

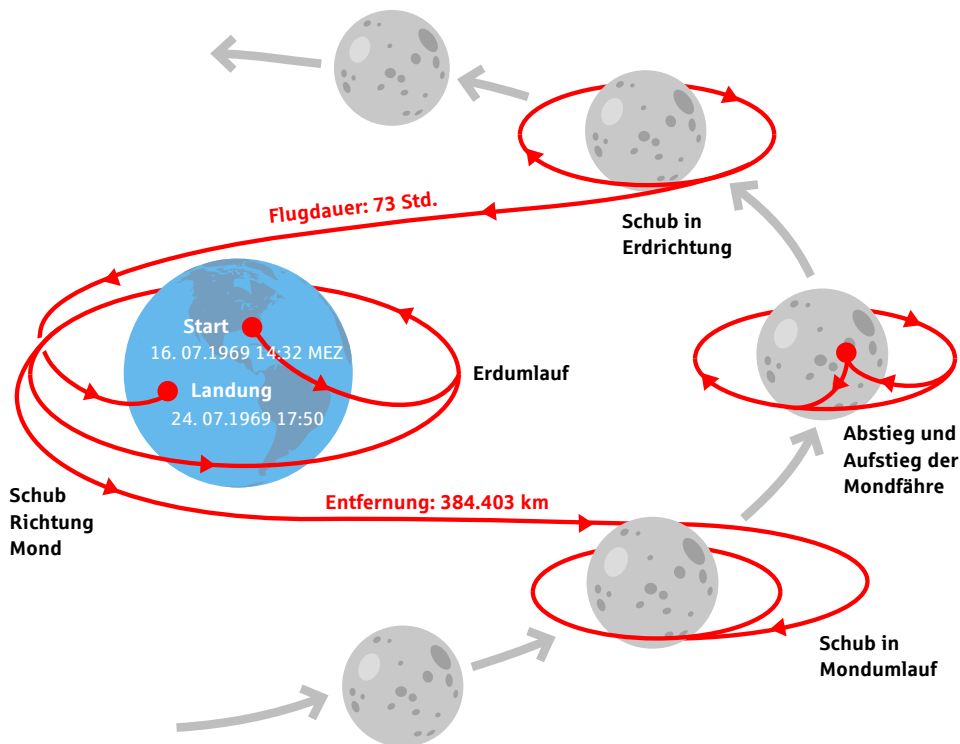
**Bauteile
auf Seite 3-5**

Zum Ausdrucken! Mit hoher
Auflösung ohne Skalierung
auf dickem Papier.

50 Jahre Mondlandung



Modellbau-Druckbogen der Saturn V-Mondrakete

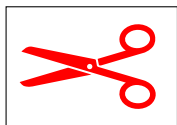


Vorbereitung

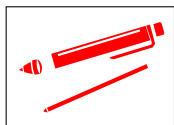


Die Bauteil-Bögen (Seite 3 -5) in DIN-A4 auf dickem Papier/Fotopapier (gut: 120 g/m²) ohne Skalierung (100 %) in hoher Qualität (fein) ausdrucken.

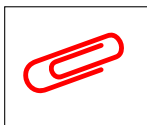
Werkzeuge



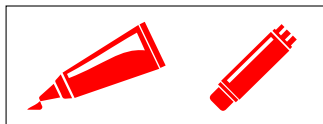
Papierschere



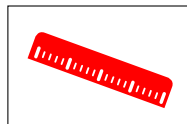
Mine



Büroklammern



Papierkleber/Klebestift



Lineal

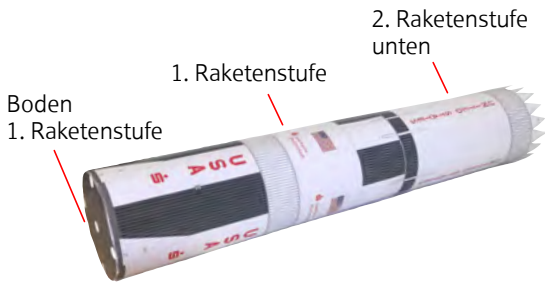
Mit der Schere werden die Bauteile ausgeschnitten; mit dem Papierkleber/Klebestift zusammengeklebt. Mit den Büroklammern kann man die Klebeteile zusammenhalten. Am Lineal kann man gut Kanten falten, bzw. Rundungen ziehen. Die Kugelschreibermine hilft, die runde Spitze des Rettungsturms zu rollen.



