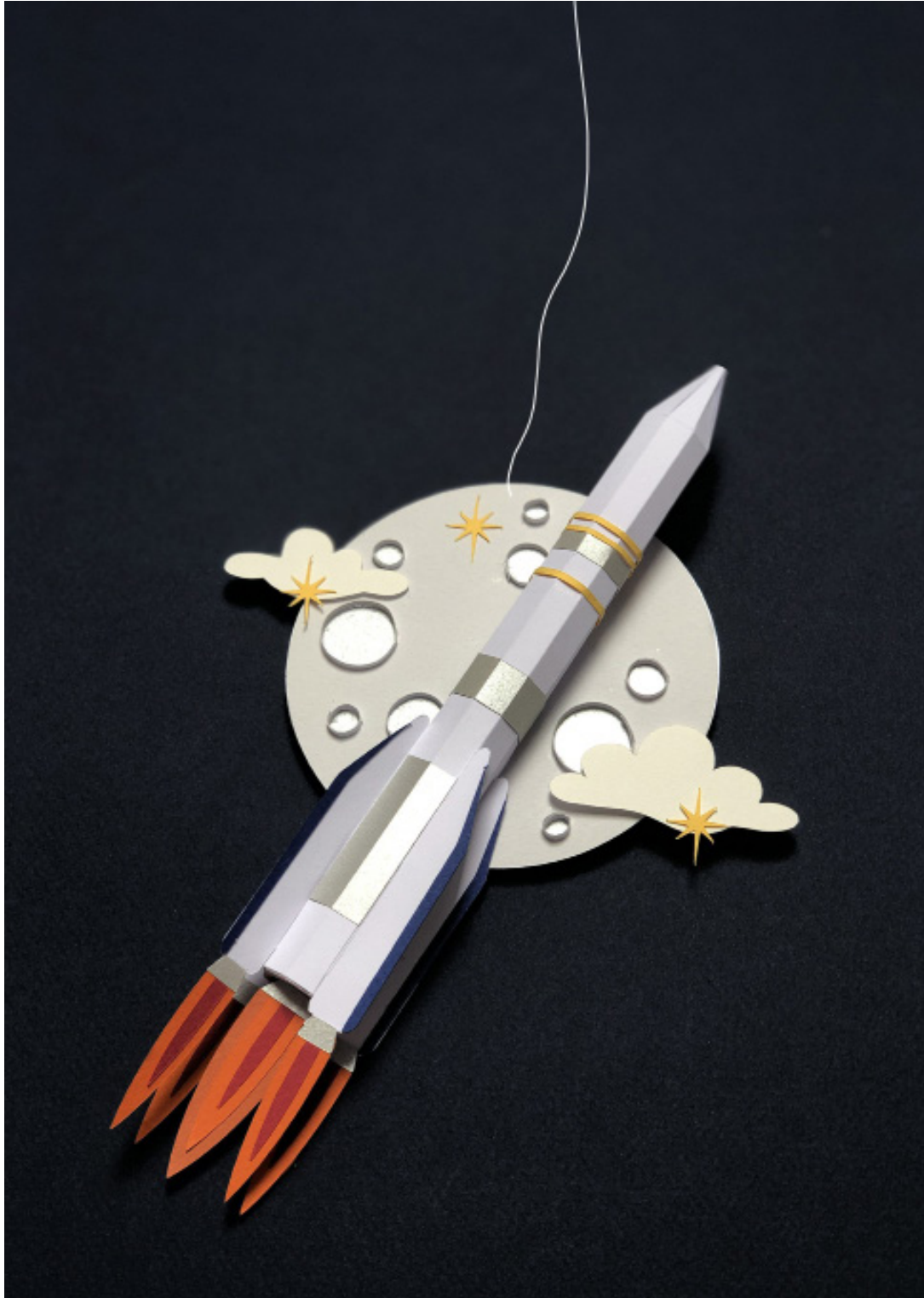


DIY Ariane Rakete

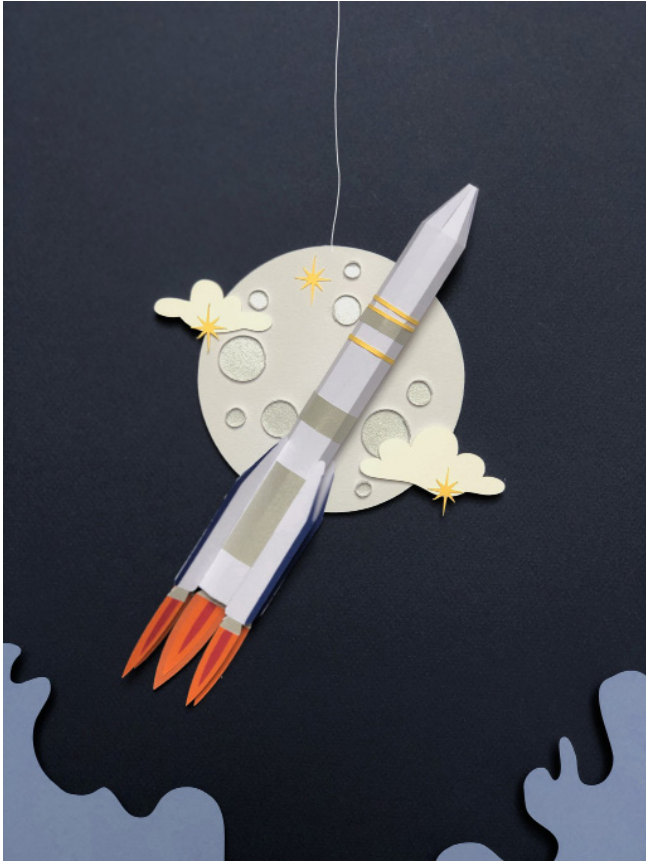
Deine Ariane 6 aus Papier



ArianeGroup X Papier Papier Papier

DIY

Ariane 6 Rakete mit Mond-Deko



Durchschnittlicher Zeitbedarf: 2 Stunden

Für Kinder ab 12 Jahren zur alleinigen Anfertigung, für Kinder ab 7 Jahren in Begleitung eines Erwachsenen, weil zum Basteln ein Cutter benötigt wird.

Schwierigkeitsgrad: ✨ ✨ ✨

Geduld: ✨ ✨ ✨

WERKZEUGE für die Rakete und die zugehörige Deko

Schere
Cutter
Klebestift
Lineal
Dickes weißes Papier
Nadel
Faden

In diesem Tutorial lernst du, die Ariane 6 mit Mond-Deko aus Papier zu basteln. Anschließend kannst du sie an einer Wand oder an der Decke aufhängen.

EXTRA

Wenn deine Rakete besonders gut aussehen soll, kannst du bestimmte Elemente mit farbigem Papier bekleben.

DIE RAKETE

Die Rakete Ariane 6 wird unter Verwendung der Vorlagen auf den Seiten 8 und 9 gebaut.

VORLAGEN

1 Drucke den Bogen „VORLAGE Rakete“ auf dickem weißem Papier aus, am besten mit 160 oder 200 g.

2 Schneide die Vorlagen mit der Schere den Konturen entlang aus.

Tipp: Lege die ausgeschnittenen Triebwerke paarweise ab (sodass jedes Triebwerk mit Lasche einem Triebwerk ohne Lasche zugeordnet ist).

3 Schneide mit dem Cutter Folgendes ein:

Die vier dicken schwarzen Linien auf der Vorlage für die Rakete und die dicke schwarze Linie auf dem Achteck.

Tipp: Du kannst die Schlitzte mit einem zweiten Schnitt mit dem leicht schräg angesetzten Cutter etwas vergrößern.

4 Streiche mit der Rückseite der Klinge des Cutters an den rot gepunkteten Linien entlang, um ein sauberes Falten zu erleichtern.

