

# ANLEITUNG THEMENMODUL

## „URLAUB UND MOBILITÄT“

### AUFBAU

#### Was brauchen Sie?

##### Aus dem Downloadbereich:

- ENNY-Symbol
- Akten A-D
- Bilder „nachhaltige Verkehrsmittel“
- Meta-Rätsel
- „Notiere die Formel“

##### Das müssen Sie selbst zur Verfügung stellen:

- Atlas
- Post It „Urlaubsplanung“
- Mitteldicker Filzstift (Wasserfest)
- Schere
- Büroklammer
- Durchsichtiges Klebeband
- Papier für 3 Lesezeichen
- Postkarte
- Decodierschablone gebastelt aus Pappe, auch Moderationskarten oder Aktentrennblätter können genutzt werden
- Vier Schnellhefter

- Zahlenschloss, bspw. kann hier ein Fahrradschloss oder ein Kofferschloss verwendet werden
- Kiste, möglich ist hier etwa ein Schuhkarton, aber auch andere Kartons oder Kisten eignen sich. Wichtig ist, dass man sie sinnvoll mit einem Zahlenschloss verschließen kann

#### Was davon kommt in ENNYs Beutel?

- Postkarte
- Bilder „nachhaltige Verkehrsmittel“

#### Der Aufbau Schritt für Schritt

- Drucken Sie zunächst alle Materialien aus dem Downloadbereich aus, die Sie für dieses Modul benötigen.
- Kleben Sie einen Zettel mit der Aufschrift „Urlaubsplanung“ von außen auf einen Atlas. Achten Sie darauf, dass der Zettel nicht abfällt.
- Kleben Sie ein ENNY-Symbol auf den Atlas über oder unter den Zettel.
- Erstellen Sie drei Lesezeichen mit dem folgenden Text. Da es sich um die Urlaubsplanung der Expertin handeln soll, schreiben Sie die Lesezeichen am besten mit der Hand. Achten Sie darauf, dass die Handschrift gut zu lesen ist.
  1. Thierseetal, Tirol (Österreich) 47° 35' N, 12° 4' O Schöne Seitentäler zwischen Kufstein und Bayrischzell. Öko-Hotel mit Bio-Gastronomie für die Familie
  2. Puerto de la Cruz, Teneriffa 28° 25' N, 16° 33' W Endlich entspannen am schwarzen Sandstrand. Botanischer Garten in der Nähe.
  3. New York, 40° 43' N, 74° 0' W Shopping-Wochenende!

- Legen Sie die Lesezeichen in den Atlas an die Stelle, an der die Orte auf den Lesezeichen zu finden sind. Die Lesezeichen sollen oben zwischen den Seiten hervorschauen.

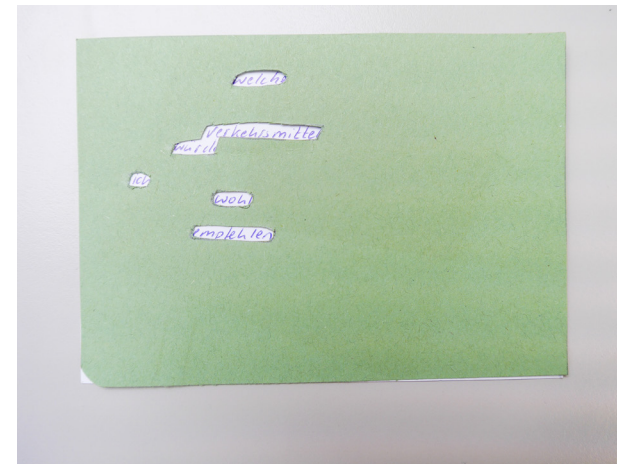
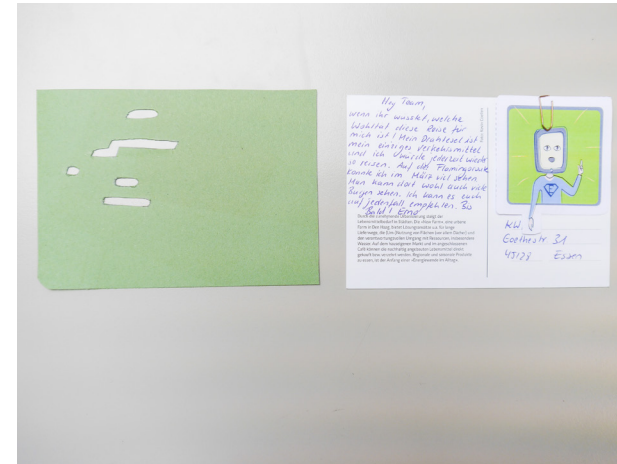