Bauanleitung

Montage

Die Nummerierung **Schritt 1-29** führt durch den Zusammenbau.

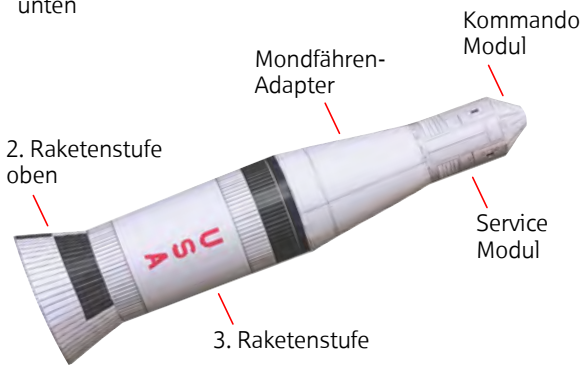


1-3 Zuerst werden die Bauteile der Raketenstufe 1 und 2 verbunden und zu einem Zylinder verklebt und auf den Boden der 1. Stufe gesetzt.

4-7 Dann geht es an der Raketen spitze weiter: Hier werden die zwei Teile des Rettungsturms gebaut (beim Rundziehen hilft die Kugelschreiber-Mine). Der Rettungsturm wird erst zum Schluss wieder gebraucht.



8-16 Jetzt wird von oben nach unten gebaut: Kommando-, Service-Modul, Adapter, 3. Raketenstufe und der obere Teil der 2. Stufe werden nacheinander verklebt.



17-21 Es folgen die Triebwerke aus Seitenwand und Boden. Sie werden am Raketenboden aufgeklebt; die Außentriebwerke auch auf die Seite der Raketenstufe 1 (20).



22-26 Die 4 Seitenverkleidungen der Außentriebwerke werden ausgeformt und an die 1. Raketenstufe angesetzt. Die Flügel werden auf die Verkleidung geklebt.



29 Wer möchte, kann die Astronauten ausschneiden und dazustellen.

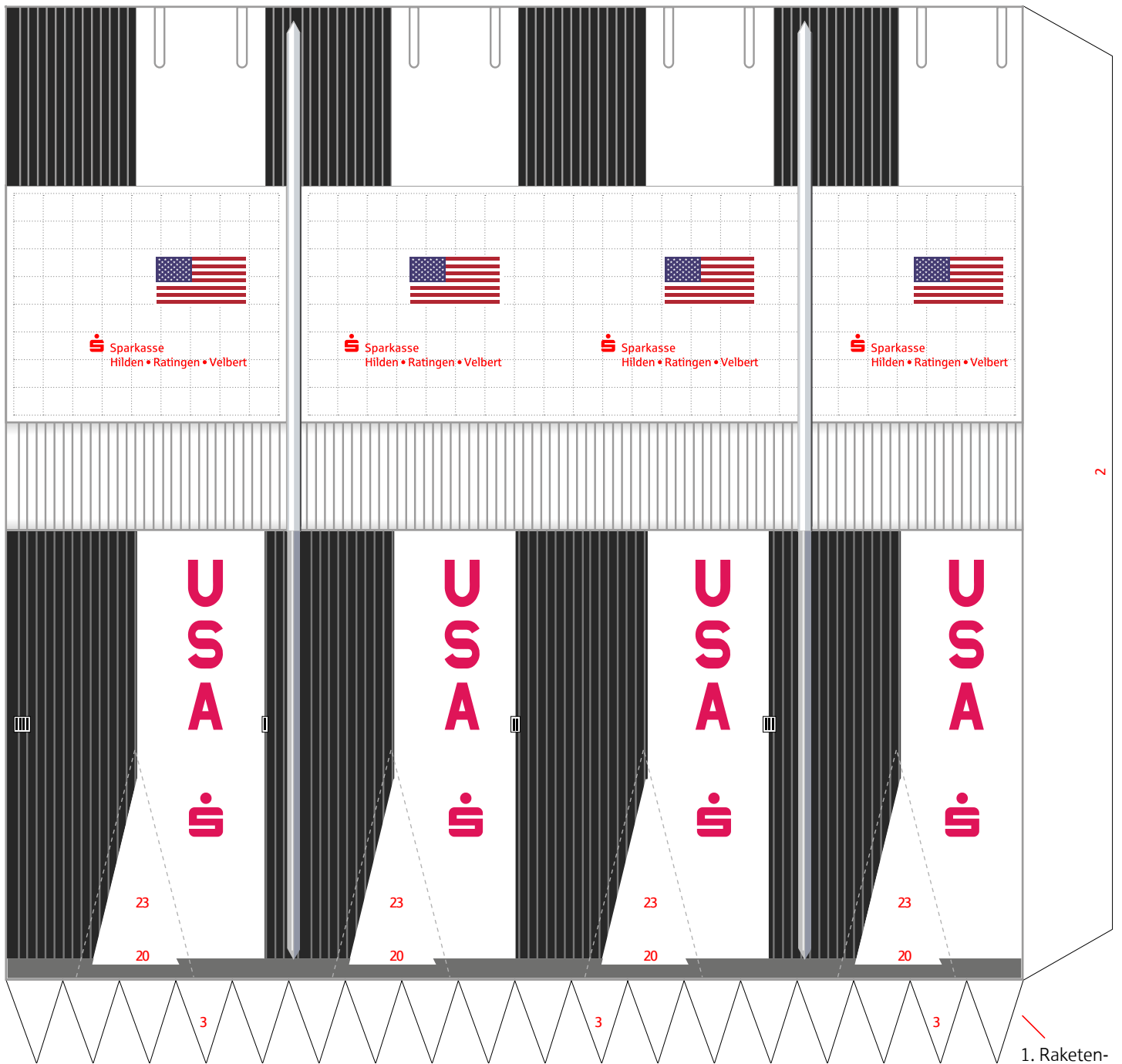
27-28 Zum Abschluss werden die beiden fertigen Raketenkörper miteinander verbunden und der Rettungsturm angeklebt. Fertig!