5 Markiere die Falten..



MONTAGE der Triebwerke

1 Klebe die Triebwerke ohne Lasche auf diejenigen mit Lasche

Wir setzen die Triebwerke von links nach rechts ein

2 Führe die Lasche von Triebwerk 1 in den Schlitz ganz links an der Rakete ein und klebe sie fest.

3 Führe die Lasche von Triebwerk 2 in den nächsten Schlitz ein und klebe sie fest.

4 Führe die Lasche von Triebwerk 3 in den nächsten Schlitz ein und klebe sie fest.

5 Führe die Lasche von Triebwerk 4 in den nächsten Schlitz ein und klebe sie fest.



MONTAGE der Rakete Ariane 6

1 Klebe jede Lasche ● auf das nächstgelegene Teil.

2 Stelle eine Röhre her, indem du die ● der Rakete unter die andere Seite klebst. →

3 Schließe die Nutzlastabdeckung der Rakete, indem du das Achteck auf die dreieckigen Laschen klebst.

4 Schließe die Unterseite der Rakete, indem du das Achteck auf die Laschen ● klebst.

5 Klebe die Hauptflammen aufeinander und setze sie dann in den Schlitz des Achtecks ein.



DIE MOND-DEKO

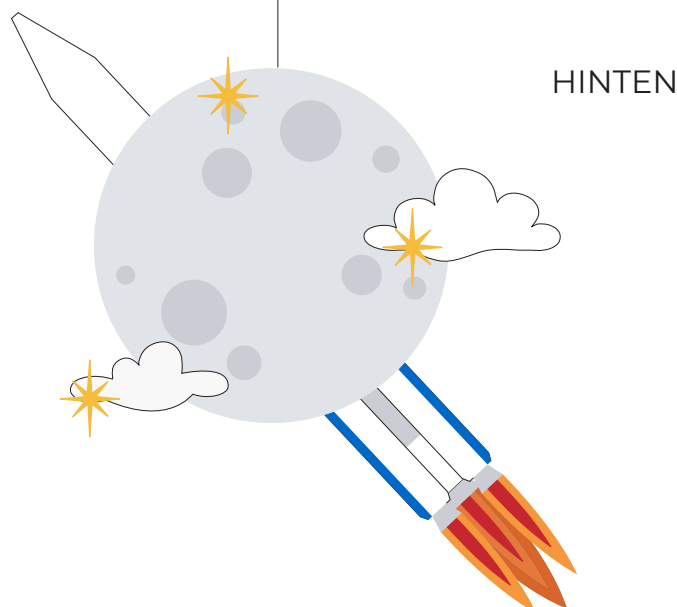
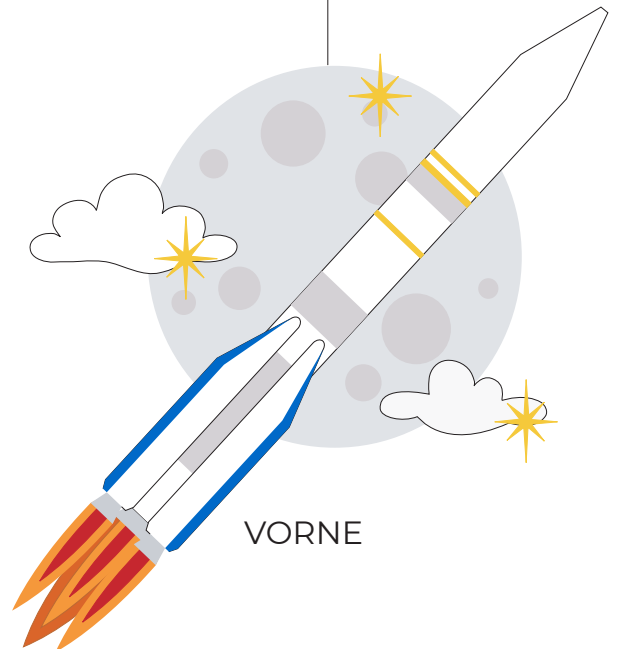
Jetzt stellst du die Mond-Deko her, die hinter der Rakete Ariane 6 zu sehen ist. Dazu verwendest du die Vorlagen auf Seite 10.

VORLAGEN

- 1 Drucke **zweimal** den Bogen „VORLAGEN Mond, Sterne und Wolken“ auf dickem weißem Papier aus, am besten mit 160 oder 200 g.
- 2 Schneide die Vorlagen mit der Schere den Konturen entlang aus.
- 3 Klebe die beiden Monde Rücken an Rücken aufeinander.

BAU als Mobile

- 1 Fädele einen Faden in eine Nadel.
- 2 Steche ein Loch oben am Mond, ziehe den Faden durch das Loch und verknote ihn.
- 3 Bringe die Elemente in Übereinstimmung mit den Vorlagen an und klebe sie fest.
- 4 Bringe das Mobile an der Wand oder an der Decke an.



EXTRA

Um das Ganze wie auf dem Foto aussehen zu lassen, schlagen wir dir eine kleine Extraarbeit vor. Dazu benötigst du die Vorlagen auf Seite 11. Nachfolgend sind alle Schritte beschrieben, wie du deine Rakete Ariane 6 und die gesamte Deko aufpeppst.

