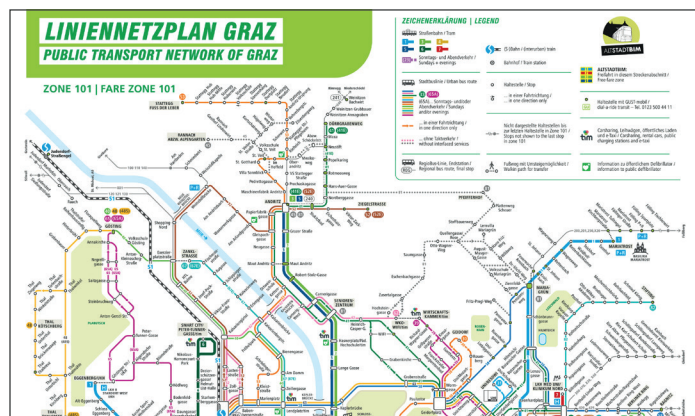
Einführung in das Thema – Liniennetz im Verkehrsverbund

Auf dem Liniennetzplan sind die städtischen Straßenbahn- und Buslinien mit verschiedenfarbigen Strichen gekennzeichnet.

Die Straßenbahnlinien haben in der Regel eine einstellige, die Buslinien eine zweistellige Nummer. Die Endhaltestellen sind mit grau gefüllten Kästchen angeführt und mit den entsprechenden farbigen Liniennummern versehen.

Überall dort, wo mehrere Linien an einer Haltestelle zusammentreffen, kann von einer Linie auf eine andere umgestiegen werden. Alle übrigen Haltestellen sind als schwarzer Kreis mit weißer Füllung zu erkennen. Die Stadtbuslinien sind in verschiedenen Farben gestaltet. Die grauen Linien sind die Regionalbuslinien, die aus der Stadt hinaus ins Umland fahren, diese Regionalbusse haben dreistellige Nummern.

Arbeitsmittel: Präsentationsfolie 02: Ausschnitt Liniennetzplan | Liniennetzplan



Handhabung des Liniennetzplanes mit Übungsbeispielen

Jede Schülerin / jeder Schüler sucht im Liniennetzplan die Straßenbahn- oder Buslinien heraus, die direkt an oder in der Nähe der Schule Halt machen. Wie heißt die Haltestelle vor der Schule? Wie heißen die Endhaltestellen der Straßenbahn- und/oder Buslinien?

Die Kinder füllen das Arbeitsblatt entweder allein oder in 2-er Teams aus. Die Ergebnisse werden im Anschluss miteinander verglichen und besprochen.

Arbeitsmittel: Arbeitsblatt „Auf in den Linienschwungel“ | ggf. Arbeitsblatt mit Zusatzaufgaben | Liniennetzplan

ARBEITSMITTEL

Präsentationsfolie 02 – Ausschnitt Liniennetzplan

→ Siehe pptx-Präsentation „UE Clevere Kids_2024“

Liniennetzplan

→ 1 Liniennetzplan pro Kind

Arbeitsblatt „Auf in den Linienschungel“

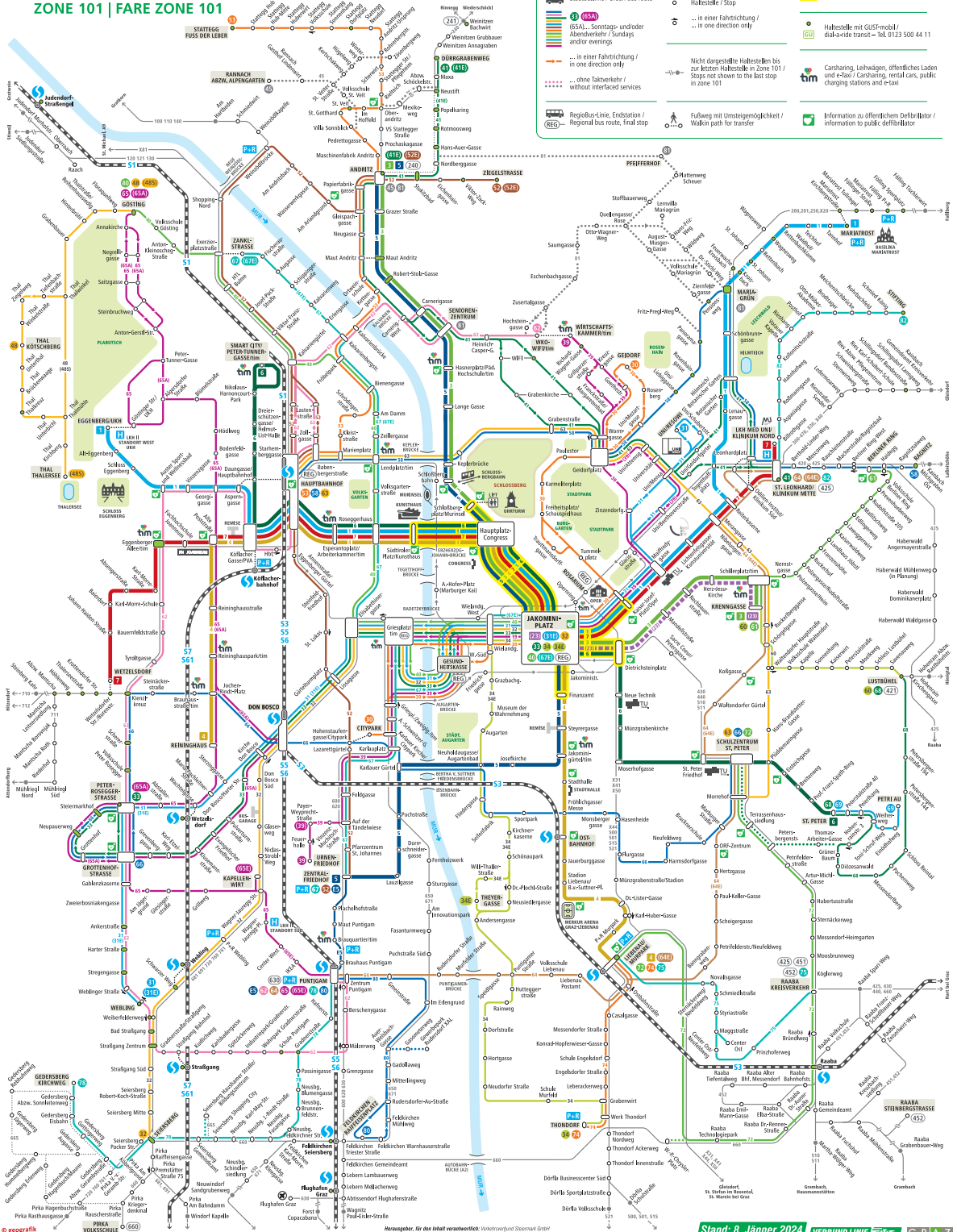
→ 1 Arbeitsblatt pro Kind oder pro 2-er Team

→ 1 Arbeitsblatt mit Zusatzaufgaben pro Kind oder pro 2-er Team

LINIENNETZPLAN GRAZ

PUBLIC TRANSPORT NETWORK OF GRAZ

ZONE 101 | FARE ZONE 101



Stand: 8. Jänner 2024 VERBUND LINE

ARBEITSBLATT „AUF IN DEN LINIENDSCHUNDEL“

Viele Erwachsene nützen Bus und Straßenbahn nicht, weil sie nicht Fahrplanlesen können. Wie sieht es mit dir aus? Teste dein Wissen und sammle Punkte! Wie viele Punkte du für eine beantwortete Frage erhältst, zeigt dir die Angabe in der eckigen Klammer.

Nimm den Liniennetzplan zur Hand und löse folgende Aufgaben:

1) Welche Linien sind im Liniennetzplan grau eingezeichnet? [1]

- Straßenbahnen
- Stadtbuslinien
- Regionalbuslinien

Die _____ Linien und die Stadtbuslinien sind verschiedenfärbig eingezeichnet, damit man sie besser unterscheiden kann.

2) Das Straßenbahnnetz von Graz sieht aus wie ein Spinnennetz, bei dem die Linien in alle Richtungen gehen. Was glaubst du, welche Straßenbahnlinie ist die längste Linie? [1]

Straßenbahnlinie Nr. _____ (11,2 km)

3) Welche Haltestellen finden sich nicht auf der Linie 1? Streiche diese durch. [2]

HILMTEICH | HAUPTPLATZ | SCHILLERPLATZ | SÜDTIROLER PLATZ | KEPLERBRÜCKE
| PUNTIGAM | MARIATROST | ST. PETER SCHULZENTRUM | KAISER-JOSEF-PLATZ |
JAKOMINIPLATZ | DIETRICHSTEINPLATZ

4) Wie heißen die Endhaltestellen der Straßenbahnlinien? [3]

1

3

4

5

6

7

Zähle die Punkte der Aufgaben, die du richtig gelöst hast: _____

Du kannst maximal 7 Punkte erzielen. Bei mehr als 5 Punkten bist du ein Profil!

ARBEITSBLATT MIT ZUSATZAUFGABEN

- 5) Du möchtest vom Südtiroler Platz zum Stadion Liebenau/Bertha-von-Suttner-Platz. Welche Straßenbahnlinie nimmst du und wie viele Zwischenhaltestellen sind es bis zur Haltestelle Stadion Liebenau? [3]

Ich nehme die Straßenbahnlinie mit der Nummer _____ und es sind _____ Zwischenhaltestellen.

- 6) Du möchtest mit deinen Freunden in den Augarten zum Spielplatz. Welche Stadtbuslinie musst du nehmen, wenn du am Jakominiplatz einsteigen willst, und wie viele Haltestellen sind es bis zur Haltestelle Augarten? [2]

Ich nehme die Stadtbuslinie mit der Nummer _____ und es sind _____ Zwischenhaltestellen.

- 7) Deine Eltern haben dir versprochen, dich zum Klettern am Hilmteich zu begleiten. Sie wissen aber nicht, wie sie vom Südtiroler Platz dorthin kommen. [2]

Du zeigst es ihnen.

