

Puste-Rakete



So kann dein fertiges Werk aussehen.

Anleitung, Materialliste und passende Druckvorlagen in einer Datei.
Projektversion 1.0 · Sammlung R10 · Ausgangsstand V9-P3
Ideegebung und Bildsichtung: Christine Janischek
Texte und Zeichnungen mit generativer KI erarbeitet.

Das brauchst du



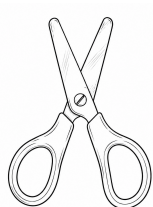
- ☐ **1 Papiervorlage**
60 × 60 mm · 80 g/m²



- ☐ **1 eigener Trinkhalm**
etwa 5–6 mm dick



- ☐ **2 Streifen Klebeband**
je etwa 7 cm



- ☐ **1 Schere**
gemeinsam nutzbar



- ☐ **Filzstifte**
aus dem Mäppchen

Vor dem Start

Die Vorlage liegt auf deinem Basteltisch.

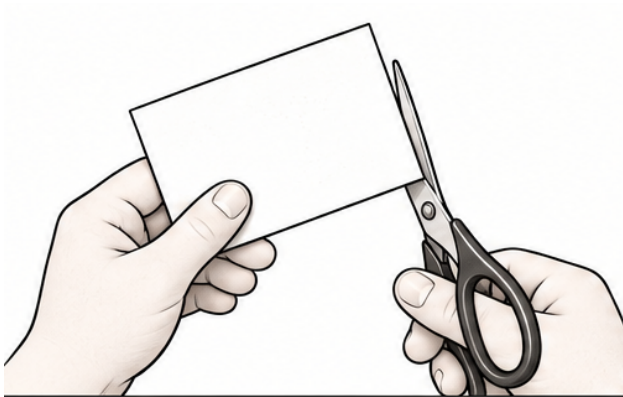
Lass dir beim Kleben helfen, wenn du möchtest.

Ausmalen und schneiden



1 Ausmalen

Male Bullauge und
Sterne bunt aus.
Erfinde eigene Muster!

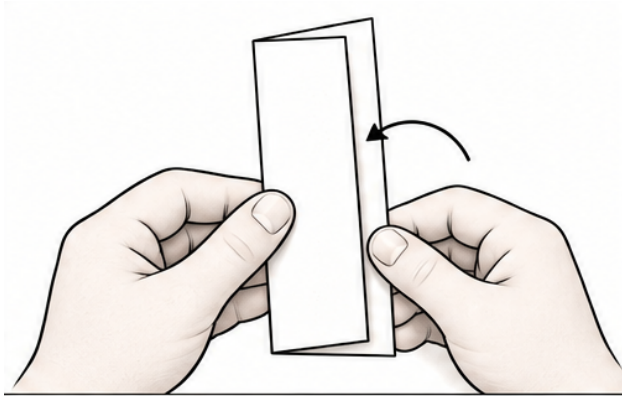


2 Ausschneiden

Schneide ein Quadrat
an der schwarzen
Außenlinie aus.

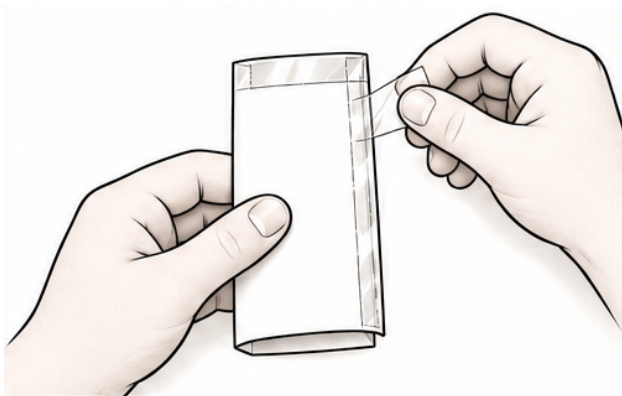
Die Motive bleiben ganz. Schneide nur außen.

Falten und kleben



3 Falten

Falte die leere Hälfte
nach hinten.
Das Bild bleibt außen.

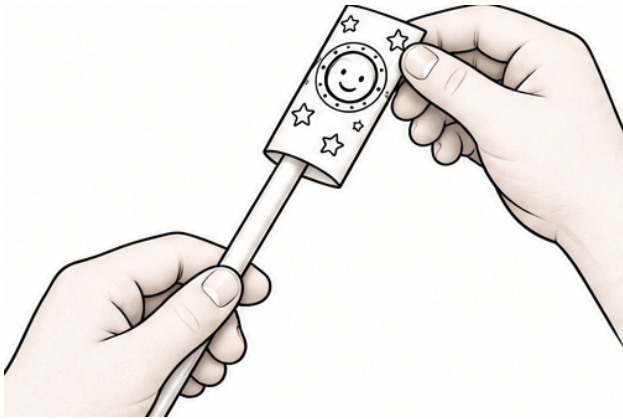


4 Zukleben

Klebe oben und an der
offenen Seite zu.
Unten bleibt es offen!

Nur Papier kleben. Der Trinkhalm bleibt lose.

Aufstecken und starten



5 Aufstecken

Stecke die offene Unterseite locker auf deinen Trinkhalm.



6 Lospusten!

Halte den Halm schräg nach oben und puste.
Die Rakete fliegt los!

Starte auf das Zeichen der Betreuung. Ziele nie auf Menschen oder Tiere. Nutze nur deinen eigenen Halm.

Tipps für die Betreuung

Vorbereiten und prüfen

A4-Vorlage einseitig bei 100 % drucken. Kontrollstrecke nachmessen. Papier: 80 g/m². Neun Quadrate je Blatt.
Für 100 Kinder: 12 Blatt ohne zusätzliche Reserve.

