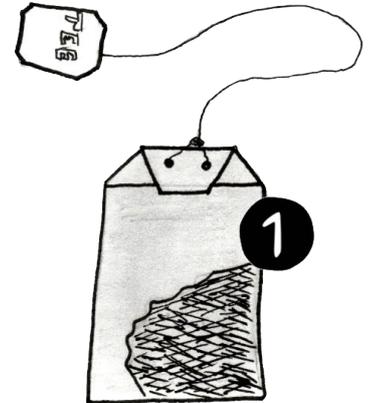


# Teebeutelrakete

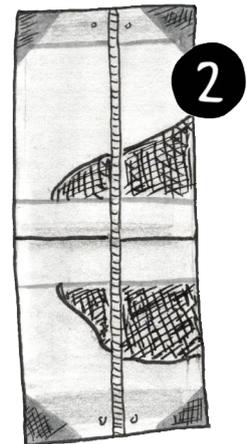


## Materialien:

- 1 Teebeutel
- Schere
- Teller (oder eine andere feuerfeste Unterlage)
- Feuerzeug (oder Streichhölzer)

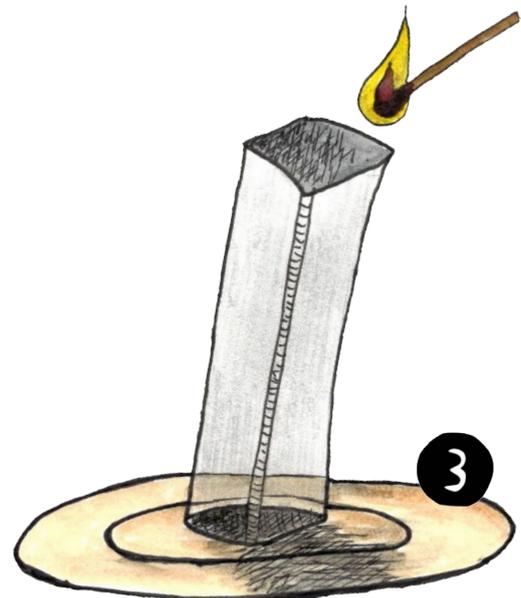


1. Schneide das kleine Papierschildchen und die Schnur vom Teebeutel ab.  
Öffne den Teebeutel und entleere ihn.



2. Stelle den leeren Teebeutel aufrecht auf den Teller.

3. Zünde nun den oberen Teil des Beutels an.  
Der Teebeutel darf nicht umfallen!



### Vorsicht mit Feuer!

Führe das Experiment nur durch,  
wenn ein Erwachsener in der Nähe ist.



# Lavalampe



## Materialien:

- 1 leeres Einmachglas (für etwa 500ml)
- ca. 250ml Pflanzenöl (z.B. Sonnenblumenöl)
- ca. 250 ml (Leitungs-)Wasser
- mehrere Brausetabletten oder Spülmaschinentabs
- etwas Lebensmittelfarbe



1. Gib zuerst ca. 250ml Pflanzenöl in das leere Einmachglas (etwas weniger als die Hälfte).
2. Fülle das Glas mit ca. 250ml Leitungswasser auf. Als Nächstes kommen einige Tropfen der Lebensmittelfarbe zum Wasser-Öl-Gemisch dazu.
3. Nun ist deine Lavalampe startklar: Zerbrich die Brausetablette oder den Spülmaschinentab in zwei Teile. Lasse den ersten Teil in das Glas fallen.



Was kannst du **beobachten**?

Mit der zweiten Hälfte der Tablette oder des Tabs, geht es wieder von vorne los!