Um dorthin zu gelangen, müssen sie die Straßenbahn der Linie

_____ mit der Zielanzeige

_____ nehmen und

bei der Station _____

LÖSUNGEN ZUM ARBEITSBLATT

Viele Erwachsene nutzen Bus und Straßenbahn nicht, weil sie nicht Fahrplanlesen können. Wie sieht es mit dir aus? Teste dein Wissen und sammle Punkte! Wie viele Punkte du für eine beantwortete Frage erhältst, zeigt dir die Angabe in der eckigen Klammer.

Nimm den Liniennetzplan zur Hand und löse folgende Aufgaben:

1) Welche Linien sind im Liniennetzplan grau eingezeichnet? [1]

- Straßenbahnen
- Stadtbuslinien
- Regionalbuslinien

Die **Straßenbahn**linien und die Stadtbuslinien sind verschiedenfärbig eingezeichnet, damit man sie besser unterscheiden kann.

2) Das Straßenbahnnetz von Graz sieht aus wie ein Spinnennetz, bei dem die Linien in alle Richtungen gehen. Was glaubst du, welche Straßenbahnlinie ist die längste Linie? [1]

Straßenbahnlinie Nr. **1** (11,2 km)

3) Welche Haltestellen finden sich nicht auf der Linie 1? Streiche diese durch. [2]

HILMTEICH | HAUPTPLATZ | **SCHILLERPLATZ** | SÜDTIROLER PLATZ | **KEPLERBRÜCKE** | **PUNTIGAM** | MARIATROST | **ST. PETER SCHULZENTRUM** | KAISER-JOSEF-PLATZ | JAKOMINIPLATZ | **DIETRICHSTEINPLATZ**

4) Wie heißen die Endhaltestellen der Straßenbahnlinien? [3]

Eggenberg/UKH	1	Mariatrost
Andritz	3	Krengasse
Reininghaus	4	Liebenau Murpark
Andritz	5	Zentralfriedhof
Smart City	6	St. Peter
Wetzelsdorf	7	LKH Med Uni/Klinikum Nord

Zähle die Punkte der Aufgaben, die du richtig gelöst hast: _____

Du kannst maximal 7 Punkte erzielen. Bei mehr als 5 Punkten bist du ein Profi!

LÖSUNGEN ZUM ARBEITSBLATT MIT ZUSATZAUFGABEN

- 5) Du möchtest vom Südtiroler Platz zum Stadion Liebenau/Bertha-von-Suttner-Platz. Welche Straßenbahnlinie nimmst du und wie viele Zwischenhaltestellen sind es bis zur Haltestelle Stadion Liebenau? [3]

Ich nehme die Straßenbahnlinie mit der Nummer **4** und es sind **9** Zwischenhaltestellen.

- 6) Du möchtest mit deinen Freunden in den Augarten zum Spielplatz. Welche Stadtbuslinie musst du nehmen, wenn du am Jakominiplatz einsteigen willst, und wie viele Haltestellen sind es bis zur Haltestelle Augarten? [2]

Ich nehme die Stadtbuslinie mit der Nummer **34/34E** und es sind **4** Zwischenhaltestellen.

- 7) Deine Eltern haben dir versprochen, dich zum Klettern am Hilmteich zu begleiten. Sie wissen aber nicht, wie sie vom Südtiroler Platz dorthin kommen. [2]

Du zeigst es ihnen.

Um dorthin zu gelangen, müssen sie die Straßenbahn der Linie **1**

mit der Zielanzeige **Mariatrost**

nehmen und bei der Station **Hilmteich**

aussteigen.

Zähle die Punkte der Aufgaben, die du richtig gelöst hast: _____

Du kannst maximal 7 Punkte erzielen. Bei mehr als 5 Punkten bist du ein Profi!

“WIR FAHRPLANEN”

Unterrichtseinheit 2



**Clevere Kids
fahren im Verbund**

VERBUND LINIE 

„WIR FAHRPLANEN“

Im Mittelpunkt dieser Unterrichtseinheit stehen folgende Themen:

- Welche Fahrpläne gibt es im Verbund-System?
- Wie sieht das Handling der unterschiedlichen Fahrpläne aus?
- Wie nutze ich den Linienfahrplan für eine geplante Fahrt mit Öffis?

SACHINFORMATIONEN

Fahrpläne erleichtern die Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel

Um mit dem Auto sicher auf den Straßen unterwegs zu sein, ist es notwendig, zuerst den Führerschein zu machen. **Um öffentliche Verkehrsmittel möglichst effizient nutzen zu können, ist es wichtig, sich im Liniennetz auszukennen und Fahrpläne lesen zu können.**

Für die meisten Menschen, die die Verkehrsmittel im Verkehrsverbund täglich benutzen, ist der Fahrplan so wichtig wie die Uhr. Sie wissen sehr genau, wohin sie wollen, und überlegen sich vorher, wie und wann sie fahren, um pünktlich an ihrem Ziel zu sein.

Andere aber, die täglich das Auto nutzen, sind oft überfordert bei den vielen Zahlen und Zeichen und bleiben lieber bei ihrer fixen Gewohnheit. Durch dieses Informationsdefizit ist eine freie Wahl der Verkehrsmittel im Sinne eines bewussten Entscheidungsprozesses nicht möglich.

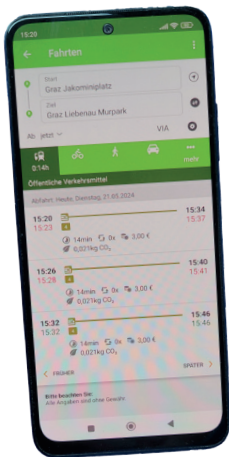
Damit Hemmschwellen zur Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel aufgrund von Informationslücken gar nicht erst aufkommen können, macht es Sinn, das Handling mit Fahrplänen und Tarifsystemen und das Zurechtfinden auf Stadtplänen bereits ab dem frühen Kindes- und Jugendalter zu lernen und zu üben.

Der Fahrplan: vom Groben ... zum Feinen

Das Ziel für den öffentlichen Verkehr ist eine optimale Abstimmung der Verkehrsmittel aufeinander, damit die Fahrgäste beim Umsteigen nicht zu lange warten müssen.

Keine leichte Aufgabe bei einem Angebot von mehr als 500 Linien und rund 7.500 Haltestellen in der Steiermark.

In Graz zeigt sich das Verkehrsnetz als ein engmaschiges System mit ungleichmäßig über das Stadtgebiet verteilten Verkehrsknotenpunkten, zwischen denen zu verschiedenen Tageszeiten verschieden starke Verkehrsströme verlaufen.



Gleichzeitig muss der Fahrplan die aktuelle Nachfrage durch Verlängerung/Verkürzung der Linien und der Intervalle (10-Minuten-Takt, 12-Minuten-Takt usw.) berücksichtigen.

Mit Hilfe moderner Computerprogramme wird berechnet, welche Auswirkungen die Fahrplanverschiebung einer Linie auf den Gesamtfahrplan hat. Das größte Problem bei der Abstimmung verschiedener Linien aufeinander kann sein, dass die Verbesserung eines Anschlusses an einem Knotenpunkt manchmal eine Verschlechterung an einer anderen Haltestelle zur Folge hat – vor allem bei Linien, die viele Umsteigemöglichkeiten zu anderen Linien bieten.

Hier ist es oft notwendig, Prioritäten zu Gunsten eines Anschlusses herzustellen (z. B. weil dort zu einer bestimmten Zeit besonders viele Fahrgäste betroffen sind). Im Fahrplan wird versucht, die besten Anschlüsse zu realisieren. Eine optimale Verknüpfung aller Linien zu allen Tageszeiten an allen Tagen einer Woche ist jedoch ohne Kompromisse nicht zu verwirklichen.

Welche Fahrpläne gibt es im Verbund-System?

Fahrpläne sind das Um und Auf im öffentlichen Verkehr. Für die sichere Planung der gewünschten Fahrt ist eine gute Vorbereitung besonders wichtig.

Die **VERBUND LINIE** und die Verkehrsunternehmen stellen dafür verschiedene Produkte zur Verfügung:

- Haltestellenfahrpläne
- Fahrplan-Download und -hefte
- Online-Fahrplan (Internet, Fahrplan-App)

Das **ServiceCenter am Jakominiplatz** ist die zentrale Anlaufstelle für alle Fragen zum öffentlichen Verkehr: Es gibt Auskunft über die gesamte Fahrt, was sie kostet, welche Angebote es gibt – egal ob mit Bus, Bahn oder Bim. Steiermarkweit und auch in ganz Österreich! Die Verkehrsunternehmen informieren über ihre Linien (z. B. die Österreichischen Bundesbahnen unter www.oebb.at).

Oft fahren Busse und Straßenbahnen in der Schulzeit und in der Ferienzeit zu unterschiedlichen Zeiten, genauso gibt es Unterschiede zwischen Werktagen (Montag bis Freitag), Samstagen und Sonn- und Feiertagen. An Sonn- und Feiertagen sind die Intervalle länger.

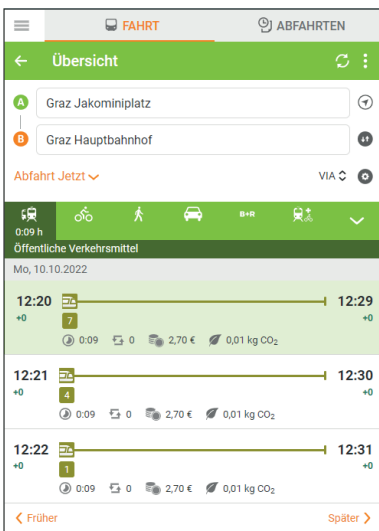
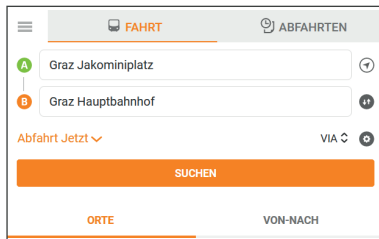
Haltestellenfahrpläne

Haltestellenfahrpläne geben Auskunft über Abfahrts- und Ankunftszeiten an bestimmten Haltestellen. Für den täglichen Gebrauch ist es sinnvoll, den Haltestellenfahrplan immer dabei bzw. zu Hause zu haben.

