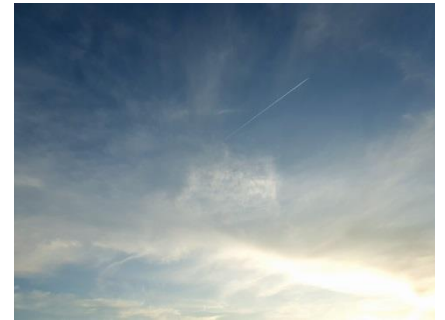


# ganztag@home

## Daily Challenge – Reise ins Weltall



### Materialbedarf für den heutigen Tag

- PC oder Smartphone mit Internetverbindung und Lautsprecher
- Rakete: 1 leere Küchenrolle, 1 Stück Pappe, 1 buntes Papier, 1 großes Glas, Schere, Kleber, Tesafilm, Stifte, Aufkleber oder andere Sachen zum Verzieren

Die Klassenstufen sind unsere Empfehlung – du kannst gerne jede Herausforderung meistern, die du machen möchtest!

Wenn du zu etwas Fragen oder Probleme hast, melde dich einfach bei deinem Betreuungsteam. Die Kontaktinformationen findest du auf dem ganztag@home-Infoblatt.



Alle Infos findest du auch in unserem Tutorial. Einfach [hier](#) klicken.

1. & 2.  
Klasse

### Reise zum Mond

Heute dreht sich alles ums Weltall – und da brauchen wir natürlich eine coole Rakete, die uns aus der Erdumlaufbahn in die unendlichen Weiten bringt...

#### Hier kommt deine heutige Herausforderung

Bau dir deine eigene Rakete!

- Als Einstimmung haben wir ein Video von dem Astronauten Alexander Gerst und der Maus herausgesucht: gehe auf diese Internetseite und schau dir an, wie Alexander nach dem Flug mit der Rakete in der Raumstation lebt:

<https://www.wdrmaus.de/extras/mausthemen/weltall/index.php5>

Name des Videos: **Alexanders Antworten aus dem All**

- Folge jetzt der Bastelanleitung auf der dritten Seite.

Viel Spaß bei deinem Mondflug! 😊



3. & 4.  
Klasse

### Die Sonne – ohne sie geht nichts

Die Sonne ist der Stern in unserem Sonnensystem. Ohne sie wäre es hier bei uns ganz schön ungemütlich.

#### Hier kommt deine heutige Herausforderung

- Mach dich schlau – lass dir von einem echten Astronauten erklären, was es über unsere Sonne alles zu wissen gibt!
- Gehe auf diese Internetseite und schau dir das Video **Sonne-Erde** an: [https://www.wdrmaus.de/extras/mausthemen/weltall/das\\_weltall.php5](https://www.wdrmaus.de/extras/mausthemen/weltall/das_weltall.php5)
- Du kannst dich natürlich noch weiter auf diesen Internetseiten umschauen – es gibt viel zu entdecken!

Viel Spaß auf der Raumstation! 😊



Weiter-  
führende  
Schule

### Reise ins Weltall

Nach Mond und Sonne wollen wir den Rest des Weltalls nicht vergessen. Dieses Video des Amerikanischen Naturkundemuseums in New York (American Museum of Natural History) nimmt dich mit auf eine Reise durch unser Sonnensystem, unsere Galaxie und das gesamte bekannte Universum: **The known universe**

<https://www.youtube.com/watch?v=17jymDn0W6U>

#### Hier kommt die heutige Herausforderung

- Bestehe das Quiz über die Sonne und unser Sonnensystem: <https://www.geo.de/geolino/quiz-ecke/14268-quiz-quiz-die-sonne>
- Wenn du dich davor noch ein bisschen schlau machen willst: hier findest du mehr Infos: <https://www.geo.de/geolino/forschung-und-technik/4917-rtkl-weltraum-unser-sonnensystem>
- Und hier noch der Link zu einem nicht ganz erst gemeinten Experiment (nicht nur wegen der Corona-Kontaktbeschränkung ist ein Nachbau nicht zu empfehlen): <https://www.geo.de/geolino/basteln/10672-rtkl-experiment-bastelt-euer-eigenes-sonnensystem>