- Stellen Sie den Atlas in das Bücherregal.
- Beschreiben Sie die Rückseite einer Postkarte mit dem folgenden Text. Schreiben Sie den Text mit der Hand. Schreiben Sie auch die fettgedruckten Worte ganz normal.

Hey Team,  
 wenn ihr wüsstet, **welche** Wohltat diese Reise für mich ist! Mein Drahtesel ist mein einziges **Verkehrsmittel** und ich **würde** jederzeit wieder so reisen. Auf der Flamingoroute von Ahaus nach Ledgen konnte **ich** im März eine wunderschöne Flora und Fauna bestaunen. Man kann dort **wohl** auch viele Schlösser und Burgen besichtigen. Kann ich euch auf jeden Fall **empfehlen**. Bis bald! Doro

- Nehmen Sie nun die Pappe zur Hand. Schneiden Sie diese auf die Größe der Postkarte zurecht.
- Schneiden Sie nun Löcher in die Pappe, sodass nur die fettgedruckten Wörter lesbar sind, wenn man die Pappe über die Postkarte legt.

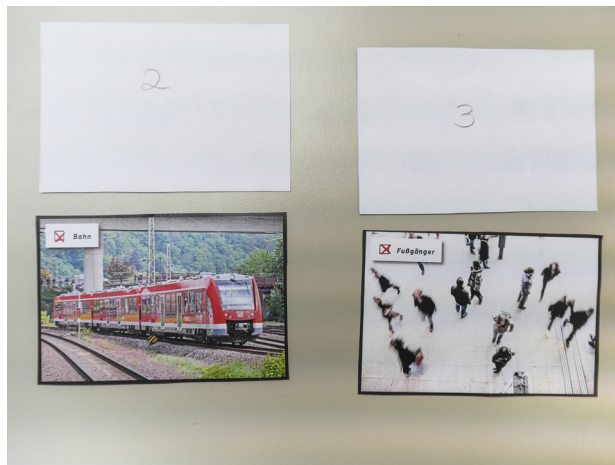
- Legen Sie die Decodierschablone auf den Schreibtisch.
- Heften Sie mit einer Büroklammer ein ENNY-Symbol an die Postkarte.



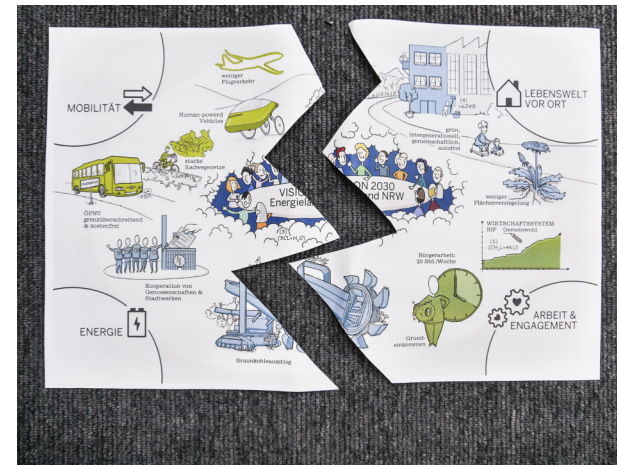
- Die Postkarte kommt in ENNYs Beutel.
- Heften Sie die einseitigen Akten A-D aus dem Downloadbereich in die vier Schnellhefter und legen Sie diese in eine der Schreibtischablagen.



- Schneiden Sie die vier Bilder „nachhaltige Verkehrsmittel“ aus.
- Schreiben Sie auf die Rückseite der Bilder die Zahlen, die das Zahlenschloss öffnen. Die erste Zahl schreiben Sie auf das Bild mit den Fußgänger\*innen, die zweite auf das Bild mit der Bahn, die dritte auf das Bild mit dem Carsharing und die vierte auf das Bild mit dem Lastenfahrrad.