Fahrplan-Download

Alle Fahrpläne der öffentlichen Verkehrsmittel in der Steiermark sind auf der Homepage des Verkehrsverbundes <https://verbundlinie.at/> veröffentlicht und können dort

7 Karl-Morre-Straße Richtung → LKH Med Uni / Klinikum Nord																								
Montag – Freitag wochentag																								
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
↓	03	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
↑	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
↓	43	36	31	26	21	16	11	06	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
↑	32	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
↓	38	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
↑	44	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
↓	49	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
↑	55	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
↓	59	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
↑	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Samstag wochentag																								
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
↓	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
↑	43	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
↓	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
↑	45	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
↓	52	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
↑	52	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Sonn- und Feiertag wochentag																								
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
↓	43	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
↑	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43



als PDF angeschaut, heruntergeladen und ausgedruckt werden.

Online-Fahrplan (Internet und Fahrplan-App)

Die Zukunft des Fahrplans liegt im World Wide Web. Die **VERBUND LINIE** (und auch andere Verkehrsunternehmen) hat daher im Internet ein Fahrplanauskunftssystem aufgebaut („BusBahnBim-Auskunft“), mit der alle Fahrplanverbindungen in der Steiermark mit wenigen Mausklicks abgefragt werden können.

Das Herzstück ist die Tür-zu-Tür-Auskunft für einzelne Fahrten: Nach der Eingabe von Starthaltestelle bzw. Startadresse und Zielhaltestelle/-adresse listet dieser Routenplaner die jeweils verfügbaren Verbindungen auf. Dabei wird jede Fahrt detailliert beschrieben, beginnend mit einem Fußweg zur nächsten Haltestelle, der Aufzählung der verwendeten Linien, Umsteigevorgänge etc. Zur besseren Orientierung können zusätzlich PDFs mit Stadtplänen heruntergeladen und ausgedruckt werden.

Weiters im Internet verfügbar sind alle Haltestellenfahrpläne und Linienfahrpläne als PDF zum Download.

Für Smartphones steht die App „BusBahnBim“ zur Verfügung. Die App bietet integrierte Routenplanung, mobile Fahrplanauskunft in Echtzeit, Störungsinformationen, Netzpläne und sog. Points of Interest. Und mit der GrazMobil-App, der ÖBB-App und dem ÖBB-Ticketshop können Verbundfahrkarten zu beliebigen Zielen in der Steiermark gekauft werden.

VORSCHLÄGE FÜR DIE UMSETZUNG IM UNTERRICHT

- Einführung in das Thema – Fahrpläne der **VERBUND LINIE** (Präsentationsfolie 03: Fahrpläne im Überblick)
- Handhabung eines exemplarischen Linienfahrplanes mit Übungsbeispielen (Präsentationsfolie 04: Handhabung Linienfahrplan | Arbeitsblatt „Wir fahrplanen“
Materialien: Merkblatt zum Fahrplanlesen, Ausdrucke „Linienfahrplan“)

In der folgenden Unterrichtseinheit sollen Kinder Kenntnisse über die unterschiedlichen Fahrpläne der **VERBUND LINIE** (Haltestellenfahrpläne, Linienfahrpläne, Übersichtsfahrpläne und Taschenfahrpläne) erlangen. Mit den Übungen sollen die Kinder die Handhabung des Linienfahrplanes erlernen und Sicherheit im Umgang mit den Fahrplankarten gewinnen.

Einführung in das Thema – Fahrpläne der VERBUND LINIE

Die Information, mit welcher Linie ich zum Ziel komme, reicht oft nicht aus. Um pünktlich am Zielort zu sein und nicht zu lange vor der Abfahrt oder beim Umsteigen warten zu müssen, brauchen wir einen Fahrplan, den wir auch lesen können sollten.

Es gibt Haltestellenfahrpläne, Linienfahrpläne und den Online-Fahrplan (im Internet unter <https://verbundlinie.at/>).

Arbeitsmittel: Präsentationsfolie 03: Fahrpläne im Überblick

Handhabung eines exemplarischen Linienfahrplanes mit Übungsbeispielen

Ein exemplarischer Linienfahrplan wird vorgestellt und folgende Begriffe werden erklärt:

- Haltestellenreihenfolge
- Abfahrtszeit
- Ankunftszeit
- Fahrzeit
- Takt (Intervall)

Nun wird das Merkblatt zum Fahrplanlesen ausgeteilt und besprochen. Danach erfolgt eine kurze Übungsphase. Das erste Beispiel auf dem Arbeitsblatt wird durchgespielt. Jede Schülerin / jeder Schüler ermittelt nun die beste Route und Abfahrtszeiten und trägt alles in das Arbeitsblatt ein.

Arbeitsmittel: Merkblatt zum Fahrplanlesen | Ausdrucke „Linienfahrplan“ | Arbeitsblatt „Wir fahrplanen“ | ggf. Arbeitsblatt mit Zusatzaufgaben

