„Weg-/ Routensuche in Österreich“

## Wähle eine der beiden Varianten:

**Variante A:** Deine Lehrperson gibt dir zwei Orte vor, bearbeite die untenstehenden Aufgaben für diese beiden Orte.

**Variante B:** Du darfst dir selber zwei Orte aussuchen, für die du die Route planst.

**Die mit ☺ gekennzeichneten Aufgaben sind Bonusaufgaben.**

1. Wähle aus der Liste der Routenplaner (Google Maps, Bing Maps, …) einen oder mehrere aus, die dir bei der Bearbeitung der Aufgaben hilfreich sind.
2. Suche die Eingabefelder für den Ausgangsort und den Zielort

Ausgangsort: ………………………………………….

Zielort: ……………………………………………………

1. Benenne das Verkehrsmittel, mit dem du reist und beschreibe deinen Weg in Form eines kurzen Textes in einem Textdokument wie z. B. Word). Verwende dazu einige der folgenden Satzanfänge. Vergiss nicht die Reisedauer und Entfernung zu erwähnen.

|  |  |
| --- | --- |
| * Ich starte in … * Ich steige in …. den Zug. * Ich fahre auf der …. . * Ich fahre entlang …. * In … muss ich umsteigen. * In … muss ich Richtung … abzweigen. * Ich fahre in Richtung … . | * Links sehe ich … . * Rechts sehe ich … . * Im Norden sehe ich … . * Im Süden entdecke ich … . * Östlich von mir liegt … . * Westlich befindet sich …. . * … |

1. Wähle ein anderes Verkehrsmittel (z. B. den Zug oder Bus statt dem Auto). Wiederhole die Routenplanung mit Hilfe derselben Webseite oder wähle einen anderen passenden Routenplaner aus der Liste für Öffentliche Verkehrsmittel (Scotty, Verkehrsverbund, …). Vergleiche die beiden Routen durch.
   * Dauer
   * Entfernung
   * Verkehrsknotenpunkte, durch die du kommst
   * Wie häufig fährt dieses öffentliche Verkehrsmittel?
2. Erstelle in deinem Textdokument eine Tabelle (siehe Beispiel unten). Befülle die Tabelle mit den Angaben aus deiner Routenplanung.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Auto | Zug |
| Entfernung in km |  |  |
| Dauer in Minuten |  |  |
| … |  |  |
| … |  |  |

* Berechne auch die Kosten, wenn jeder Autokilometer 42 Cent kostet. Das ist das amtliche Kilometergeld. Suche die Kosten des Zuges unter <https://fahrplan.oebb.at>. Ergänze deine Tabelle.
* Suche den Schadstoffausstoß für Auto und Zug für 100 km. Berechne die CO2 Menge für deine Wegstrecke. Ergänze deine Tabelle.