- Die Bildkarten kommen in beliebiger Reihenfolge mit einer Büroklammer verbunden in ENNYs Beutel.
- Spielen Sie zwei Themenmodule, zerschneiden Sie das Meta-Rätsel im Zickzack in zwei gleich große Teile. Spielen Sie drei Module, zerschneiden Sie es in drei Teile usw. Achten Sie darauf, dass nicht alle Abschnitte der Formel (1-4) auf dem Meta-Rätsel auf einem Teil zu finden sind, sondern jedes Teil nur 2 oder sogar nur einen Abschnitt enthält.



- Die Kiste befüllen Sie mit einem Teil des Meta-Rätsels.
- Weiter legen Sie ein ENNY-Symbol hinein.
- Zusätzlich kommt der Zettel mit der Aufforderung in die Kiste: „Notiere die Formel“. Diese Aufforderung muss sich nur in einer der Kisten befinden, die ein Teil des Meta-Rätsels beinhaltet.
- Die so befüllte Kiste verschließen Sie mit dem Zahlenschloss.
- Positionieren Sie diese im Raum.

## VERLAUF DER RÄTSEL – SCHRITT FÜR SCHRITT

**Aufgabe** **Urlaubsziel** der Expertin identifizieren und **Code** aus den Koordinaten (47° 35' N, 12° 4' O) an ENNY übermitteln.

**Wege** Die Spieler\*innen müssen den Atlas finden, auf dem vorne drauf „Urlaubsplanung“ steht, ein ENNY-Symbol befestigt ist und drei Lesezeichen aus dem Atlas rausragen. Die Spieler\*innen müssen aus den drei Urlaubszielen dasjenige identifizieren, das für die Expertin für Nachhaltigkeit am ehesten in Frage kommen würde. Der richtige Ort ist das Thierseetal. Die Koordinaten des Urlaubsortes – 47° 35' N, 12° 4' O – bilden den Code für ENNY.

**Tipps ENNY** Wenn der Atlas nicht gefunden wird: *„Mich fragt ja nie einer, wo ich gerne mal Urlaub machen würde.“*

Wenn die Koordinaten als Code nicht erkannt werden: *„Ich würde mir ihren Urlaubsort wenigstens mal auf meiner digitalen Karte anschauen. Wie lauten die Koordinaten?“*

Wenn die Spieler\*innen versuchen, den Namen des Ortes als Code einzugeben: *„Ich verstehe euch leider nicht.“*

**Belohnung** ENNY übergibt den Spieler\*innen die **Postkarte** der Expertin mit ENNY-Symbol mit der Aussage: *„Ich habe etwas für euch.“*

**Aufgabe** Satz auf der **Postkarte** mit der **Decodierschablone** identifizieren und ENNY übermitteln.

**Wege** Die Spieler\*innen müssen die Postkarte mit der Decodierschablone in Verbindung bringen. Wenn sie die Decodierschablone auf den Text der Postkarte legen, können sie den Satz lesen: *„Team, welche Verkehrsmittel würde ich wohl empfehlen?“* Dieser Satz muss an ENNY übermittelt werden.

**Tipps ENNY** Wenn die Verbindung von Postkarte und Decodierschablone nicht hergestellt wird: *„Dieses komische Ding mit Löchern, was macht man damit? Passt das irgendwo drum, drüber oder drauf? Kann man damit Musik machen oder was soll das sein? Ist das vielleicht, damit man besser lesen kann?“*

**Belohnung** ENNY übergibt den Spieler\*innen die **Bilder** „nachhaltige Verkehrsmittel“ mit Zahlen auf der Rückseite mit der Aussage: *„Ich habe etwas für euch.“*

**Aufgabe** Die Bilder den richtigen Akten zuordnen. Die Zahlen auf der Rückseite der Bilder als Codezahlen erkennen. Die richtige Reihenfolge (A-D) erkennen.

---

**Wege** Die Spieler\*innen müssen nun eine Verbindung zwischen den Bildern und den Akten herstellen. Sie müssen feststellen, dass die zugeordneten Verkehrsmittel in den Akten nicht nachhaltig sind. Dann müssen sie die Bilder der nachhaltigen Verkehrsmittel den Akten zuordnen: Die Fußgänger\*innen für Akte A, die Bahn für Akte B, Carsharing für Akte C und das Lastenrad für Akte D. Die Reihenfolge der Akten (A-D) ist die Reihenfolge der Zahlen, die sich auf der Rückseite der Bilder befinden. Daraus ergibt sich ein vierstelliger Code.