Liniennummer	Linienverlauf	
7	Wetzelsdorf - Hauptbahnhof - Jakominiplatz - LKH	
Art des Fahrplans / Verkehrstage	Haltestelle	Montag - Freitag (Werktag)
		Stunde
		4 5 6
		19 39 58 04 10 16 22 28 34 40 45
		00 20 40 59 05 11 17 23 29 35 41 46
		01 21 41 00 06 12 18 24 30 36 42 47
		02 22 42 01 07 13 19 25 31 37 43 48
		03 23 43 02 08 14 20 26 32 38 44 49
		04 24 44 03 09 15 21 27 33 39 45 50
		05 25 45 04 11 17 23 29 35 41 47 52
		06 26 46 05 12 18 24 30 36 42 48 53
		07 27 47 06 13 19 25 31 37 43 49 54
		08 28 48 07 14 20 26 32 38 44 50 55
		09 29 49 08 15 21 27 33 39 45 51 56
		10 30 50 09 16 22 28 34 40 46 52 57
		11 31 51 10 17 23 29 35 41 47 53 58
		12 32 52 11 18 24 30 36 42 48 54 59
		13 33 53 12 19 25 31 37 43 49 55 00
		14 34 54 13 20 26 32 38 44 50 56 01
		15 35 55 14 21 27 33 39 45 51 57 02
		16 36 56 15 22 28 34 40 46 52 58 03
		17 37 57 16 23 29 35 41 47 53 59 04
		18 38 58 17 24 30 36 42 48 54 00 05
		19 39 59 18 25 31 37 43 49 55 01 06
		20 40 00 19 26 32 38 44 50 56 02 07
		21 41 01 20 27 33 39 45 51 57 03 08
		22 42 02 21 28 34 40 46 52 58 04 09
		23 43 03 22 29 35 41 47 53 59 05 10
		24 44 04 23 30 36 42 48 54 00 06 11
		25 45 05 24 31 37 43 49 55 01 07 12
		26 46 06 25 32 38 44 50 56 02 08 13
		27 47 07 26 33 39 45 51 57 03 09 14
		28 48 08 27 34 40 46 52 58 04 10 15
		29 49 09 28 35 41 47 53 59 05 11 16
		30 50 10 29 36 42 48 54 00 06 12 17
		01 01 11 30 37 43 49 55 01 07 13 18
		02 02 12 31 38 44 50 56 02 08 14 19
		03 03 13 32 39 45 51 57 03 09 15 20
		04 04 14 33 40 46 52 58 04 10 16 21
		05 05 15 34 41 47 53 59 05 11 17 22
		06 06 16 35 42 48 54 00 06 12 18 23
		07 07 17 36 43 49 55 01 07 13 19 24
		08 08 18 37 44 50 56 02 08 14 20 25
		09 09 19 38 45 51 57 03 09 15 21 26
		10 10 20 39 46 52 58 04 10 16 22 27
		11 11 21 40 47 53 59 05 11 17 23 28
		12 12 22 41 48 54 00 06 12 18 24 29
		13 13 23 42 49 55 01 07 13 19 25 30
		14 14 24 43 50 56 02 08 14 20 26 31
		15 15 25 44 51 57 03 09 15 21 27 32
		16 16 26 45 52 58 04 10 16 22 28 33
		17 17 27 46 53 59 05 11 17 23 29 34
		18 18 28 47 54 00 06 12 18 24 30 35
		19 19 29 48 55 01 07 13 19 25 31 36
		20 20 30 49 56 02 08 14 20 26 32 37
		21 21 31 50 57 03 09 15 21 27 33 38
		22 22 32 51 58 04 10 16 22 28 34 39
		23 23 33 52 59 05 11 17 23 29 35 40
		24 24 34 53 00 06 12 18 24 30 36 41
		25 25 35 54 01 07 13 19 25 31 37 42
		26 26 36 55 02 08 14 20 26 32 38 43
		27 27 37 56 03 09 15 21 27 33 39 44
		28 28 38 57 04 10 16 22 28 34 40 45
		29 29 39 58 05 11 17 23 29 35 41 46
		30 30 40 59 06 12 18 24 30 36 42 47
		01 01 41 00 06 12 18 24 30 36 42 48
		02 02 42 01 07 13 19 25 31 37 43 49
		03 03 43 02 08 14 20 26 32 38 44 50
		04 04 44 03 09 15 21 27 33 39 45 51
		05 05 45 04 10 16 22 28 34 40 46 52
		06 06 46 05 11 17 23 29 35 41 47 53
		07 07 47 06 12 18 24 30 36 42 48 54
		08 08 48 07 13 19 25 31 37 43 49 55
		09 09 49 08 14 20 26 32 38 44 50 56
		10 10 50 09 15 21 27 33 39 45 51 57
		11 11 51 10 16 22 28 34 40 46 52 58
		12 12 52 11 17 23 29 35 41 47 53 59
		13 13 53 12 18 24 30 36 42 48 54 00
		14 14 54 13 19 25 31 37 43 49 55 01
		15 15 55 14 20 26 32 38 44 50 56 02
		16 16 56 15 21 27 33 39 45 51 57 03
		17 17 57 16 22 28 34 40 46 52 58 04
		18 18 58 17 23 29 35 41 47 53 59 05
		19 19 59 18 24 30 36 42 48 54 00 06
		20 20 00 19 25 31 37 43 49 55 01 07
		21 21 01 20 26 32 38 44 50 56 02 08
		22 22 02 21 27 33 39 45 51 57 03 09
		23 23 03 22 28 34 40 46 52 58 04 10
		24 24 04 23 29 35 41 47 53 59 05 11
		25 25 05 24 30 36 42 48 54 00 06 12
		26 26 06 25 31 37 43 49 55 01 07 13
		27 27 07 26 32 38 44 50 56 02 08 14
		28 28 08 27 33 39 45 51 57 03 09 15
		29 29 09 28 34 40 46 52 58 04 10 16
		30 30 10 29 35 41 47 53 59 05 11 17
		01 01 11 30 36 42 48 54 00 06 12 18
		02 02 12 31 37 43 49 55 01 07 13 19
		03 03 13 32 38 44 50 56 02 08 14 20
		04 04 14 33 39 45 51 57 03 09 15 21
		05 05 15 34 40 46 52 58 04 10 16 22
		06 06 16 35 41 47 53 59 05 11 17 23
		07 07 17 36 42 48 54 00 06 12 18 24
		08 08 18 37 43 49 55 01 07 13 19 25
		09 09 19 38 44 50 56 02 08 14 20 26
		10 10 20 39 45 51 57 03 09 15 21 27
		11 11 21 40 46 52 58 04 10 16 22 28
		12 12 22 41 47 53 59 05 11 17 23 29
		13 13 23 42 48 54 00 06 12 18 24 30
		14 14 24 43 49 55 01 07 13 19 25 31
		15 15 25 44 50 56 02 08 14 20 26 32
		16 16 26 45 51 57 03 09 15 21 27 33
		17 17 27 46 52 58 04 10 16 22 28 34
		18 18 28 47 53 59 05 11 17 23 29 35
		19 19 29 48 54 00 06 12 18 24 30 36
		20 20 30 49 55 01 07 13 19 25 31 37
		21 21 31 50 56 02 08 14 20 26 32 38
		22 22 32 51 57 03 09 15 21 27 33 39
		23 23 33 52 58 04 10 16 22 28 34 40
		24 24 34 53 59 05 11 17 23 29 35 41
		25 25 35 54 00 06 12 18 24 30 36 42
		26 26 36 55 01 07 13 19 25 31 37 43
		27 27 37 56 02 08 14 20 26 32 38 44
		28 28 38 57 03 09 15 21 27 33 39 45
		29 29 39 58 04 10 16 22 28 34 40 46
		30 30 40 59 05 11 17 23 29 35 41 47
		01 01 41 00 06 12 18 24 30 36 42 48
		02 02 42 01 07 13 19 25 31 37 43 49
		03 03 43 02 08 14 20 26 32 38 44 50
		04 04 44 03 09 15 21 27 33 39 45 51
		05 05 45 04 10 16 22 28 34 40 46 52
		06 06 46 05 11 17 23 29 35 41 47 53
		07 07 47 06 12 18 24 30 36 42 48 54
		08 08 48 07 13 19 25 31 37 43 49 55
		09 09 49 08 14 20 26 32 38 44 50 56
		10 10 50 09 15 21 27 33 39 45 51 57
		11 11 51 10 16 22 28 34 40 46 52 58
		12 12 52 11 17 23 29 35 41 47 53 59
		13 13 53 12 18 24 30 36 42 48 54 00
		14 14 54 13 19 25 31 37 43 49 55 01
		15 15 55 14 20 26 32 38 44 50 56 02
		16 16 56 15 21 27 33 39 45 51 57 03
		17 17 57 16 22 28 34 40 46 52 58 04
		18 18 58 17 23 29 35 41 47 53 59 05
		19 19 59 18 24 30 36 42 48 54 00 06
		20 20 00 19 25 31 37 43 49 55 01 07
		21 21 01 20 26 32 38 44 50 56 02 08
		22 22 02 21 27 33 39 45 51 57 03 09
		23 23 03 22 28 34 40 46 52 58 04 10
		24 24 04 23 29 35 41 47 53 59 05 11
		25 25 05 24 30 36 42 48 54 00 06 12
		26 26 06 25 31 37 43 49 55 01 07 13
		27 27 07 26 32 38 44 50 56 02 08 14
		28 28 08 27 33 39 45 51 57 03 09 15
		29 29 09 28 34 40 46 52 58 04 10 16
		30 30 10 29 35 41 47 53 59 05 11 17

ARBEITSMITTEL

Präsentationsfolie 03 – Fahrpläne im Überblick

→ Siehe pptx-Präsentation „UE Clevere Kids_2024“

Präsentationsfolie 04 – Handhabung Linienfahrplan

→ Siehe pptx-Präsentation „UE Clevere Kids_2024“

Übungen zum Fahrplanlesen

- 1 Merkblatt zum Fahrplanlesen pro Kind
- 2 Ausdrücke „Linienfahrplan Linie 7 und Linie 4“ pro Kind
- 1 Arbeitsblatt „Wir fahrplanen“ pro Kind
- 1 Arbeitsblatt mit Zusatzaufgaben pro Kind

LINIENFAHRPLAN – LINIE 7



Wetzelsdorf - Hauptbahnhof - Jakominiplatz - LKH Med Uni/Klinikum Nord

Gültig ab 8. Januar 2024

Normalfahrplan (wird durch Ferienfahrpläne oder Sonderfahrpläne unterbrochen)

Haltestelle	Montag - Freitag (Werktag)							
	4	5	6	7	8			
Stunde								
ab	59	19	28	30	32	34	36	38
Wetzelsdorf	00	20	29	31	33	35	37	39
Johann-Halden-Straße	01	21	30	32	34	36	38	40
Baiersdorf	02	22	31	33	35	37	39	41
Absengetstraße	03	23	32	34	36	38	40	42
Karl-Morre-Straße	04	24	33	35	37	39	41	43
Eggenberger Allee/tim	05	25	34	36	38	40	42	44
Fachhochschule Joanneum	06	26	35	37	39	41	43	45
Alte Poststraße	35	48	58	01	03	05	07	09
Eggenberger Straße	35	48	58	01	03	05	07	09
Köflacher Gasse/PVA	37	50	00	02	04	06	08	10
Hauptbahnhof (A)	38	51	01	03	05	07	09	11
Esperantoplatz/Arbeiterkammer/tim	39	52	02	04	06	08	10	12
Roseggerhaus	41	54	04	06	08	10	12	14
Südtiroler Platz/Kunsthau	43	56	06	08	10	12	14	16
Hauptplatz/Congress	45	58	08	10	12	14	16	18
Jakominiplatz	45	58	08	10	12	14	16	18
ab	47	01	11	13	15	17	19	21
Kaiser-Josef-Platz/Oper	47	01	11	13	15	17	19	21
Mairfriedgasse	48	02	12	14	16	18	20	22
Lichtentelgasse/Kunstuniversität	48	03	13	15	17	19	21	23
Meranergasse	50	05	15	17	19	21	23	25
Reiterkaserne	51	06	16	18	20	22	24	26
Odlilien-Institut/Klinikum Süd	52	07	17	19	21	23	25	27
St. Leonhard/Klinikum Mitte	53	08	18	20	22	24	26	28
LKH Med Uni/Klinikum Nord	an 55	10	20	22	24	26	28	30

Haltestelle	Montag - Freitag (Werktag)							
	8	9 - 16	17	18				
Stunde								
ab	16	21	26	31				
Wetzelsdorf	17	22	27	32				
Johann-Halden-Straße	18	23	28	33				
Baiersdorf	19	24	29	34				
Absengetstraße	20	25	30	35				
Karl-Morre-Straße	21	26	31	36				
Eggenberger Allee/tim	23	28	33	38				
Fachhochschule Joanneum	24	29	34	39				
Alte Poststraße	26	31	36	41				
Köflacher Gasse/PVA	28	33	38	43				
Hauptbahnhof (A)	29	34	39	44				
Esperantoplatz/Arbeiterkammer/tim	30	35	40	45				
Roseggerhaus	32	37	42	47				
Südtiroler Platz/Kunsthau	34	39	44	49				
Hauptplatz/Congress	36	41	46	51				
Jakominiplatz	37	42	47	52				
ab	37	42	47	52				
Kaiser-Josef-Platz/Oper	39	44	49	54				
Mairfriedgasse	39	44	49	54				
Lichtentelgasse/Kunstuniversität	40	45	50	55				
Meranergasse	42	47	52	57				
Reiterkaserne	43	48	53	58				
Odlilien-Institut/Klinikum Süd	45	50	55	60				
St. Leonhard/Klinikum Mitte	47	52	57	62				
LKH Med Uni/Klinikum Nord	an 49	54	59	64				



LINIENFAHRPLAN – LINIE 4



Reininghaus - Hauptbahnhof - Jakominiplatz - Liebenau Murpark

4

Gültig ab 8. Januar 2024

Normalfahrplan (wird durch Ferienfahrpläne oder Sonderfahrpläne unterbrochen)