Bastelcheck

Die Hülle ist gefaltet 30 × 60 mm. Oben und seitlich mit längs gefaltetem Klebeband abdichten. Unten offen lassen. Der Halm darf nicht festkleben oder klemmen. Fliegt sie nicht? Klebenähte und lockeren Sitz prüfen.

Ausprobieren

Erst sanft pusten. Dann bei gleicher Pustestärke den Startwinkel verändern. Was beobachten die Kinder?
Die Atemluft drückt die Papierhülle vom Halm.

Quelle und eigener Beitrag

Grundidee: NASA/Noggin, „Straw Rockets“, Seite 5.
Eigene deutsche Anleitung, Maßanpassung und Malbogen.
Keine offizielle NASA-Ausgabe; kein NASA-Logo verwendet.

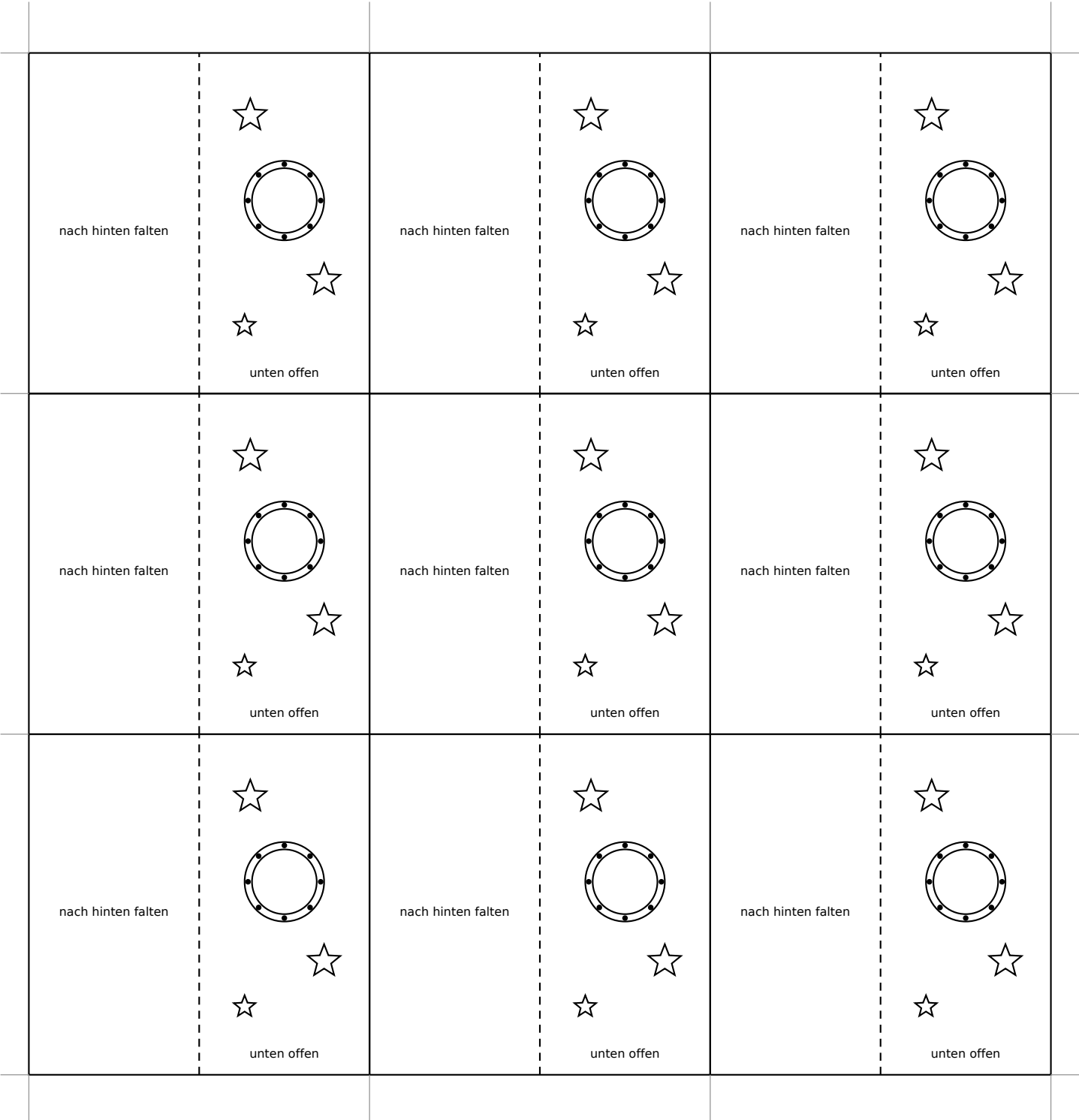
spaceplace.nasa.gov/resources/homepage/Lift-Off-to-the-International-Space-Station-with-Noggin.pdf

Christine Janischek: Idee und Rückmeldungen. Text und Bilder mit generativer KI; Fehler bitte melden. Eigene Inhalte:
CC BY-NC-SA 4.0. Druck-/Bastelprobe noch offen.

Puste-Rakete · 9 Stück auf A4 · v1.1

Schwarz: schneiden · gestrichelt: falten · Motive nur ausmalen

Graue Randmarken: Schneidegerät · gemeinsame Schnittkanten



Kontrollstrecke: 50 mm

100 % / tatsächliche Größe · keine Seitenanpassung · einseitig

Vorschnitt: erst waagerechte Streifen, dann senkrechte Quadrate.

Gemeinsame schwarze Kanten genau einmal schneiden · 60 × 60 mm

Ideenwerkstatt · TFBW-PUSTERAKETE · CC BY-NC-SA 4.0 · KI-Unterstützung

14D · Projekt v1.0 · R10 · 7/7

Projektstart

Gesamtübersicht