---

**Tipps ENNY** Wenn die Bilder nicht mit den Akten in Verbindung gebracht werden: *„Die Expertin sagt immer: Zur Energiewende muss es eine Mobilitätswende geben. So, wie es in den Akten steht, habe ich mir das aber nicht vorgestellt.“* Oder: *„Der Baumarkt hat doch gar keinen Hafen und Trillings Arbeitgeber keinen Flugzeuglandeplatz. Das ist unlogisch.“*

Wenn die Spieler\*innen die Zahlen hinter den Bildern nicht gesehen haben: *„Jetzt habt ihr die richtigen Bilder zugeordnet! So macht das Sinn. Aber was soll euch das jetzt bringen? Gibt's dahinter etwas, was ihr noch nicht gesehen habt?“*

Wenn den Spieler\*innen die Reihenfolge der Zahlen nicht klar ist: *„Die Akten A bis D haben jetzt Nummern. Super! Aber welche Reihenfolge ist die richtige?“*

---

**Belohnung** Code aus den Akten für die Kiste

**Aufgabe** Den **Code** aus den Akten als Code für mit Zahlenschloss verschlossene **Kiste** erkennen und Kiste öffnen.

---

**Wege** Die Spieler\*innen müssen die Kiste mit dem Zahlenschloss finden und diese mit dem Code aus den Akten öffnen.

---

**Tipps ENNY** Wenn die Kiste mit dem Zahlenschloss noch nicht gefunden wurde: *„Habt ihr euch das Büro auch gut genug angeschaut?“*

Wenn die Spieler\*innen versuchen, den Code an ENNY zu übermitteln: *„Ein Code, wie schön. Meiner ist es aber leider nicht.“*

---

**Belohnung** Meta-Rätsel(-Teil)

**Aufgabe** Die **Formel** finden, notieren und ENNY übergeben

---

**Wege** Die Spieler\*innen müssen die Formel auf dem Meta-Rätsel finden. Beim Spielen mehrerer Module müssen dazu zunächst alle Teile gefunden und richtig zusammgelegt werden. Dann müssen sie die Formel in der richtigen Reihenfolge auf dem dabei liegenden Zettel notieren und ENNY übergeben.

---

**Tipps ENNY** Wenn die Spieler\*innen die Teile des Meta-Rätsels nicht zusammenfügen: *„Das da ist aber nicht komplett, oder? Und das da hinten auch nicht. Ist das ein Puzzle?“*

Wenn die Spieler\*innen die Teile der Formel nicht finden: *„Habt ihr euch das Bild auch ganz genau angeschaut?“*

Wenn die Spieler\*innen die Formel nicht notieren, sondern ENNY mündlich mitteilen wollen: *„So kann ich die Formel leider nicht übermitteln. Zu viele Zahlen, zu viele Buchstaben.“*

Wenn die Spieler\*innen die Formel falsch notieren: *„Dr. Fischer sagt, da kann was nicht stimmen. Versucht es nochmal. Schnell!“*

---

**Belohnung** ENNY spielt ab: **Outro Nachricht von Dr. Fischer.** Der Escape Room ist gelöst.



## DE-BRIEFING UND HINTERGRUNDINFORMATIONEN

### Urlaubsreisen

Aufgabe: Den Urlaubsort bzw. die Koordinaten des Urlaubsortes der Expertin herausfinden.

Richtige Antwort: Thiersee bzw. 47° 35' N, 12° 4' O

Hintergrundinformation: Der Urlaubsort ist ohne Flugzeug erreichbar, was den CO<sub>2</sub>-Ausstoß minimiert. Das Hotel bietet Bio-Produkte an, was vermuten lässt, dass Nachhaltigkeit ein Maßstab für dieses Hotel ist. Die anderen Urlaubsorte sind nicht nachhaltig, weil man das Flugzeug für die Reise nehmen müsste. Nach New York für nur ein Wochenende zu fliegen, ist nach Maßstäben nachhaltigen Verhaltens besonders schädlich.