Haltestelle	Montag - Freitag (Werktag)																						
	4	5	6	7	8	9	8	7	6	5	4												
Reininghaus	00	20	40	59	09	19	27	34	42	49	55	59	05	13	21	29	36	44	48	51	59	06	14
Jochen-Rindl-Platz	01	21	41	00	10	20	28	35	43	50	56	01	07	15	23	31	38	46	49	53	01	08	16
Reininghauspark/rim	02	22	42	01	11	21	29	36	44	51	57	03	10	18	26	33	40	48	50	55	03	10	18
Reininghausstraße	03	23	43	02	12	22	30	37	45	52	58	04	11	19	26	34	41	49	51	56	04	11	19
Alte Poststraße	06	26	46	05	15	25	33	40	48	55	01	07	13	21	29	37	44	52	54	59	07	14	22
Köflacher Gasse/PVA	48	07	27	47	58	06	16	26	34	41	49	56	02	08	14	22	30	38	45	53	00	08	15
Hauptbahnhof (A)	50	09	29	49	00	08	18	28	36	43	51	58	04	10	16	24	32	40	47	55	02	10	17
Esperantoplatz/Arbeiterkammer/rim	51	10	30	50	01	09	19	29	37	44	52	59	05	11	17	25	33	41	48	56	03	11	18
Roseggerhaus	52	11	31	51	02	10	20	30	38	45	53	00	06	12	18	26	34	42	49	57	04	12	19
Südtiroler Platz/Kunsthau	54	13	33	53	04	12	22	32	40	47	55	02	08	14	20	28	36	44	51	59	06	14	21
Hauptplatz/Congress	56	15	35	55	06	14	24	34	42	49	57	04	10	16	22	30	38	46	53	01	08	16	23
Jakominiplatz	58	17	37	57	08	16	26	36	44	51	59	06	12	18	24	32	40	48	55	03	10	18	25
Finanzamt	00	20	40	00	10	16	26	36	44	51	59	06	12	19	25	33	41	49	56	04	11	19	26
Steyrergasse	02	22	42	02	12	18	28	38	46	53	01	08	14	21	27	35	43	51	58	06	13	21	28
Steyrergasse	03	23	43	03	13	19	29	39	47	54	02	09	15	22	28	36	44	52	59	07	14	22	29
Steyrergasse Remise	31	54		00			44																
Jakominiplatz/rim	32	55	04	24	44	04	14	20	30	40	45	48	55	03	10	16	23	29	37	45	53	00	08
Stadthalle	33	56	05	25	45	02	05	15	21	31	41	46	49	56	04	11	17	24	30	38	46	54	01
Frölichgasse/Messe	33	56	06	26	46	02	06	16	22	32	42	46	50	57	05	12	18	25	32	40	47	55	02
Ostbahnhof	34	57	07	27	47	03	07	17	23	33	43	47	51	58	06	13	19	26	33	41	48	56	03
Leuberggasse	35	58	08	28	48	04	08	18	24	34	44	48	52	59	07	14	20	27	33	41	49	57	04
Stadion Liebenau/B-v-Süttner-Platz	36	59	09	29	49	05	09	19	25	35	45	49	53	00	08	15	21	28	34	42	50	58	05
Dr.-Lister-Gasse	37	00	10	30	50	06	10	20	26	36	46	50	54	01	09	15	22	29	35	43	51	59	06
Karl-Huber-Gasse	38	01	11	31	51	07	11	21	27	37	47	51	55	02	10	17	23	30	36	44	52	00	07
P+R Murpark	39	02	12	32	52	08	12	22	28	38	48	52	56	03	10	18	24	31	37	45	53	01	08
Liebenau Murpark	an	40	03	13	33	53	09	13	23	30	40	50	53	05	13	20	26	33	39	47	55	03	10

Haltestelle	Montag - Freitag (Werktag)																						
	9	10	11	12	13	12	11	10	9	8	7	6	5										
Reininghaus	21	29	36	44	51	59	06	14	21	29	36	44	51	59	06	14	21	29	36	44	51	59	06
Jochen-Rindl-Platz	23	31	38	46	53	01	08	16	23	31	38	46	53	01	08	16	23	31	38	46	53	01	08
Reininghauspark/rim	25	33	40	48	55	03	10	18	25	33	40	48	55	03	10	18	25	33	40	48	55	03	10
Reininghausstraße	26	34	41	49	56	04	11	19	26	34	41	49	56	04	11	19	26	34	41	49	56	04	11
Alte Poststraße	29	37	44	52	59	07	14	22	29	37	44	52	59	07	14	22	29	37	44	52	59	07	14
Köflacher Gasse/PVA	30	38	45	53	00	08	15	23	30	38	45	53	00	08	15	23	30	38	45	53	00	08	15
Hauptbahnhof (A)	32	40	47	55	02	10	17	25	32	40	47	55	02	10	17	25	32	40	47	55	02	10	17
Esperantoplatz/Arbeiterkammer/rim	33	41	48	56	03	11	18	26	33	41	48	56	03	11	18	26	33	41	48	56	03	11	18
Roseggerhaus	34	42	49	57	04	12	19	27	34	42	49	57	04	12	19	27	34	42	49	57	04	12	19
Südtiroler Platz/Kunsthau	36	44	51	59	06	14	21	29	36	44	51	59	06	14	21	29	36	44	51	59	06	14	21
Hauptplatz/Congress	38	46	53	01	08	16	23	31	38	46	53	01	08	16	23	31	38	46	53	01	08	16	23
Jakominiplatz	40	48	55	03	10	18	25	33	40	48	55	03	10	18	25	33	40	48	55	03	10	18	25
Finanzamt	41	49	56	04	11	19	26	34	41	49	56	04	11	19	26	34	41	49	56	04	11	19	26
Steyrergasse	44	52	59	07	14	22	29	37	44	52	59	07	14	22	29	37	44	52	59	07	14	22	29
Steyrergasse Remise	45	53	00	08	15	23	30	38	45	53	00	08	15	23	30	38	45	53	00	08	15	23	30
Jakominiplatz/rim	46	54	01	09	16	24	31	39	46	54	01	09	16	24	31	39	46	54	01	09	16	24	31
Stadthalle	47	55	02	10	17	25	32	40	47	55	02	10	17	25	32	40	47	55	02	10	17	25	32
Frölichgasse/Messe	48	56	03	11	18	26	33	41	48	56	03	11	18	26	33	41	48	56	03	11	18	26	33
Ostbahnhof	49	57	04	12	19	27	34	42	49	57	04	12	19	27	34	42	49	57	04	12	19	27	34
Jauerburggasse	50	58	05	13	20	28	35	43	50	58	05	13	20	28	35	43	50	58	05	13	20	28	
Stadion Liebenau/B-v-Süttner-Platz	51	59	06	14	21	29	36	44	51	59	06	14	21	29	36	44	51	59	06	14	21	29	
Dr.-Lister-Gasse	52	00	15	22	30	37	45	52	00	15	22	30	37	45	52	00	15	22	30	37	45	52	
Karl-Huber-Gasse	53	01	08	16	23	31	38	46	53	01	08	16	23	31	38	46	53	01	08	16	23	31	38
P+R Murpark	an	40	03	10	18	25	33	40	48	55	03	10	18	25	33	40	48	55	03	10	18	25	
Liebenau Murpark	an	40	03	10	18	25	33	40	48	55	03	10	18	25	33	40	48	55	03	10	18	25	

03.01.2024 18:20:46 33-4-m-1 24

MERKBLATT ZUM FAHRPLANLESEN

Richtige Vorgangsweise:

1) Haltestelle suchen:

Diese findest du in der linken Spalte des Fahrplans.

2) Richtung überprüfen:

Sie ist ganz oben am Fahrplan angegeben

3) Wenn du deine Haltestelle gefunden hast und diese Zeile nach rechts gehst, kommst du zu den **Abfahrtszeiten von dieser Haltestelle.**

- Damit du in der Zeile bleibst, kannst du zur Hilfe ein Lineal verwenden.
- Wenn du die Abfahrtszeit der Starthaltestelle abliest und die Ankunftszeit wissen willst, gehe die Spalte von oben nach unten.
- Wenn du die Ankunftszeit der Zielhaltestelle abliest und die Abfahrtszeit wissen willst, gehe die gleiche Spalte von unten nach oben.



- Achte auf die Liniennummer, diese steht ganz oben in der Überschrift (z. B. Straßenbahn Nr. 1).
- Achte auf den Linienverlauf, er gibt an, in welche Richtung die Straßenbahn oder der Bus gerade fährt (z. B. von von Eggenberg/UKH nach Mariatrost oder von Mariatrost nach Eggenberg/UKH).
- Achte auf den Wochentag, denn Bus oder Straßenbahn fahren von Montag bis Freitag zu anderen Zeiten als am Samstag oder an Sonn- und Feiertagen.
- Links sind die Haltestellen angegeben, die in dieser Reihenfolge angefahren werden.
- Wenn du die Abfahrtszeit weißt, gehe beim Fahrplanlesen immer von oben nach unten.
- Wenn du die Ankunftszeit weißt, gehe beim Fahrplanlesen immer von unten nach oben.



ARBEITSBLATT „WIR FAHRPLANEN“

Kennst du dich beim Fahrplanlesen aus? Verwende die zwei Fahrpläne, die du bekommen hast und achte dabei auf die Nummer und die Richtung der Straßenbahn. Teste dein Wissen und sammle Punkte! Wie viele Punkte du für eine beantwortete Frage erhältst, zeigt dir die Angabe in der eckigen Klammer.

Nimm den richtigen Linienfahrplan zur Hand und löse folgende Aufgaben:

- 1) Du willst mit deiner Klasse einen Ausflug in die **Oper** machen. [2]

Du steigst an der Haltestelle Karl-Morre-Straße ein und nimmst dazu die Straßenbahnlinie

Nr. _____ in Richtung

_____.

Deine Ausstiegshaltestelle heißt

_____.

- 2) Von der Haltestelle Karl-Morre-Straße zur Oper sind es _____ Zwischenhalte. Du möchtest um ca. 16.30 Uhr dort sein. Wann musst du von der Haltestelle Karl-Morre-Straße wegfahren? Trage unten die Abfahrtszeiten ein; die Ankunftszeiten sind bereits eingetragen. [3]

Abfahrts-Haltestelle	Abfahrtszeit	Ausstiegs-Haltestelle	Ankunftszeit
Karl-Morre-Straße		Kaiser-Josef-Platz/Oper	16:23
Karl-Morre-Straße		Kaiser-Josef-Platz/Oper	16:28

- 3) Deine Freunde steigen an der Haltestelle **Hauptbahnhof** ein. Kannst du die Abfahrtszeiten an dieser Haltestelle zwischen 11:00 und ca. 11:30 Uhr herausfinden? [2]

Stunde	Minuten							
11:								

Zähle die Punkte der Aufgaben, die du richtig gelöst hast: _____

Du kannst maximal 7 Punkte erzielen. Bei mehr als 5 Punkten bist du ein Profi!