ZUSÄTZLICHES MATERIAL

Graues Papier A4, 160 g
Gelbes Papier A4, 160 g
Oranges Papier A4, 160 g
Rotes Papier A4, 160 g

STREIFEN AN DER RAKETE

1 Schneide aus dem gelben Papier:
Drei Streifen mit $0,3 \times 8,3$ cm.

2 Schneide aus dem grauen Papier:
Einen Streifen mit $0,9 \times 8,3$ cm,
Einen Streifen mit $1,8 \times 8,3$ cm.

3 Gebe deinen Papierstreifen mit Hilfe
Ihres Lineals die richtige Form. →

4 Klebe die einzelnen Streifen über die auf
der Rakete aufgedruckten Streifen.

5 Schneide vier Streifen mit $1,8 \times 5,7$ cm
aus dem grauen Papier.

6 Falte diese Streifen einmal der Länge nach und klebe sie über die auf der Rakete aufgedruckten Streifen.



TRIEBWERKSFEUER

1 Drucke den Bogen „VORLAGE Extra“ aus.

2 Schneide die Vorlagen den Konturen entlang aus.

3 Lege die Vorlage „ROTE FLAMMEN“ auf dein rotes Papier und zeichne die Kontur mit Bleistift auf dem Papier nach. Wiederhole dies, bis du zehn rote Flammen hast. Schneide sie aus.

4 Lege die Vorlage „ORANGE FLAMMEN“ auf dein oranges Papier und zeichne die Kontur mit Bleistift auf dem Papier nach. Wiederhole dies, bis du zehn orange Flammen hast. Schneide sie aus.

5 Lege die Vorlage „DÜSEN“ auf dein graues Papier und zeichne die Kontur mit Bleistift auf dem Papier nach. Wiederhole dies, bis du acht Düsen hast. Schneide sie aus.

6 Lege die Vorlage „TRIEBWERK VULCAIN 2.1“ auf graues Papier und zeichne die Kontur mit Bleistift auf dem Papier nach. Wiederhole dies, bis du zwei graue Triebwerke hast. Schneide sie aus.

Insgesamt hast du jetzt: zehn rote Flammen, zehn orange Flammen, acht graue Düsen und zwei graue Vulcain 2.1-Triebwerke.

7 Klebe die Düsen auf die zuvor gedruckten Düsen (eine Düse auf jeder Seite der Triebwerke).

8 Klebe ein Vulcain 2.1-Triebwerk auf jedes zuvor gedruckte mittlere Triebwerk.

9 Klebe auf jede orange Flamme eine rote Flamme. Wiederhole dies für die zehn orangen Flammen. Klebe sie dann auf jede Seite der zuvor gedruckten Hauptflamme.

10 Klebe die anderen roten Flammen auf die zuvor gedruckten roten Flammen.

MOND

Für mehr Tiefe (optional)

1 Schneide Streifen mit 4 mm Breite aus weißem oder grauem Papierabfall.

2 Erstelle daraus Kreisbänder in derselben Größe wie die auf dem Mond aufgezeichneten Kreise (dunkelgrau). Klebe sie zusammen und schneide überflüssiges Papier weg.

3 Bringe Kleber auf den Rändern deiner Kreise an und klebe sie auf die dunkelgrauen Kreise des gedruckten Mondes.



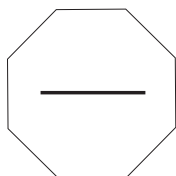
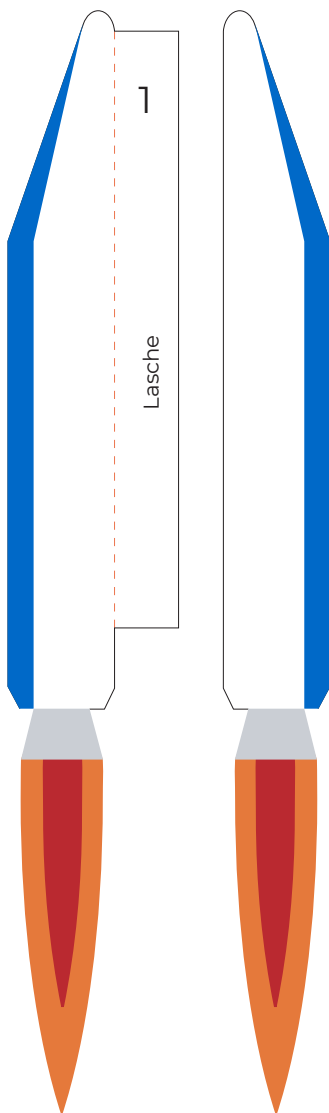
VORLAGEN