## Umgang mit Lebensmitteln!

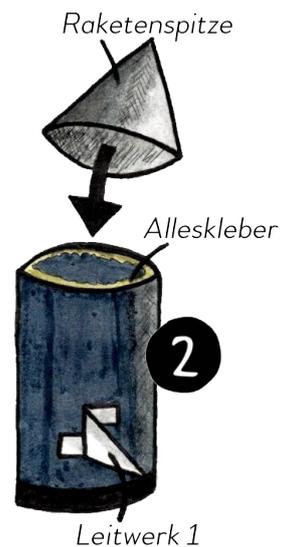
Für dieses Experiment nutzt du Lebensmittel wie Öl und Brausetabletten. **Gehe sparsam mit allen Materialien um!** Immer nur so viel wie wirklich notwendig!

# Filmdosen-Rakete

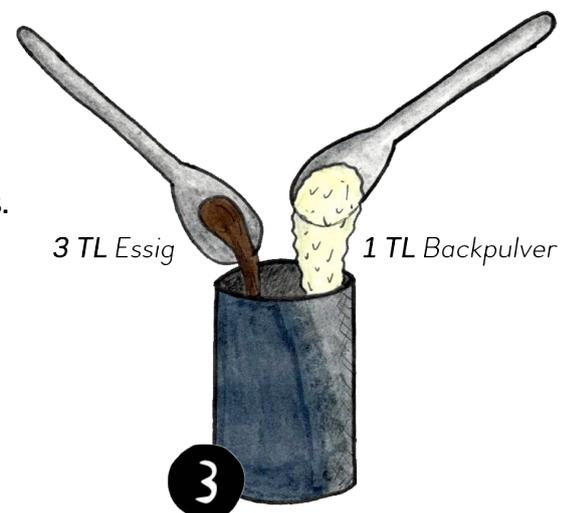


## Materialien:

- 1 leere Filmdose mit Deckel
- *pro Start*: 1 Teelöffel Backpulver und 3 Teelöffel Essig
- Schere, Alleskleber
- Bastelvorlage „Filmdosenrakete“

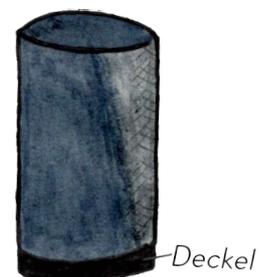


1. Suche einen geeigneten Platz für den Raketenstart. Führe diesen Versuch unbedingt **im Freien** durch! Essig und Backpulver können umherspritzen und es kann sehr unangenehm riechen.
2. Vor dem Start kannst du deine Rakete verzieren. Schneide dazu einfach die drei Bastelvorlagen aus. Klebe sie mit Alleskleber an die Filmdose.
3. Öffne die Filmdose. Fülle nun das Backpulver ein. Gib den Essig dazu und schließe schnell die Dose. Stelle sie in Abschussposition auf den Deckel.



Halte Sicherheitsabstand!  
Beuge dich **nie direkt über die Filmdose!**

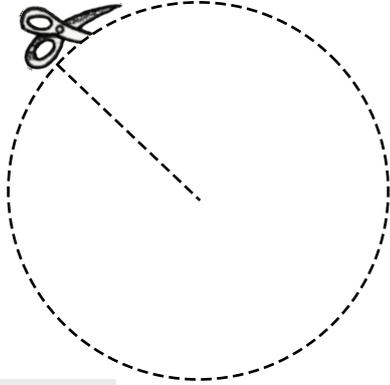
Die Filmdose in Abschussposition:



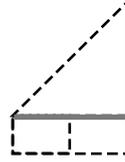


# Bastelvorlage: **Filmdosenrakete**

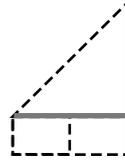
## Rakete 1:



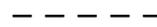
Raketenspitze



Leitwerk (1)



Leitwerk (2)