ARBEITSBLATT MIT ZUSATZAUFGABEN

4) Du möchtest mit deinen Freunden zum **Murpark** zum Bummeln und Einkaufen. [4]

Wenn du an der Straßenbahnhaltestelle Jakominiplatz einsteigst, nimmst du die

Straßenbahnlinie Nr. _____ in Richtung

_____.

Wie lange dauert deine Fahrt zum Murpark? _____ Minuten.

Wann musst du abfahren, damit du um 11:40 Uhr beim Murpark bist?

Abfahrt um _____ Uhr.

5) **Extraaufgabe:**

Hast du ein Smartphone? Wenn ja, dann lade dir doch die App Bus-Bahn-Bim herunter und versuche folgenden Fahrplan abzufragen. Die richtige Antwort bringt dir [2] Punkte extra ein.

Gib folgende Angaben ein:

A: Graz Jakominiplatz | **B:** UCI Kinowelt Annenhof

Abfahrt: 15:00 Uhr

Du fährst um _____ Uhr ab und nimmst die Straßenbahnlinie

Nr. _____ in Richtung

_____.

Die Fahrt dauert _____ Minuten, du steigst um _____ Uhr aus, und

zwar bei der Haltestelle

_____.

Dein Fußweg zum Kino beträgt _____ Minuten.

Zähle die Punkte der Aufgaben, die du richtig gelöst hast: _____

Du kannst maximal 4 Punkte + 2 Extrapunkte erzielen. Bei mehr als 3 Punkten bist du ein Profi!

LÖSUNGEN ZUM ARBEITSBLATT

Kennst du dich beim Fahrplanlesen aus? Verwende die zwei Fahrpläne, die du bekommen hast und achte dabei auf die Nummer und die Richtung der Straßenbahn. Teste dein Wissen und sammle Punkte! Wie viele Punkte du für eine beantwortete Frage erhältst, zeigt dir die Angabe in der eckigen Klammer.

Nimm den richtigen Linienfahrplan zur Hand und löse folgende Aufgaben:

- 1) Du willst mit deiner Klasse einen Ausflug in die **Oper** machen. [2]

Du steigst an der Haltestelle Karl-Morre-Straße ein und nimmst dazu die Straßenbahnlinie

Nr. **7** in Richtung

LKH Med Uni/Klinikum Nord.

Deine Ausstiegshaltestelle heißt

Kaiser-Josef-Platz/Oper.

- 2) Von der Haltestelle Karl-Morre-Straße zur Oper sind es **10** Zwischenhalte. Du möchtest um ca. 16.30 Uhr dort sein. Wann musst du von der Haltestelle Karl-Morre-Straße wegfahren? Trage unten die Abfahrtszeiten ein; die Ankunftszeiten sind bereits eingetragen. [3]

Abfahrts-Haltestelle	Abfahrtszeit	Ausstiegs-Haltestelle	Ankunftszeit
Karl-Morre-Straße	16:05	Kaiser-Josef-Platz/Oper	16:23
Karl-Morre-Straße	16:10	Kaiser-Josef-Platz/Oper	16:28

- 3) Deine Freunde steigen an der Haltestelle **Hauptbahnhof** ein. Kannst du die Abfahrtszeiten an dieser Haltestelle zwischen 11:00 und ca. 11:30 Uhr herausfinden? [2]

Stunde	Minuten							
11:	03	08	13	18	23	28	33	38

Zähle die Punkte der Aufgaben, die du richtig gelöst hast: _____

Du kannst maximal 7 Punkte erzielen. Bei mehr als 5 Punkten bist du ein Profi!

LÖSUNGEN ZUM ARBEITSBLATT MIT ZUSATZAUFGABEN

- 4) Du möchtest mit deinen Freunden zum **Murpark** zum Bummeln und Einkaufen. [4]

Wenn du an der Straßenbahnhaltestelle Jakominiplatz einsteigst, nimmst du die

Straßenbahnlinie Nr. **4** in Richtung

Liebenau Murpark.

Wie lange dauert deine Fahrt zum Murpark? **14** Minuten.

Wann musst du abfahren, damit du um 11:40 Uhr beim Murpark bist?

Abfahrt um **11:26** Uhr.

- 5) **Extraaufgabe:**

Hast du ein Smartphone? Wenn ja, dann lade dir doch die App Bus-Bahn-Bim herunter und versuche folgenden Fahrplan abzufragen. Die richtige Antwort bringt dir [2] Punkte extra ein.

Gib folgende Angaben ein:

A: Graz Jakominiplatz | **B:** UCI Kinowelt Annenhof

Abfahrt: 15:00 Uhr

Du fährst um **15:00** Uhr ab und nimmst die Straßenbahnlinie

Nr. **6** in Richtung

Smart City.

Die Fahrt dauert **6** Minuten, du steigst um **15:06** Uhr aus, und zwar bei der Haltestelle

Roseggerhaus.

Dein Fußweg zum Kino beträgt **2** Minuten.

Zähle die Punkte der Aufgaben, die du richtig gelöst hast: _____

Du kannst maximal 4 Punkte + 2 Extrapunkte erzielen. Bei mehr als 3 Punkten bist du ein Profi!

**DIE FAHRKARTEN DER
VERBUNDLINIE**

Unterrichtseinheit 3



**Clevere Kids
fahren im Verbund**

„DIE FAHRKARTEN DER VERBUND LINIE“

Im Mittelpunkt dieser Unterrichtseinheit stehen folgende Themen:

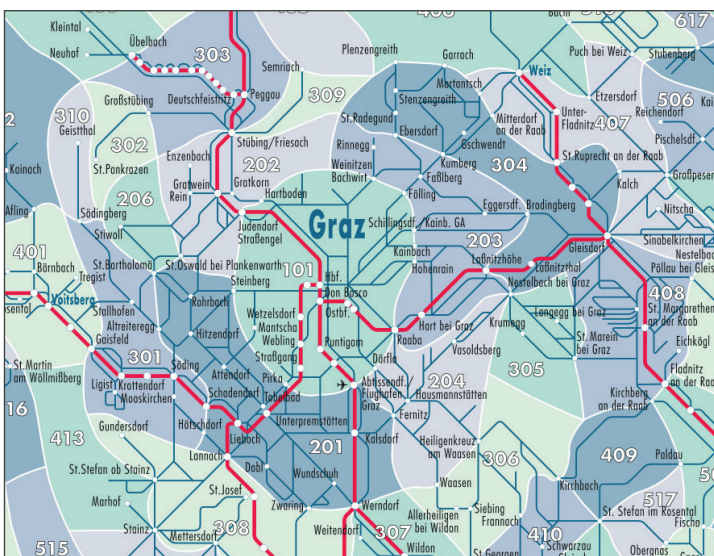
- Was sind Tarifzonen im Verkehrsverbund Steiermark?
- Wie wirkt sich eine Tarifzone auf die Preisberechnung aus?
- Welche Fahrkarten gibt es und wie nutze ich sie am besten?

SACHINFORMATIONEN

Die Tarifzonen im Verkehrsverbund Steiermark

Seit Einführung des Verkehrsverbundes Steiermark ist es möglich, in der gesamten Steiermark **ein einheitliches Fahrkartensystem für alle öffentlichen Verkehrsmittel** zu nutzen. Dazu war es notwendig, die gesamte Steiermark in Tarifzonen einzuteilen.

Die Anzahl der Tarifzonen zwischen Einstiegs- und Zielort sowie die Geltungsdauer der gewünschten Fahrkarte bestimmen den Fahrpreis.



Um herauszufinden, wie viel eine Fahrkarte kostet, kann auf dem Tarifzonenplan abgezählt werden, wie viele Tarifzonen zwischen dem Einstiegsort und dem Zielort durchfahren werden. In der Fahrpreistabelle findet man die entsprechenden Fahrpreise:

Die Verbundfahrkarten (außer KlimaTickets) können beim Fahrer / bei der Fahrerin gekauft werden, in manchen Verkehrsmitteln müssen diese vor Antritt der Fahrt selbst entwertet werden. Im Stadtverkehr werden nur Stunden- und 24-Stunden-Karten für die städtische Tarifzone verkauft. Daneben gibt es auch Fahrkarten, die im Vorverkauf erhältlich sind.

Da es verschiedene Arten von Fahrkarten gibt,

ist es oft gar nicht so einfach herauszufinden, welche Fahrkarte für welche Gelegenheit am günstigsten ist.

Die verschiedenen Fahrkarten

• Stundenkarte

Die 1- bis 6-Stunden-Karte ist der „Einzelfahrschein“ für alle öffentlichen Verkehrsmittel in der Steiermark. Sie berechtigt während der (entfernungsabhängigen) Geltungsdauer zu beliebig vielen Fahrten – kreuz und quer, hin und zurück – innerhalb der gelösten Zone(n).

• 24-Stunden-Karte

Wer an einem Tag mehrere Fahrten mit öffentlichen Verkehrsmitteln plant, der nützt am besten die 24-Stunden-Karte. Sie gilt wirklich 24 Stunden lang in allen Verkehrsmitteln in den gewählten Tarifzonen.

• Wochenkarte

Mit einer Wochenkarte kann man eine Woche lang ab dem ersten Geltungstag das gewählte Liniennetz benutzen. Zum Beispiel von Mittwoch bis Dienstag der folgenden Woche.

