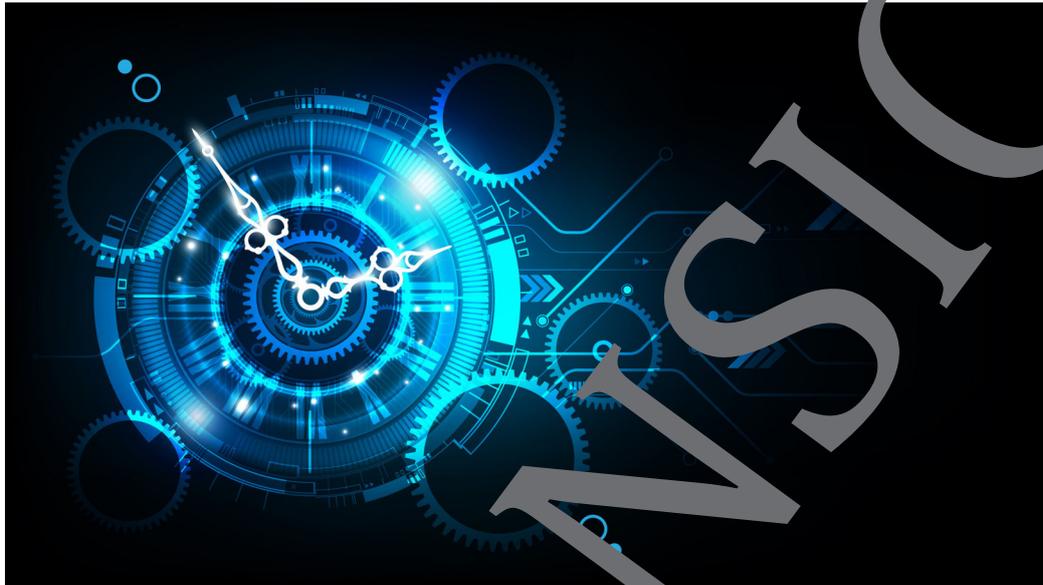


I.PL.32

Plastik

## Auf Zeitreise – Eine Zeitmaschine zeichnen und bauen

Laura Wimmer



© RAABE 2023

© ChakisAtelier/iStock/Getty Images Plus

Wer hat nicht schon einmal davon geträumt, die Gegenwart zu entfliehen, die Vergangenheit zu verändern oder einen Blick in die Zukunft zu werfen? Das Thema „Zeitreisen“ beflügelt die Fantasie der Menschheit schon seit Jahrhunderten. Zahlreiche Bücher und Filme zeigen, welche Möglichkeiten eine solche Reise eröffnet und welche Gefahren sie birgt. Auch in Bezug auf das Transportmittel, die Zeitmaschine, sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt. So auch in dieser Unterrichtseinheit. Hier beschäftigen sich die Lernenden intensiv mit dem Thema „Zeitreise“ und erfinden selbst Zeitmaschinen. Diese entwerfen und zeichnen sie zunächst und setzen sie schließlich auch dreidimensional um.

### KOMPETENZPROFIL

**Klassenstufen:** 6 bis 8

**Dauer:** 6 bis 8 Unterrichtsstunden

**Kompetenzen:** Grafische Verfahren kennen und anwenden; plastische Verfahren kennen und anwenden; Gestaltungsprozesse und -ergebnisse reflektieren können

