

# Arbeitsblatt zum Thema "Rakete"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Eine Rakete ist ein \_\_\_\_\_ mit einem Rückstoßantrieb. Das bedeutet, dass eine Rakete sich vorwärts bewegt, indem sie nach hinten etwas ausstößt. Das ist ihr verbrannter \_\_\_\_\_. Man kann sich das in etwa so vorstellen: Wenn man in einem Schlauchboot auf einem \_\_\_\_\_ sitzt und einen schweren Stein nach hinten aus dem Schlauchboot wirft, dann wird sich das \_\_\_\_\_ dadurch vorwärts bewegen. Man hat sich also an dem Stein, den man nach hinten geworfen hat nach vorne abgestoßen. Der \_\_\_\_\_ hat einen Rückstoß bewirkt.

Raketen haben meist eine lange schlanke Form, vorne eine \_\_\_\_\_ und am hinteren Ende kurze Flügel zur Stabilisierung der Flugbahn. Sie beschleunigen recht lange, während der gesamten \_\_\_\_\_ des Treibstoffes. Das unterscheidet Raketen von Geschossen, bei denen die \_\_\_\_\_ extrem kurz aber dafür viel stärker ist.

Eine Rakete führt alles mit sich, was sie zum \_\_\_\_\_ benötigt, also Brennstoff und Sauerstoff. Deshalb kann sie auch in luftleerem \_\_\_\_\_ fliegen. Nur so kommt man auch ins Weltall. Eine Rakete ist dann ein Raumschiff. \_\_\_\_\_ brauchen Luft zur Verbrennung des Treibstoffes. Die gibt es im \_\_\_\_\_ aber nicht.

Es gibt verschiedene Arten von Raketen. Jeder kennt zum Beispiel die \_\_\_\_\_ von Silvester. Sie sollen nur eine Ladung mit Feuerwerkseffekten hoch in den \_\_\_\_\_ tragen, dahin, wo man sie gut sehen kann. Dazu brauchen sie keine Steuerung. Der lange \_\_\_\_\_ stabilisiert ihre Flugbahn.

Mit Raketen werden auch Astronauten oder \_\_\_\_\_ in den Weltraum befördert. Diese Raketen müssen natürlich gesteuert werden können, damit sie auf \_\_\_\_\_ bleiben. Sie sind sehr groß und müssen sehr viel \_\_\_\_\_ enthalten. Dadurch werden sie auch extrem schwer.

Es gibt aber auch Raketen, die nur militärischen \_\_\_\_\_ dienen. Sie sollen zum Beispiel im Krieg Geschosse oder Sprengkörper befördern. Die ersten Raketen der \_\_\_\_\_ wurden zu diesem Zweck in China bereits vor fast 800 Jahren, also im 13. Jahrhundert gezündet. Im \_\_\_\_\_ gegen die Mongolen wurden von Schwarzpulver angetriebene Raketen verschossen. Die \_\_\_\_\_ wurden durch diese fliegenden, rauchenden und stinkenden Waffen in Angst und \_\_\_\_\_ versetzt.

Beschleunigung Weltall Stoß Raum Kurs Spitze Treibstoff Schlauchboot Antrieb  
Geschichte Kampf Holzstab Flugzeugmotoren Flugkörper Satelliten Mongolen See  
Schrecken Treibstoff Zwecken Himmel Brenndauer Feuerwerksraketen

## Quellenangabe:

Artikel: Rakete (von Thomas Wickert, Beat Rüst, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA  
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Rakete&oldid=49640>)