Weiterführende Informationen finden sich unter:  
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit: Tipps zum nachhaltigen Reisen, unter: <https://www.bmu.de/themen/wirtschaft-produkte-ressourcen-tourismus/tourismus-sport/nachhaltiger-tourismus/tipps-zum-nachhaltigen-reisen/> (Letzter Aufruf: 11.03.2019)

### Postkarte

Aufgabe: Die Postkarte mithilfe der Decodierschablone decodieren.

Richtige Antwort: „Team, welche Verkehrsmittel würde ich wohl empfehlen“

Hintergrundinformation: Der Urlaub mit dem Fahrrad als Verkehrsmittel ist besonders umweltschonend, da das Fahrrad kein CO<sub>2</sub> ausstößt. Die Flamingoroute ist tatsächlich eine 450km lange Route durch Natur und Kultur.

Informationen zur Flamingoroute finden sich unter:  
Biologische Station Zwillbrock e.V.: Flamingoroute, unter: <http://www.flamingoroute.com/auf-der-route/> (Letzter Aufruf: 11.03.2019)

Weiterführende Informationen zu Fahrradurlaub im Allgemeinen finden sich unter:

Utopia: Fahrradurlaub in Deutschland: hilfreiche Tipps & spannende Routen, unter: <https://utopia.de/ratgeber/fahrradurlaub-deutschland-tipps-routen-kinder/> (letzter Aufruf: 11.03.2019)

### Mobilität im Alltag

Aufgabe: Den Akten die richtigen Verkehrsmittel zuordnen.

Richtige Antwort: Akte A – Fußgänger\*innen, Akte B – Bahn, Akte C – Carsharing und Akte D – Lastenrad

Hintergrundinformationen: Frieda Freitag muss weder beruflich noch privat weite Strecken zurücklegen. Sie kann alles zu Fuß erreichen.

Thomas Trilling hat einen etwas weiteren Weg zur Arbeit, arbeitet und wohnt aber zentral. Er sollte – auch weil er gerne mal Alkohol trinkt – die Bahn nehmen.

Walter Wunder arbeitet zwar von zu Hause, muss aber seine Kinder in die weiter entfernte Kita bringen. Weil er ein gutes Verhältnis mit seinen Nachbarn hat, teilt er sich mit diesen am besten ein Auto: Walter Wunder macht daher Car-sharing.

Verena Viertel wohnt zu nah an Einkaufsmöglichkeiten und ihrem Atelier für ein Auto, zu weit weg, um die Wege zu Fuß gehen zu können, zumal sie als Künstlerin Holz transportieren muss. Ein Lastenfahrrad ist daher ideal für sie.

Weiterführende Informationen zur aktuellen Mobilitätslage in Deutschland und zu den Auswirkungen auf Klima und Umwelt finden sich unter:  
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit: Nachhaltige Mobilität: Alternativen zum Auto, unter: <https://www.umwelt-im-unterricht.de/hintergrund/nachhaltige-mobilitaet-alternativen-zum-auto/> (letzter Aufruf: 18.03.2019)

## Vorschläge zu weiterführenden Informationsmaterialien

WWF: Der touristische Fußabdruck. WWF-Bericht über die Umweltauswirkungen von Urlaub und Reisen, unter: [https://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publicationen-PDF/Der\\_touristische\\_Klima-Fussabdruck.pdf](https://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publicationen-PDF/Der_touristische_Klima-Fussabdruck.pdf) (letzter Aufruf: 25.03.2019)

Allgemeiner Deutscher Fahrrad-Club: ADFC-EntdeckerKarte. Der Radurlaubsplan, unter: [https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Publicationen/G/adfc-entdeckerkarte-deutschland-per-rad.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Publicationen/G/adfc-entdeckerkarte-deutschland-per-rad.pdf?__blob=publicationFile) (letzter Aufruf: 25.03.2019)

Greenpeace: Städteranking zur nachhaltigen Mobilität, unter: [https://www.greenpeace.de/sites/www.greenpeace.de/files/publications/20170322\\_greenpeace\\_mobilitaetsranking\\_staedte.pdf](https://www.greenpeace.de/sites/www.greenpeace.de/files/publications/20170322_greenpeace_mobilitaetsranking_staedte.pdf) (letzter Aufruf: 25.03.2019)