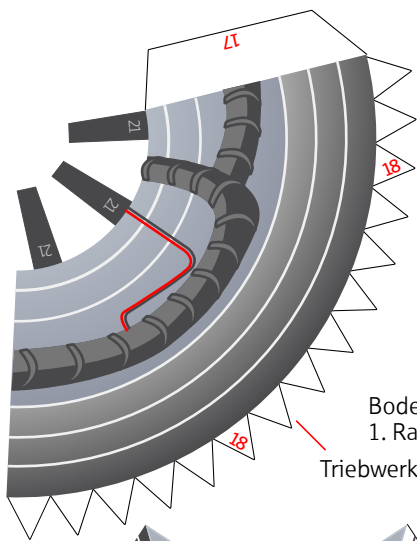
Eckdaten

- Höhe: 55 cm
- Maßstab: 1:200
- Umfang: 28 Teile
- Schwierigkeit: mittel
- Altersempfehlung: 9–99 Jahre
- Dauer: ca. 2 1/2 Std.
- Realitätsnähe: Stark vereinfacht

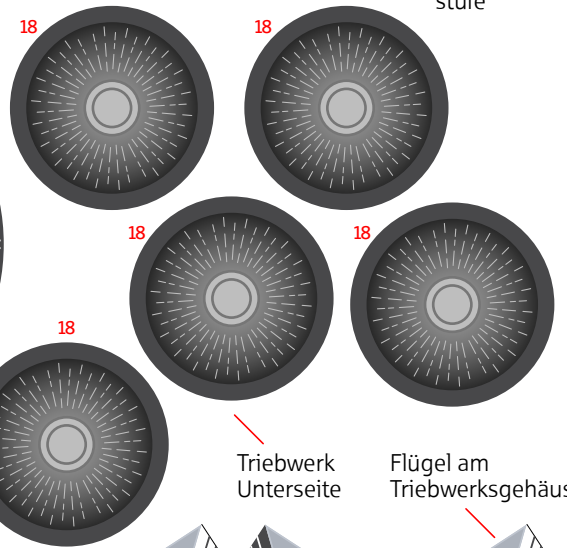
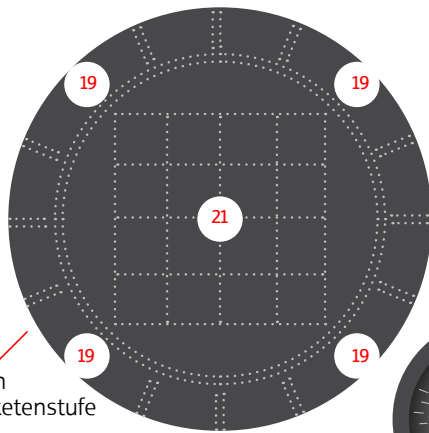