**Thematische Bereiche:** Zeitreisen; Zeichnen; Collagieren; plastisches Gestalten; Bauen und Konstruieren

**Medienkompetenzen:** Kommunizieren und Kooperieren; Analysieren und Reflektieren

**Material:** Bildimpulse, Arbeitsblätter, Gestaltungsaufgaben, Tippkarten

M 2



© RAABE 2023

© oben: Adelevin/DigitalVisionVectors; unten: Donald Iain Smith/Photodisc

## Eine Zeitmaschine entwerfen – Mindmap und Zeichnung

M 3

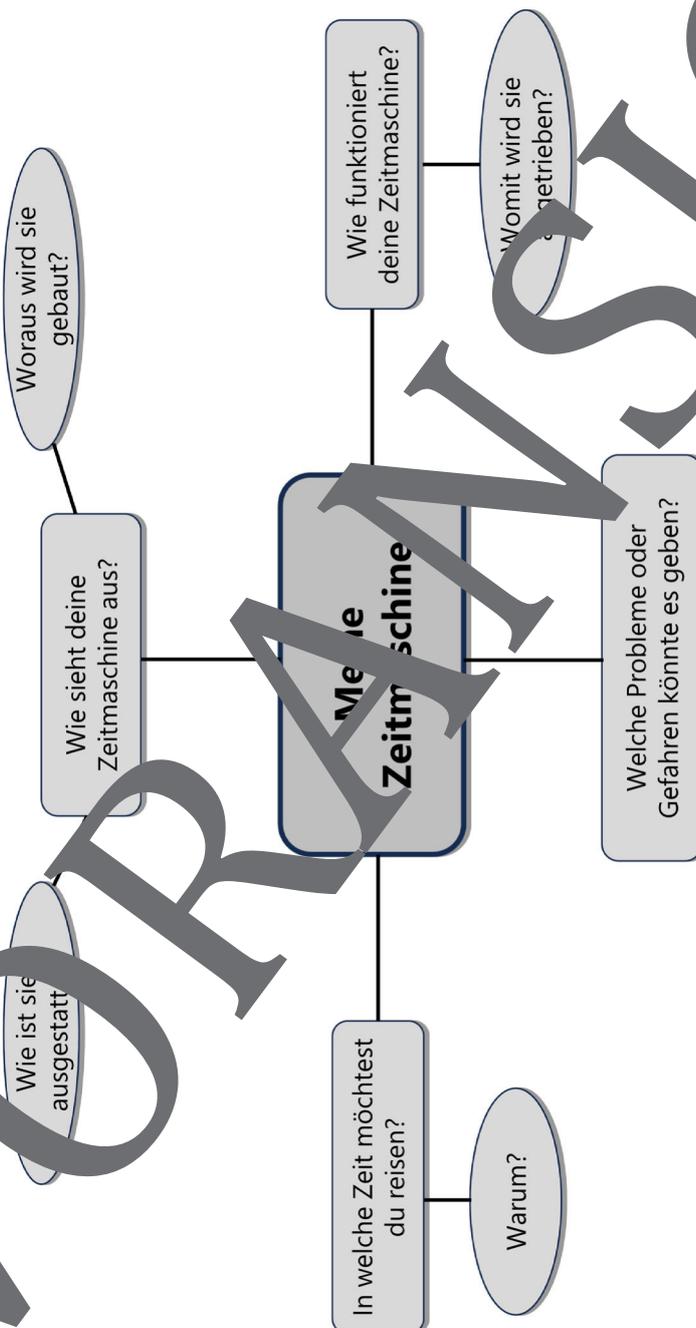
Du hast einige Zeitmaschinen gesehen. Überlege nun, wie deine eigene Maschine aussehen könnte, mit der du durch die Zeit reist.

**Aufgabe 1:** Überlege dir, wie deine Zeitmaschine aussieht. Halte deine Ideen in einer Mindmap fest.

Unten siehst du, welche Fragen die Mindmap beantworten sollte.

**Aufgabe 2:** Suche dir eine Partnerin oder einen Partner. Tauscht euch über eure Ideen aus.

**Aufgabe 3:** Zeichne deine Zeitmaschine. Integriere in deine Zeichnung verschiedene Komponenten und Elemente. Diese findest du auf separaten Blättern (M 4).



## M 7

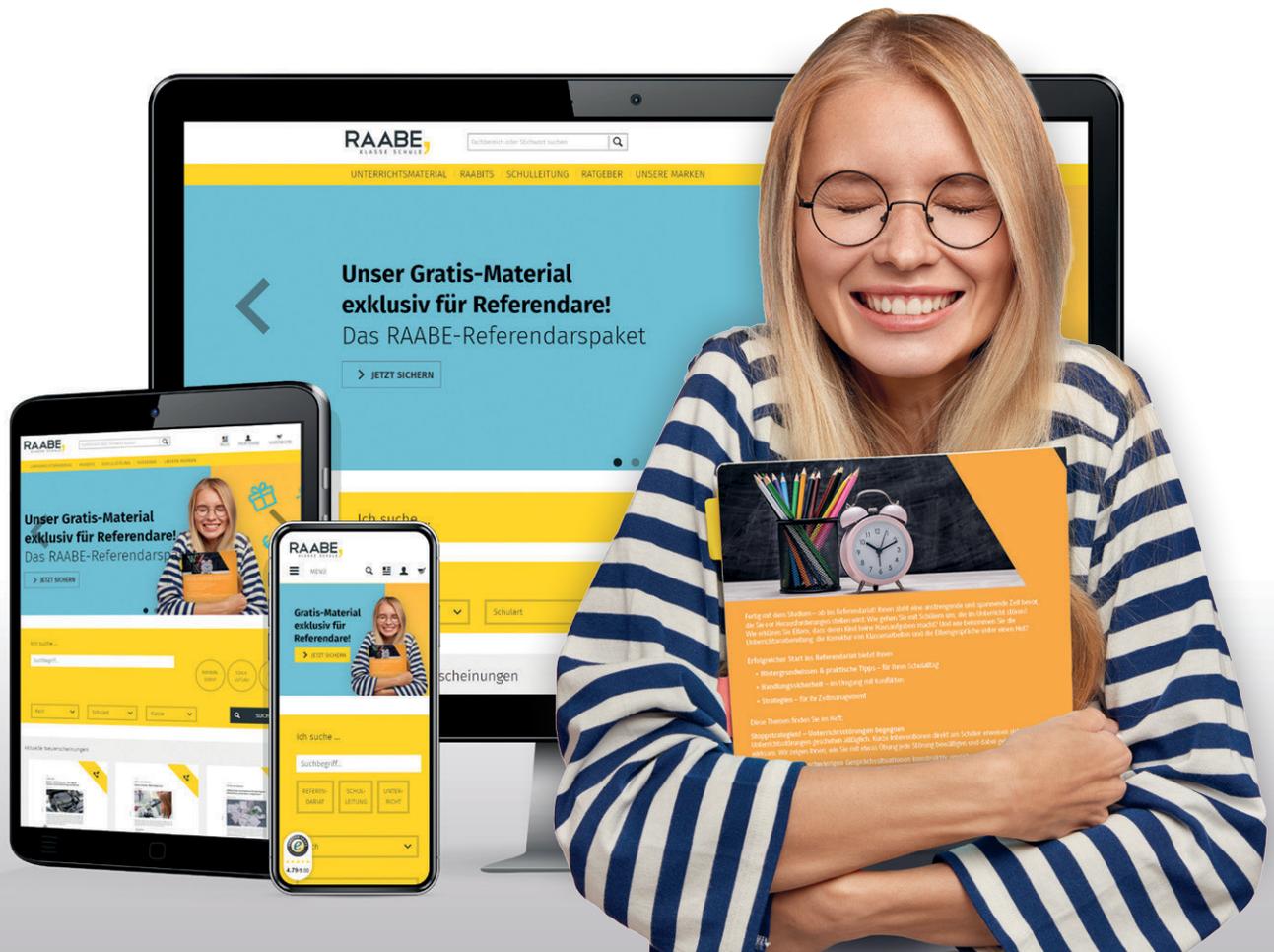
## So klappt's – Tippkarten für den Bau deiner Zeitmaschine