Rakete Ariane 6

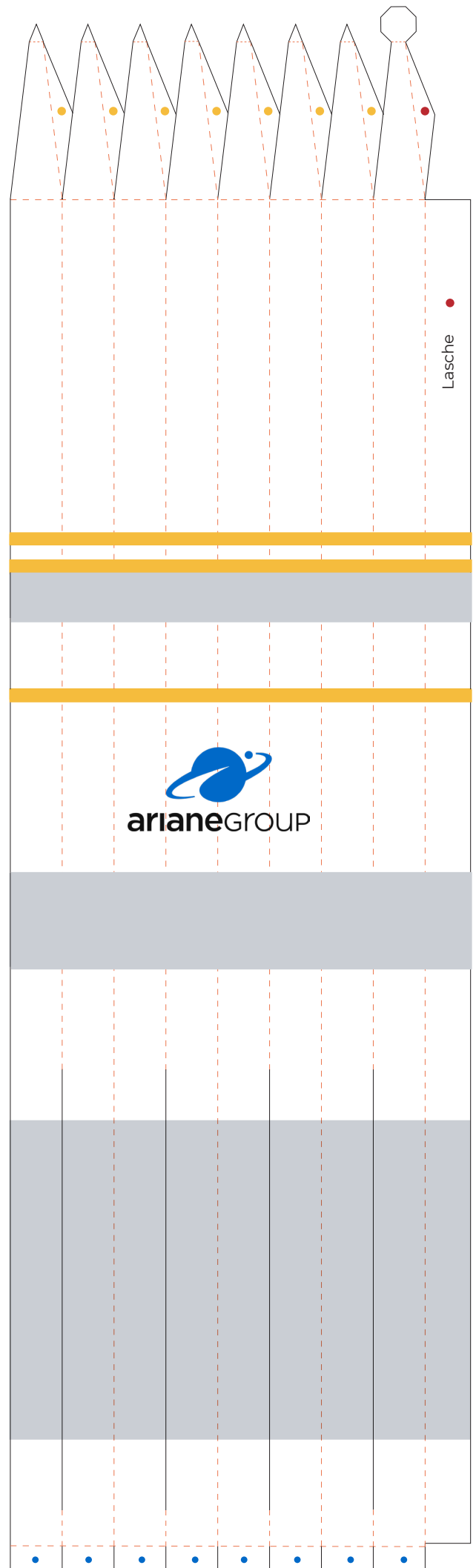
Nutzlastverkleidung
der Rakete

RAKETE

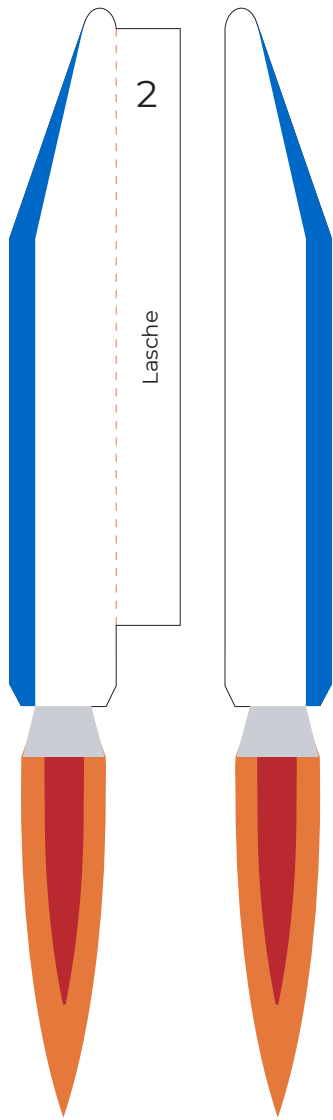
TRIEBWERK 1