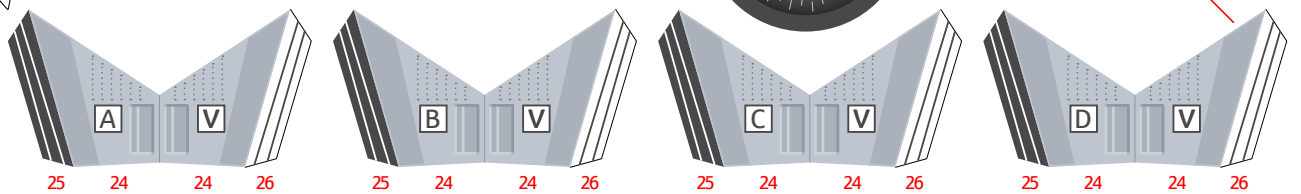
1. Raketenstufe



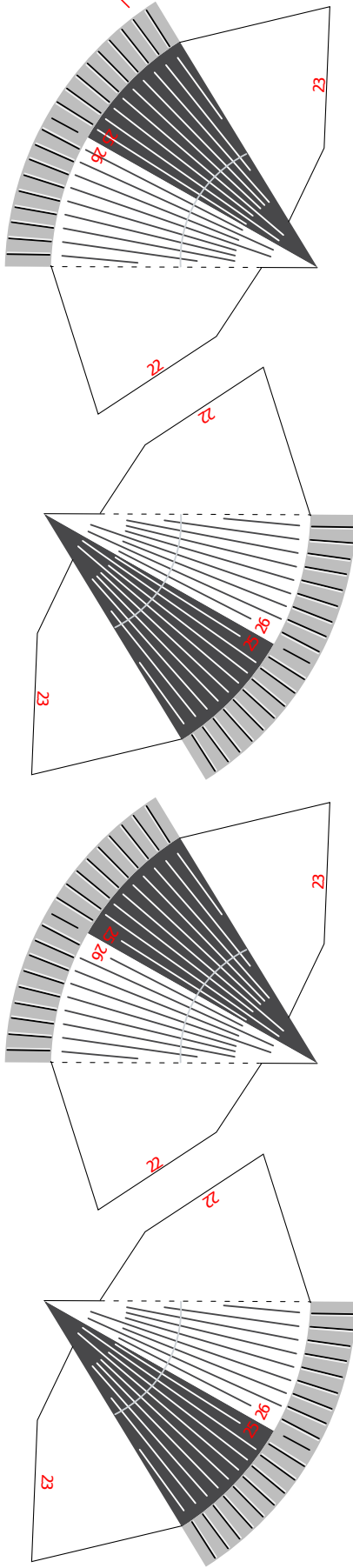
Boden 1. Raketenstufe
Triebwerk Mitte



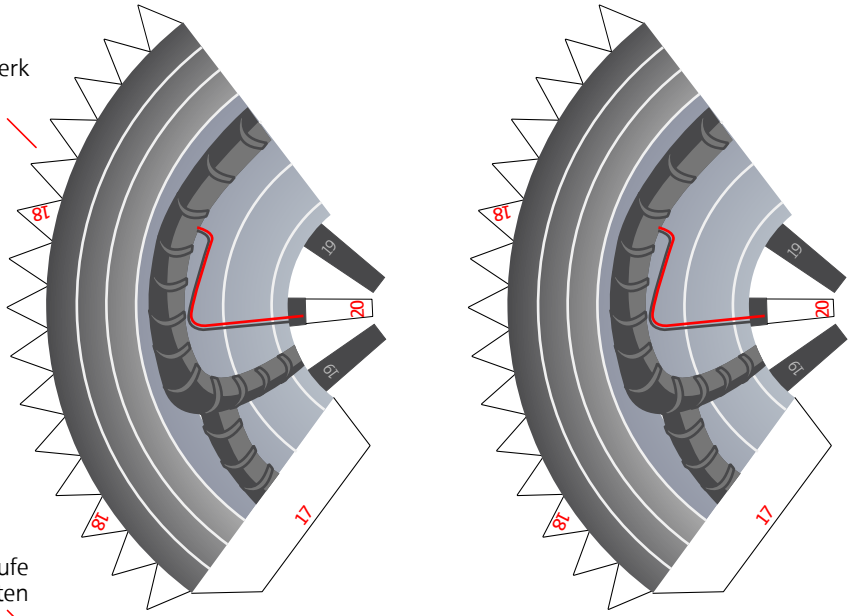
Triebwerk Unterseite
Flügel am Triebwerksgehäuse