	<b>Das Cuttermesser benutzen</b>
<p>Schneide immer auf einer Unterlage, die fest aufliegt und nicht rutscht.</p> <p>Du solltest immer vom Körper aus weg schneiden. Das Bauteil, das geschnitten wird, hältst du in sicherer Entfernung zum Messer fest, z. B. entgegen der Schneidrichtung.</p> <p>Denk daran, die Klinge nach dem Schneiden wieder einzufahren.</p>	
	<b>Die Heißklebepistole benutzen</b>
<p>Klebe immer auf einer Unterlage.</p> <p>Die Spitze der Pistole und der flüssige Kleber sind heiß! Das gilt auch für Stellen, die du bestrichen hast. Lass sie abkühlen, bevor du sie berührst.</p> <p>Stelle die Pistole nach Gebrauch in den vorgesehenen Halter.</p>	
	<b>Bauteile miteinander verbinden</b>
<p>Knicke an dem einen Teil die Kante um. Die Lasche, die entsteht, klebst du dann an das andere Teil.</p>	
<p>Ähnlich können auch mehrere Teile verbunden oder eine Art Brücke gebaut werden.</p>	
<p>Willst du runde und gerade Teile verbinden, streiche über die gesamte Breite des runden Teils Klebstoff und bringe einen Streifen doppeltes Klebmaterial an.</p>	
	<b>Bauteile gestalten</b>
<p>Zeitung oder Papier lässt sich schwer zu verschiedenen Formen knüllen. Zum Stabilisieren evtl. mit Kreppklebeband umwickeln.</p>	
<p>Mit Frischhaltefolie kannst du gut Fensterscheiben darstellen: Folie ausschneiden und mit Folie hinterkleben.</p>	
<p>Du kannst Bauteile auch bemalen, bevor du sie verbaust. Für Papier und unbedruckten Karton kannst du die Farben des Deckfarbkastens nehmen. Für alles andere sind Acrylfarben besser. Noch besser decken die Farben, wenn du die Fläche zuvor mit weißer und weißem Papier beklebst (kaschierst).</p>	
<p>Wenn man einen Gegenstand (z. B. Schachtel, Papierkugel, Pappstück) mit Alufolie umwickelt, sieht dieser metallisch aus.</p>	

© Von oben nach unten: hudiemm/E+/Getty Images; Andrii Zorii/iStock/Getty Images Plus; unbekannt; Laura Wimmer; Bjoern Wylezich/iStock/Getty Images Plus; Laura Wimmer

# Sie wollen mehr für Ihr Fach?

## Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



✓ **Über 5.000 Unterrichtseinheiten**  
sofort zum Download verfügbar

✓ **Webinare und Videos**  
für Ihre fachliche und  
persönliche Weiterbildung

✓ **Attraktive Vergünstigungen**  
für Referendar:innen  
mit bis zu 15% Rabatt

✓ **Käuferschutz**  
mit Trusted Shops

Jetzt entdecken:  
**www.raabe.de**