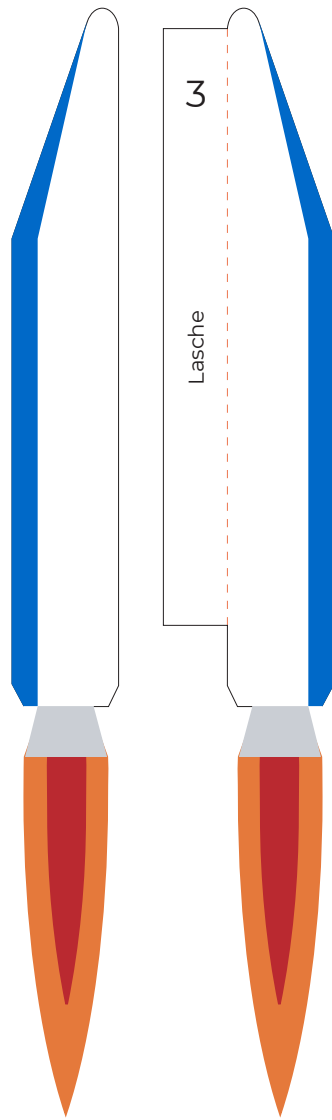
ACHTECK



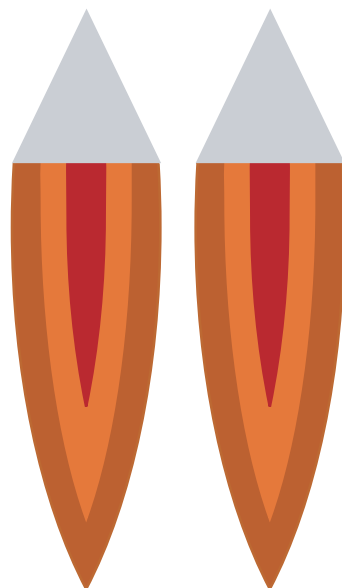
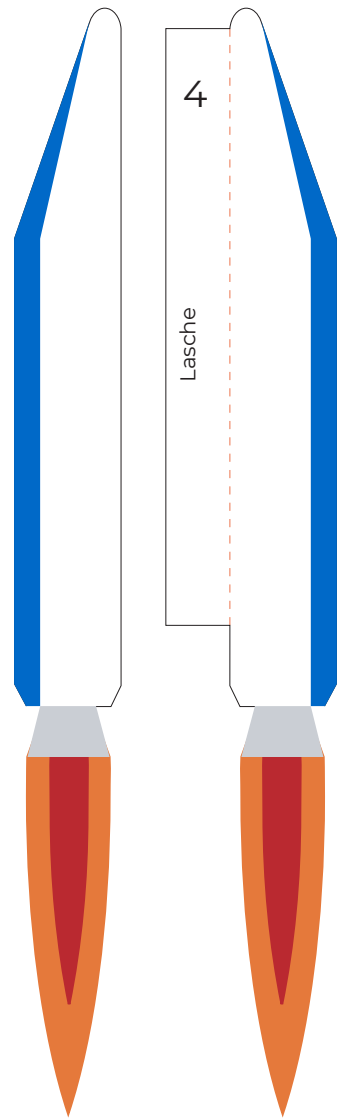
TRIEBWERK 2