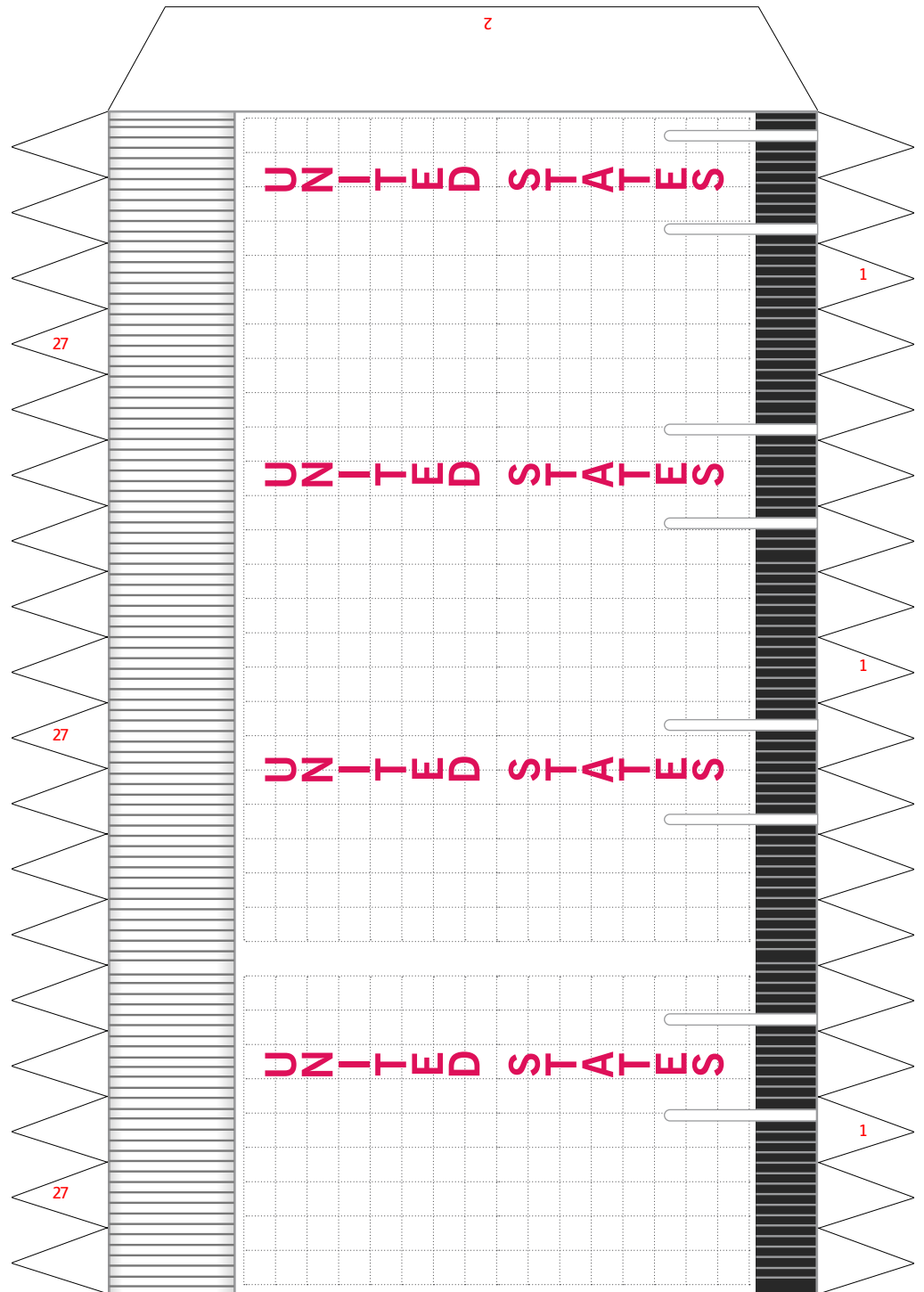
Triebwerksgehäuse
Seitenwand

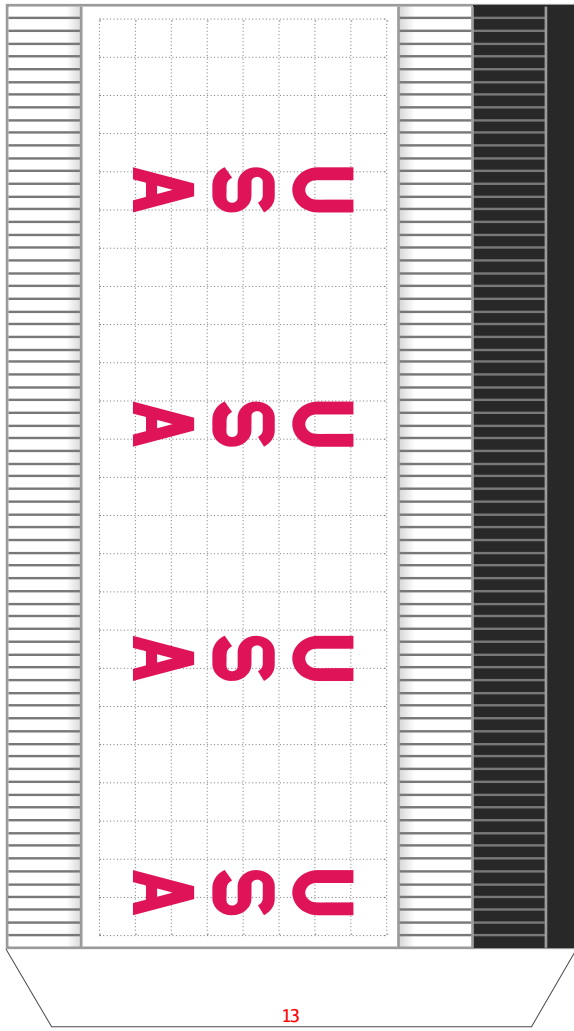


Triebwerk
Außen

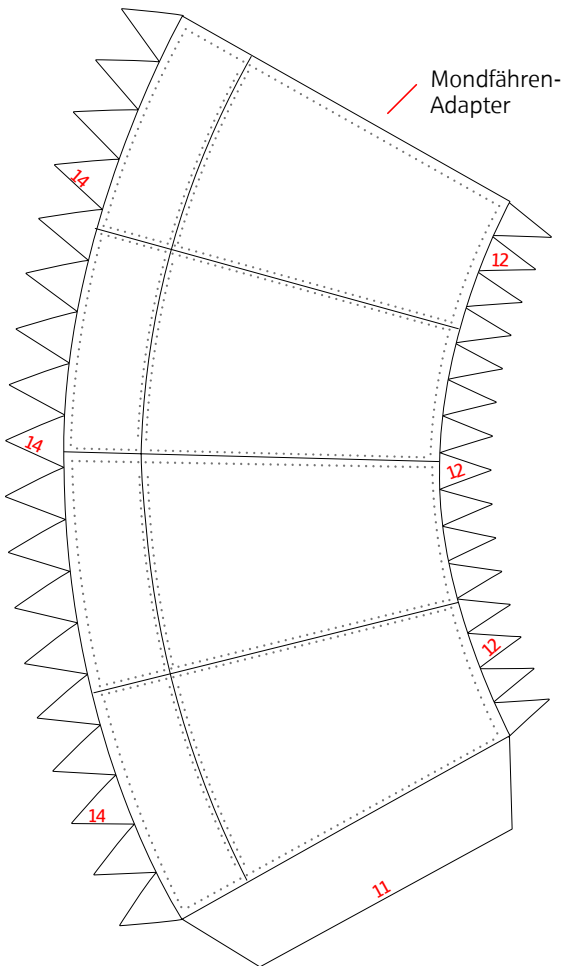


2. Raketenstufe
unten

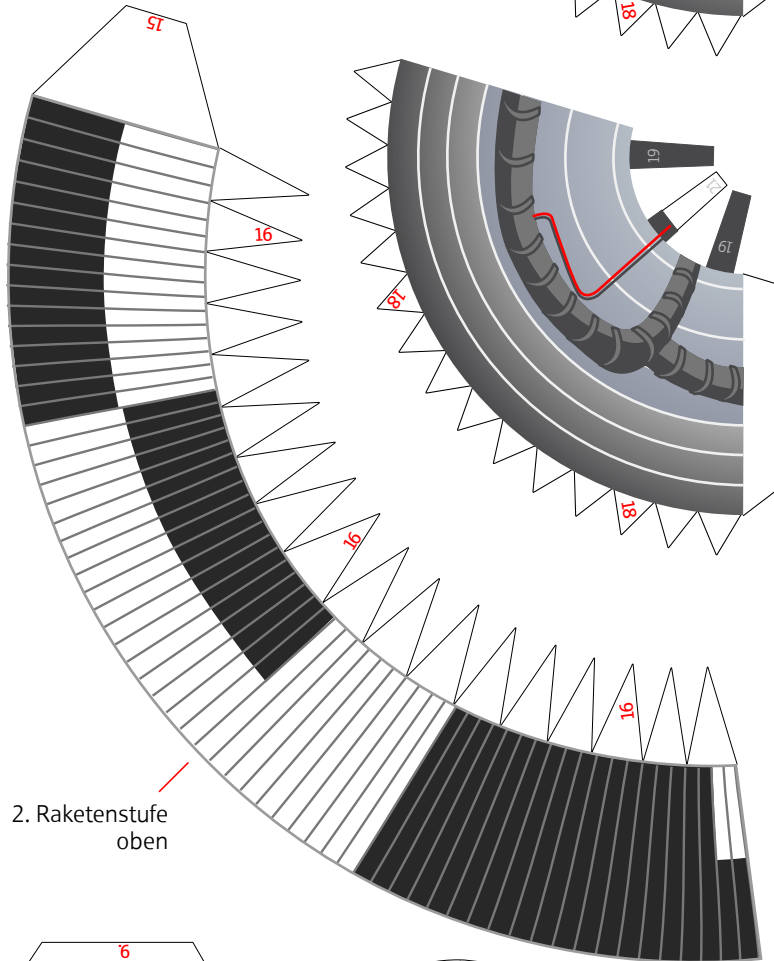