• Monatskarte

Eine Monatskarte gilt einen Monat lang auf allen Verbundlinien in den gewählten Tarifzonen. Zum Beispiel von 12. Mai bis 11. Juni.

• 10-Zonen-Karte

Die 10-Zonen-Karte ist eine Vorverkaufskarte für gelegentliche Fahrten. Jede Karte enthält zehn Streifen für zehn Tarifzonen, die für beliebige Fahrten verwendet werden können. Die Gültigkeitsdauer der 10-Zonen-Karte ist gleich geregelt wie bei der Stundenkarte. Diese Fahrkarte kann von einer oder mehreren Personen für Fahrten über eine oder mehrere Tarifzonen verwendet werden.

Gegenüber der normalen Stundenkarte bietet sie im Nahverkehr einen Preisvorteil. Es gibt sie zum Vollpreis für alle nach dem 15. Lebensjahr und um ca. 50% ermäßigt für Kinder vom 6. bis zum 15. Lebensjahr sowie für größere Hunde.

• KlimaTicket Steiermark

Das KlimaTicket Steiermark ist eine Jahreskarte für alle steirischen Verbundlinien. Es gilt also für alle Züge (Nahverkehr/Fernverkehr), Busse und Straßenbahnen im gesamten steirischen Verbundgebiet, inkl. den Tarifierweiterungsbereichen nach Radstadt (S), Tamsweg (S), Szentgotthárd (HU), Reichenfels (K) und Oberwart (B). Seine Gültigkeitsdauer kann frei gewählt werden (zum Beispiel von 18. Mai bis einschließlich 17. Mai des nächsten Jahres).

Das KlimaTicket Steiermark wird in den Varianten Classic sowie in den um 25% ermäßigten Varianten Jugend, Senior und Spezial angeboten. Diese Karten sind mit einem Foto versehen und nicht übertragbar. Zusätzlich gibt es das KlimaTicket Steiermark Übertragbar, das ideal für Betriebe und Gemeinden ist, die für ihre Mitarbeitenden eine Fahrkarte zur Verfügung stellen wollen.

Zonen ¹ & GÜLTIGKEIT	STUNDENKARTE			24-STUNDEN-KARTE		
	Vollpreis	Halbpreis ♿ ♿ ♿	ermäßigt ♿ ♿ ♿ ♿ ♿	Vollpreis	Halbpreis ♿ ♿ ♿	ermäßigt ♿ ♿ ♿ ♿ ♿
1 1h	3,10	1,60	2,00	6,80	3,40	4,20
2 1,5h	5,90	3,00	3,70	11,80	5,90	7,40
3 1,5h	8,50	4,30	5,30	17,00	8,50	10,60
4 1,5h	11,00	5,50	6,80	22,00	11,00	13,60
5 2h	13,40	6,70	8,30	26,80	13,40	16,60
6 2h	15,80	7,90	9,80	31,60	15,80	19,60
7 2h	18,20	9,10	11,30	36,40	18,20	22,60
8 2,5h	20,60	10,30	12,80	41,20	20,60	25,60
9 2,5h	22,90	11,50	14,20	45,80	22,90	28,40
10 2,5h	25,20	12,60	15,60	50,40	25,20	31,20
11 3h	27,40	13,70	17,00	54,80	27,40	34,00
12 3h	29,60	14,80	18,40	59,20	29,60	36,80
13 3h	31,80	15,90	19,70	63,60	31,80	39,40
14 3,5h	33,60	16,80	20,80	67,20	33,60	41,60
15 3,5h	35,40	17,70	21,90	70,80	35,40	43,80
16 6h	37,00	18,50	22,90	74,00	37,00	45,80

Zonen ¹	WOCHEN-KARTE	MONATS-KARTE	10-ZONEN-KARTE	
	Preis	Preis	Vollpreis ²	Halbpreis ²
1	19,50	64,70	2,52	1,26
2	27,10	90,00	5,04	2,52
3	34,70	115,20	7,56	3,78
4	42,20	140,10	10,08	5,04
5	49,70	165,00	12,60	6,30
6	57,10	189,60	15,12	7,56
7	63,20	209,70	17,64	8,82
8	68,30	226,80	20,16	10,08
9	73,20	243,00	22,68	11,34
10	78,10	259,20	25,20	12,60
11	82,90	275,20		
12	87,70	291,20		
13	92,40	306,80		
14	97,00	322,00		
15	101,60	337,20		
16	106,00	351,90		

Ab 10 Zonen in der ganzen Steiermark gültig.
Ermäßigte Fahrpreise für die jeweiligen Zonenbereiche.
Kategorie einer Führung der Stadt (für einzelne Personen mit Hauptortszug der Klimaticket Steiermark (mit € 100,00) und die Klimaticket Steiermark Jugend/ Senior/Spezial € 200,00) auch viele andere Gemeinden fördern die Klimaticket.

Halbpreis beinhaltet ca. 50% ermäßigte Fahrpreise.

Preis: 25,20
Halbpreis: 12,60

	PREIS
Classic	499,00*
Übertragbar	606,00
Jugend/Senior/Spezial	374,00*

(Netzkarte für den Verkehrsverbund Steiermark ausgenommen Tarifierweiterungsbereich nach Wien) Infos zum KlimaTicket Österreich siehe www.klimaticket.at

Ermäßigungen

Für folgende Personengruppen gibt es Ermäßigungen:

- Kinder (bis 15)
- Familienermäßigung mit dem ZWEI UND MEHR Steirischen Familienpass (bis 15)
- Jugendliche (15 bis 19)
- Senior:innen, Menschen mit Behinderung, Blinde und Schwerkriegsbeschädigte
- Schüler:innen / Lehrlinge (bis 24)
- Studierende (bis 26)



Kinder in Begleitung fahren bis zum 6. Geburtstag gratis (maximal vier Kinder pro Begleitperson). Bis zum 15. Geburtstag erhalten Kinder ermäßigte Stundenkarten, 24-Stunden-Karten und 10-Zonen-Karten.

Wenn **Eltern mit ihren Kindern** gemeinsam unterwegs sind, fahren Kinder bis 15 gratis. Eltern erhalten ermäßigte Stundenkarten oder ermäßigte 24-Stunden-Karten, wenn sie noch keine andere Fahrkarte haben. Dazu brauchen sie den kostenlosen ZWEI UND MEHR Steirischen Familienpass.

Neben der fast kostenlosen Freifahrt von und zur Schule bzw. Lehrstelle (Selbstbehalt von € 19,60 pro Schul-/Lehrjahr) können **Schüler:innen und Lehrlinge** mit einer Aufzahlung von € 116,40 das Liniennetz in der gesamten Steiermark nutzen. Dieses sogenannte **Top-Ticket** ist von 1. bis 30. September des Folgejahres gültig. Es gilt auch in den Sommerferien.

Preisberechnung und Fahrkartenkauf

Mit dem einheitlichen Verbundtarif können alle öffentlichen Verkehrsmittel in der Steiermark benützt werden. Der Fahrpreis richtet sich nach der Anzahl der befahrenen Tarifzonen und nach der Geltungsdauer der Fahrkarte. Innerhalb der gekauften Tarifzonen und während der Geltungsdauer sind alle Verbundlinien (Zug, S-Bahn, Regionalbus, Stadtbus, Straßenbahn) uneingeschränkt benützlich. Jede Tarifzone reicht bis zu definierten Grenzorten, die im Tarifzonenplan angeführt sind.

Vorteile: Beim Umsteigen auf andere Verkehrsunternehmen wird keine weitere Fahrkarte benötigt; parallel fahrende Busse und Züge können mit ein und der selben Fahrkarte benützt werden. Alle Fahrkarten können auch von anderen Personen verwendet werden (ausgenommen persönliche Fahrkarten mit Foto wie z. B. das KlimaTicket Steiermark Classic). Der Gültigkeitsbeginn bei Zeitkarten ist frei wählbar. Verbundfahrkarten sind an den aufgedruckten Tarifzonen erkennbar.

Das ist bei Preisberechnung und Fahrkartenkauf zu beachten:

- **Fahrkartenpreis selbst berechnen:**
Auf dem Tarifzonenplan können Sie ablesen, wie viele Tarifzonen Sie zwischen Einstiegs- und Ausstiegsort befahren.
Ein Ort auf einer Tarifzongrenze zählt dabei noch zur befahrenen Tarifzone.
Je nach dem, wie lange Ihre Fahrkarte gelten soll, finden Sie in den Tabellen der entsprechenden Tickets den Preis für die gewünschte Tarifzonenanzahl.

- **Fahrkarte kaufen oder entwerten:**

Beim Fahrkartenkauf im Fahrzeug, am Bahnhof bzw. am Fahrkartenautomaten verlangen Sie einfach die gewünschte Fahrkarte für die benötigte Fahrtstrecke – der Preis der Fahrkarte wird automatisch richtig errechnet.


Für die Entwertung der 10-Zonen-Karte orientieren Sie sich am Tarifzonenplan, an Bahnhöfen finden Sie neben den Entwertern eine ausgehängte Übersicht der Fahrtziele mit den richtigen Tarifzonenangaben.

- **Online-Berechnung:**

Am bequemsten ist die Berechnung mit dem Fahrpreisrechner im Internet. Einfach Start- und Zielort eintippen, danach werden die Anzahl der Tarifzonen und die Preise aller Tickets angegeben.

Es werden auch die Fahrten in den so genannten Erweiterungsbereichen (Tamsweg, Radstadt, Burgenland) angegeben.