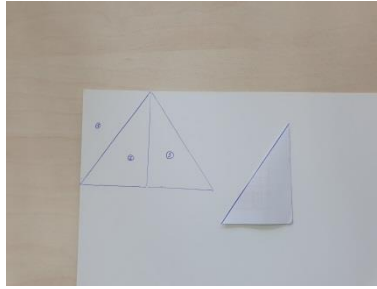
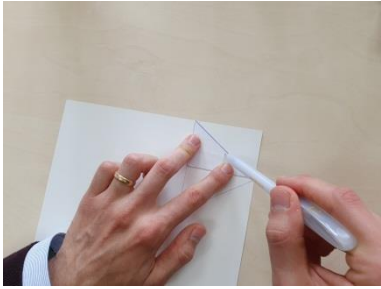
Viel Spaß in unserem Sonnensystem! 😊



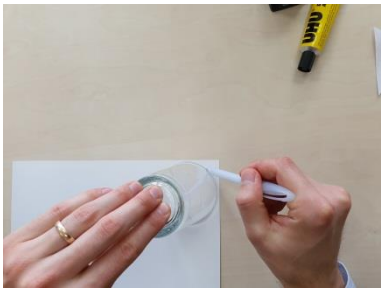
## Anleitung Rakete

Wir haben die Küchenrolle gleich zu Beginn verziert.

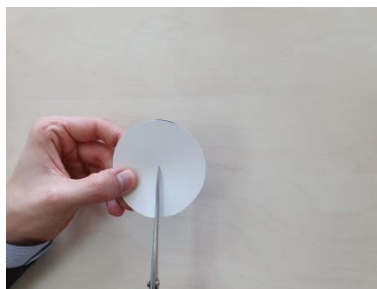
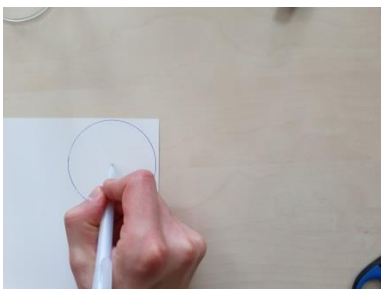
1. Raketenbeine vorbereiten: zeichne dir dazu z.B. ein Dreieck auf und übertrage es dreimal auf das feste Kartonpapier.
2. Dann kannst du deine Raketenbeine ausschneiden und nach Wunsch verzieren.



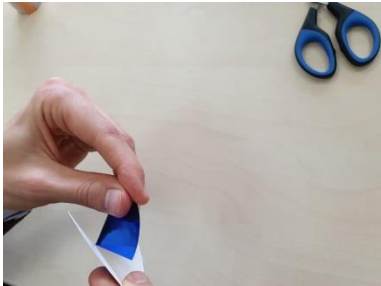
3. Raketenkopf: stelle ein großes Glas auf ein buntes Papier und zeichne den Kreis nach (du kannst natürlich auch einen Zirkel nehmen, wenn du einen hast und damit umgehen kannst).



4. Markiere dir den Mittelpunkt des Kreises (wenigstens ungefähr). Schneide den Kreis aus und schneide dann mit der Schere bis zum Mittelpunkt.

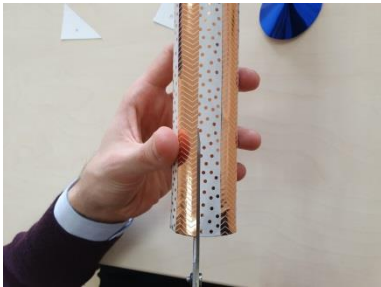


5. Dann kannst du deinen Kreis so ineinander schieben, dass eine schöne Spitze für deinen Raketenkopf entsteht (mit Kleber festkleben, zusätzlich nach Bedarf mit ein bisschen Tesafilm sichern). Auch deinen Raketenkopf kannst du bemalen und verzieren.

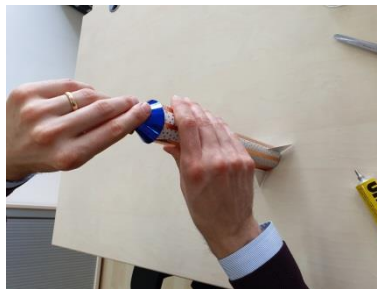


6. Zusammenbau: Schneide unten deine Rakete drei mal ein – in diese Schlitze kannst du deine Raketenbeine stecken. Innen kannst du sie umknicken und auch wieder mit Tesa festkleben.

•



7. Jetzt musst du nur noch den Raketenkopf oben an der Rakete befestigen: wir haben Bastelkleber genommen (und nachträglich mit Tesa gesichert). Besser funktioniert es mit einer Heißklebepistole, falls ihr eine habt und deine Eltern Zeit haben.



Wenn du willst, kannst du deine Rakete jetzt noch verzieren.  
Geschafft! 😊