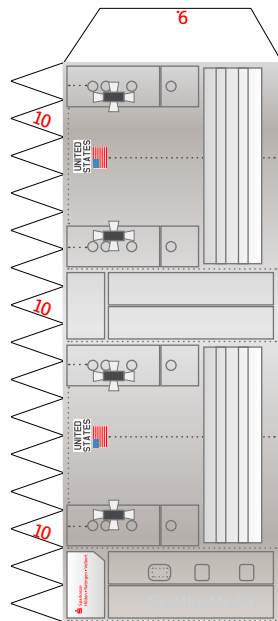
13
3. Raketenstufe



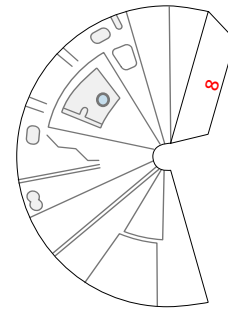
Mondfähren-Adapter



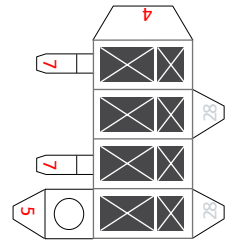
2. Raketenstufe oben



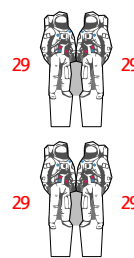
Service Modul



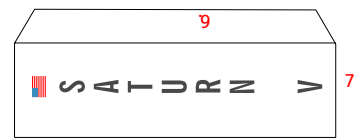
Kommando Modul



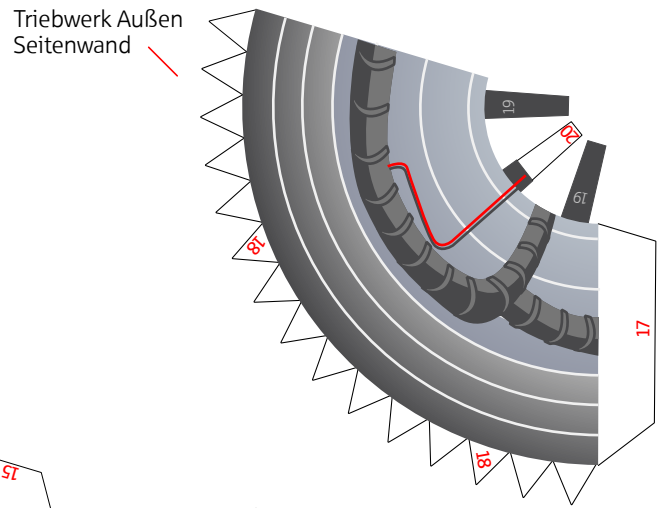
Rettungsturm unten



Astronauten



Rettungsturm oben



Triebwerk Außen Seitenwand