<http://verbundlinie.at/tickets/verbundfahrkarten/fahrpreisrechner>



Fahrpreisrechner

A Einstiegsort

B Zielort

Berechnen

VORSCHLÄGE FÜR DIE UMSETZUNG IM UNTERRICHT

- Einführung in das Thema – Tarifzonenplan und Fahrkarten im Verkehrsverbund Steiermark
(Animierte Präsentationsfolie 05: Tarifzonenplan | Material: Tarifzonenplan)
- Die Fahrkarten im Überblick mit Übungsbeispielen
(Präsentationsfolie 06: Die Fahrkarten im Überblick)

In der folgenden Unterrichtseinheit sollen Kinder den Tarifzonenplan kennen lernen und die Zonen am Tarifzonenplan richtig abzählen können. Mit den Übungen sollen die Kinder die verschiedenen Fahrkarten im Verkehrsverbund Steiermark aufzählen können und Bescheid darüber wissen, wann welche Fahrkarten am besten verwendet werden und wie viel die jeweilige Fahrkarte kostet.

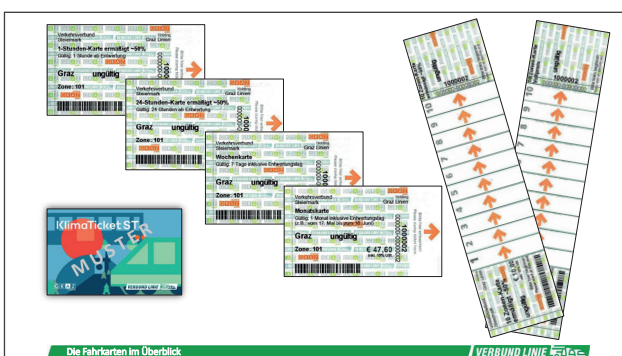
Einführung in das Thema – Tarifzonen und Fahrkarten

Grundsätzlich gilt für alle öffentlichen Verkehrsmittel in der Steiermark der steirische Verbundtarif. Mit diesen Verbundfahrkarten können alle Verbundlinien benützt werden. Das sind alle Züge, Regionalbusse, Stadtbusse und Straßenbahnen.

Auf dem Tarifzonenplan ist gut zu sehen, wie die Steiermark in Tarifzonen eingeteilt ist. Die Anzahl der Tarifzonen bestimmt den Fahrpreis, der in der Preistabelle der gewünschten Fahrkarte ersichtlich ist.

Arbeitsmittel: Präsentationsfolie 05: Tarifzonenplan

Die Fahrkarten im Überblick mit Übungsbeispielen



Als Einleitung wird den Kindern die Handhabung des Tarifzonenplans gezeigt und anhand einiger Beispiele (z. B. wie viele Tarifzonen sind es von Graz nach Eggersdorf oder nach Kalsdorf) geübt. Anhand der abgezählten Tarifzonen ermitteln die Kinder dann den Preis für eine Stundenkarte und eine 10-Zonen-Karte.

Mithilfe des Arbeitsblattes führen die Schüler:innen entweder allein oder in Partnerarbeit vertiefende Übungen zum Tarifzonenplan und zum Fahrpreis durch.

Arbeitsmittel: Tarifzonenplan | Präsentationsfolie 06: Die Fahrkarten im Überblick | Arbeitsblatt „Die Fahrkarten der Verbund Linie“ | ggf. Arbeitsblatt mit Zusatzaufgaben

ARBEITSMITTEL

Animierte Präsentationsfolie 05 – Tarifzonenplan (1 Animation)

→ Siehe pptx-Präsentation „UE Clevere Kids_2024“

Tarifzonenplan

→ 1 Tarifzonenplan pro Kind

Präsentationsfolie 06 – Die Fahrkarten im Überblick

→ Siehe pptx-Präsentation „UE Clevere Kids_2024“

Arbeitsblatt „Die Fahrkarten der Verbund Linie“

→ 1 Arbeitsblatt pro Kind oder pro 2-er Team

Arbeitsblatt mit Zusatzaufgaben

→ 1 Arbeitsblatt pro Kind oder pro 2-er Team

→ 1 Arbeitsblatt mit Zusatzaufgaben pro Kind oder pro 2-er Team

ARBEITSBLATT „DIE FAHRKARTEN DER VERBUND LINIE“

Hast du schon einmal vom Tarifzonenplan im Verkehrsverbund Steiermark gehört? Hast du gewusst, dass du ihn brauchst, um herauszufinden, wie viel eine Fahrkarte kosten und wie lange sie gültig ist? Teste dein Wissen und sammle Punkte! Wie viele Punkte du für eine beantwortete Frage erhältst, zeigt dir die Angabe in der eckigen Klammer.

Nimm den Tarifzonenplan zur Hand und löse folgende Aufgaben:

- 1) Deine Großeltern wohnen in **Lieboch** und du möchtest sie gerne besuchen. Wie viele Tarifzonen durchfährst du und welche Nummer haben diese Zonen? [1]

Ich fahre durch _____ Tarifzonen und sie haben

die Nummern _____ und _____.

- 2) Du willst mit dem Zug von Graz nach **Bruck an der Mur** fahren. Folge der roten Linie am Tarifzonenplan und finde heraus, in welcher Tarifzone Bruck an der Mur liegt. [2]

In der Tarifzone Nr. _____.

Der Zug durchquert dabei _____ Tarifzonen.

- 3) Welche Fahrkarte bin ich? [1]

Ich bin die Karte, die aus 10 Streifen besteht, und jeder Streifen steht für eine Tarifzone und eine Person. Wenn du mit mir in Graz unterwegs bist, musst du einen Streifen entwerten, dabei fängst du unten bei Feld Nummer 1 an. Ich gelte dann so lange wie eine Stundenkarte. Mich bekommst du zum ermäßigten Preis (gilt für Kinder bis zum 15. Geburtstag). Wenn du sparen möchtest und du ab und zu in Graz unterwegs bist, dann bin ich die richtige Karte für dich.

Ich bin die _____ -
Karte.

Zähle die Punkte der Aufgaben, die du richtig gelöst hast: _____

Du kannst maximal 4 Punkte erzielen. Bei mehr als 3 Punkten bist du ein Profi!

ARBEITSBLATT MIT ZUSATZAUFGABEN

- 3) Auf dem Tarifzonenplan findest du eine Fahrpreistabelle, nimm sie zur Hand und versuche die untenstehende Tabelle zu vervollständigen. [5]

Zonen	Gültigkeit in Std.	Stundenkarte in €		24-Stunden-Karte in €	
		Vollpreis	Ermäßigt ~50%	Vollpreis	Ermäßigt ~50%
1	1	3,10	1,60		3,40
2		5,90		11,80	
	1,5		4,30	17,00	8,50
4	1,5				

- 4) Dein Bruder will sich beim ServiceCenter der Verbundlinie eine Wochenkarte für Graz (Zone 101) kaufen, um mit der Straßenbahn zum Sporttraining zu fahren. Er fährt also sieben Tage lang. Wie viel muss er bezahlen? [1]

Er zahlt _____ €.

Zähle die Punkte der Aufgaben, die du richtig gelöst hast: _____

Du kannst maximal 6 Punkte erzielen. Bei mehr als 4 Punkten bist du ein Profi!

LÖSUNGEN ZUM ARBEITSBLATT

Hast du schon einmal vom Tarifzonenplan im Verkehrsverbund Steiermark gehört? Hast du gewusst, dass du ihn brauchst, um herauszufinden, wie viel eine Fahrkarte kosten und wie lange sie gültig ist? Teste dein Wissen und sammle Punkte! Wie viele Punkte du für eine beantwortete Frage erhältst, zeigt dir die Angabe in der eckigen Klammer.

Nimm den Tarifzonenplan zur Hand und löse folgende Aufgaben:

- 1) Deine Großeltern wohnen in **Lieboch** und du möchtest sie gerne besuchen. Wie viele Tarifzonen durchfährst du und welche Nummer haben diese Zonen? [2]

Ich fahre durch **2** Tarifzonen und sie haben

die Nummern **101** und **201**.

- 2) Du willst mit dem Zug von Graz nach **Bruck an der Mur** fahren. Folge der roten Linie am Tarifzonenplan und finde heraus, in welcher Tarifzone Bruck an der Mur liegt. [2]

In der Tarifzone Nr. **103**.

Der Zug durchquert dabei **6** Tarifzonen.

- 3) Welche Fahrkarte bin ich? [1]

Ich bin die Karte, die aus 10 Streifen besteht, und jeder Streifen steht für eine Tarifzone und eine Person. Wenn du mit mir in Graz unterwegs bist, musst du einen Streifen entwerten, dabei fängst du unten bei Feld Nummer 1 an. Ich gelte dann so lange wie eine Stundenkarte. Mich bekommst du zum ermäßigten Preis (gilt für Kinder bis zum 15. Geburtstag). Wenn du sparen möchtest und du ab und zu in Graz unterwegs bist, dann bin ich die richtige Karte für dich.

Ich bin die **10-Zonen**-Karte.

Zähle die Punkte der Aufgaben, die du richtig gelöst hast: _____

Du kannst maximal 5 Punkte erzielen. Bei mehr als 3 Punkten bist du ein Profi!

LÖSUNGEN ZUM ARBEITSBLATT MIT ZUSATZAUFGABEN

- 3) Auf dem Tarifzonenplan findest du eine Fahrpreistabelle, nimm sie zur Hand und versuche die untenstehende Tabelle zu vervollständigen. [5]

Zonen	Gültigkeit in Std.	Stundenkarte in €		24-Stunden-Karte in €	
		Vollpreis	Ermäßigt ~50%	Vollpreis	Ermäßigt ~50%
1	1	3,10	1,60	6,80	3,40
2	1,5	5,90	3,00	11,80	5,90
3	1,5	8,50	4,30	17,00	8,50
4	1,5	11,00	5,50	22,00	11,00

- 4) Dein Bruder will sich beim ServiceCenter der Verbundlinie eine Wochenkarte für Graz (Zone 101) kaufen, um mit der Straßenbahn zum Sporttraining zu fahren. Er fährt also sieben Tage lang. Wie viel muss er bezahlen? [1]

Er zahlt **19,50 €**.

Zähle die Punkte der Aufgaben, die du richtig gelöst hast: _____

Du kannst maximal 6 Punkte erzielen. Bei mehr als 4 Punkten bist du ein Profi!