TRIEBWERK 3



TRIEBWERK 4

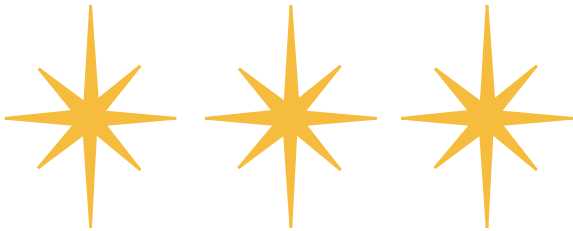


FLAMMEN
HAUPTFLAMME

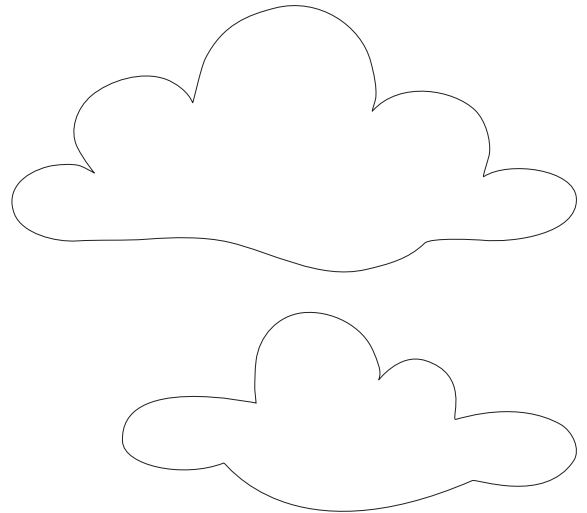
VORLAGEN

Mond, Sterne und
Wolken *2 Exemplare ausdrucken*

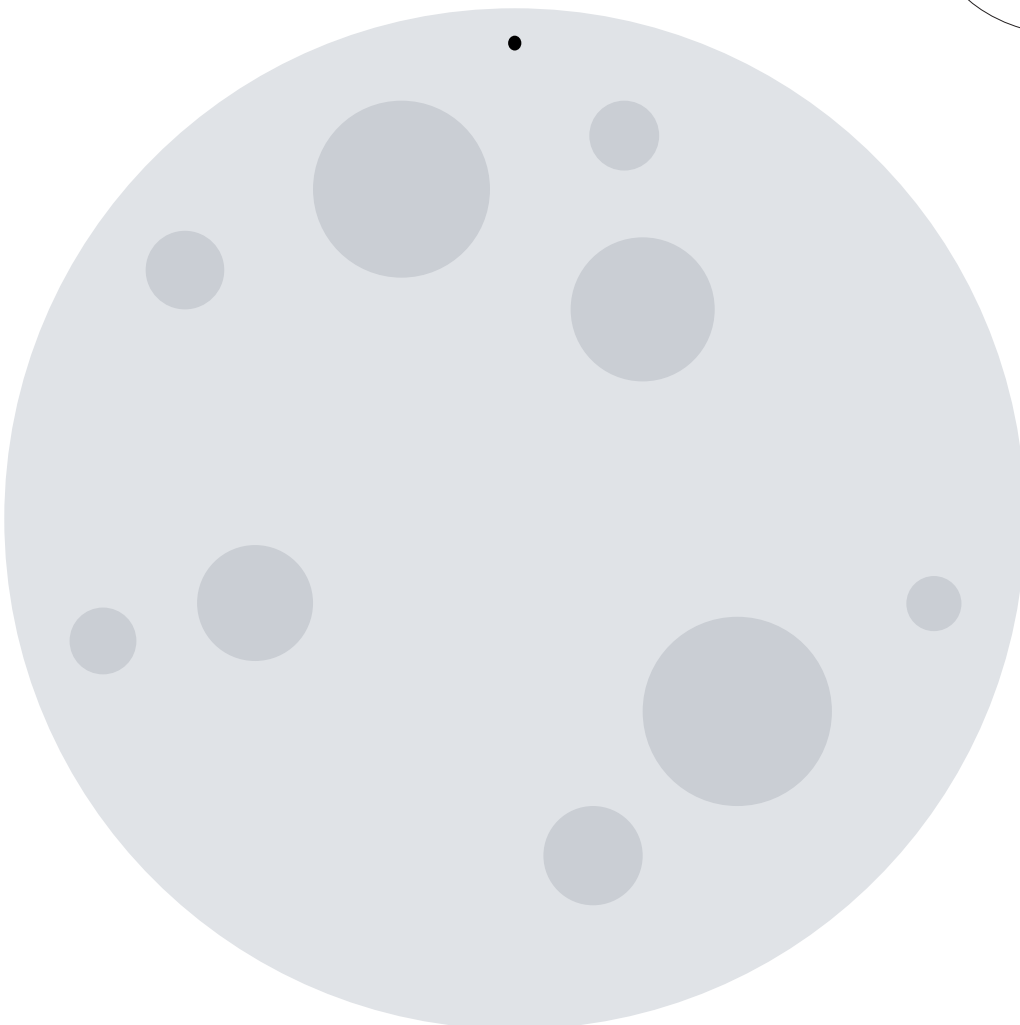
STERNE



WOLKEN



MOND



VORLAGEN

Extra

ROTE
FLAMMEN



ORANGE
FLAMMEN



DÜSEN



TRIEBWERK VULCAIN 2.1



©ArianeGroup ©papierpapierpapier, September 2020 – Alle Rechte vorbehalten
– **NUR FÜR DEN PRIVATEN GEBRAUCH** –

Diese Vorlage und ihre Abbildungen dürfen weder ganz noch in Auszügen reproduziert, vertrieben, verkauft, übersetzt, veröffentlicht oder geteilt werden, ohne dass zuvor die Genehmigung von ArianeGroup und Papierpapierpapier Laure Farion eingeholt wurde.