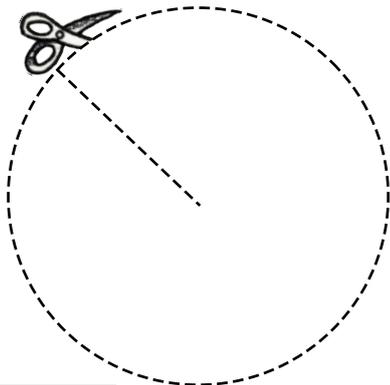


= schneiden

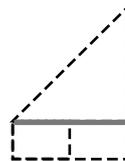


= falten

## Rakete 2:



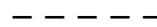
Raketenspitze



Leitwerk (1)



Leitwerk (2)



= schneiden



= falten (Faltlinie)

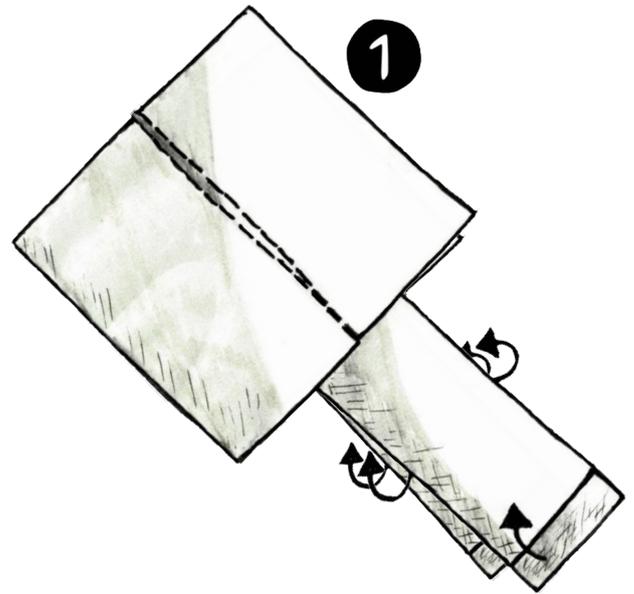
# Helikopter



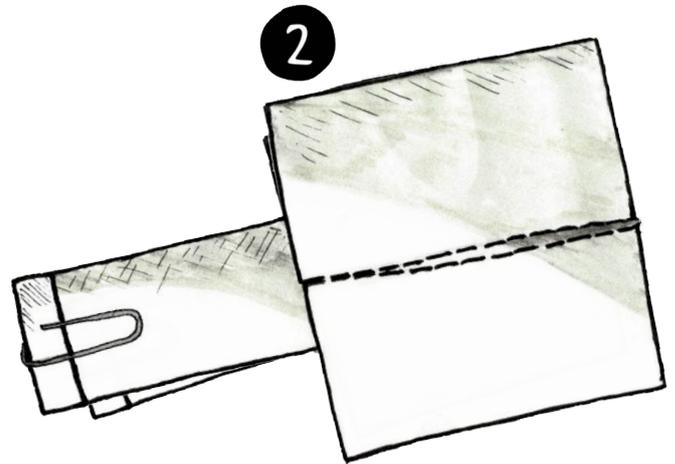
## Materialien:

- Bastelvorlage „Helikopter“
- 1 Büroklammer
- Schere

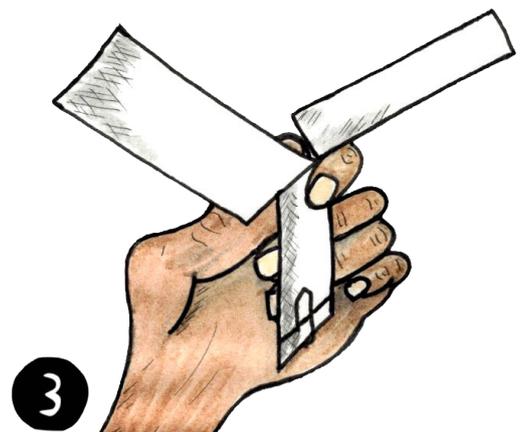
1. Schneide die Bastelvorlage entlang der gestrichelten Linien aus. Falte die beiden unteren Seiten nach hinten, klappe das kleine Rechteck darüber.



2. Beschwer den Helikopter unten mit der Büroklammer.

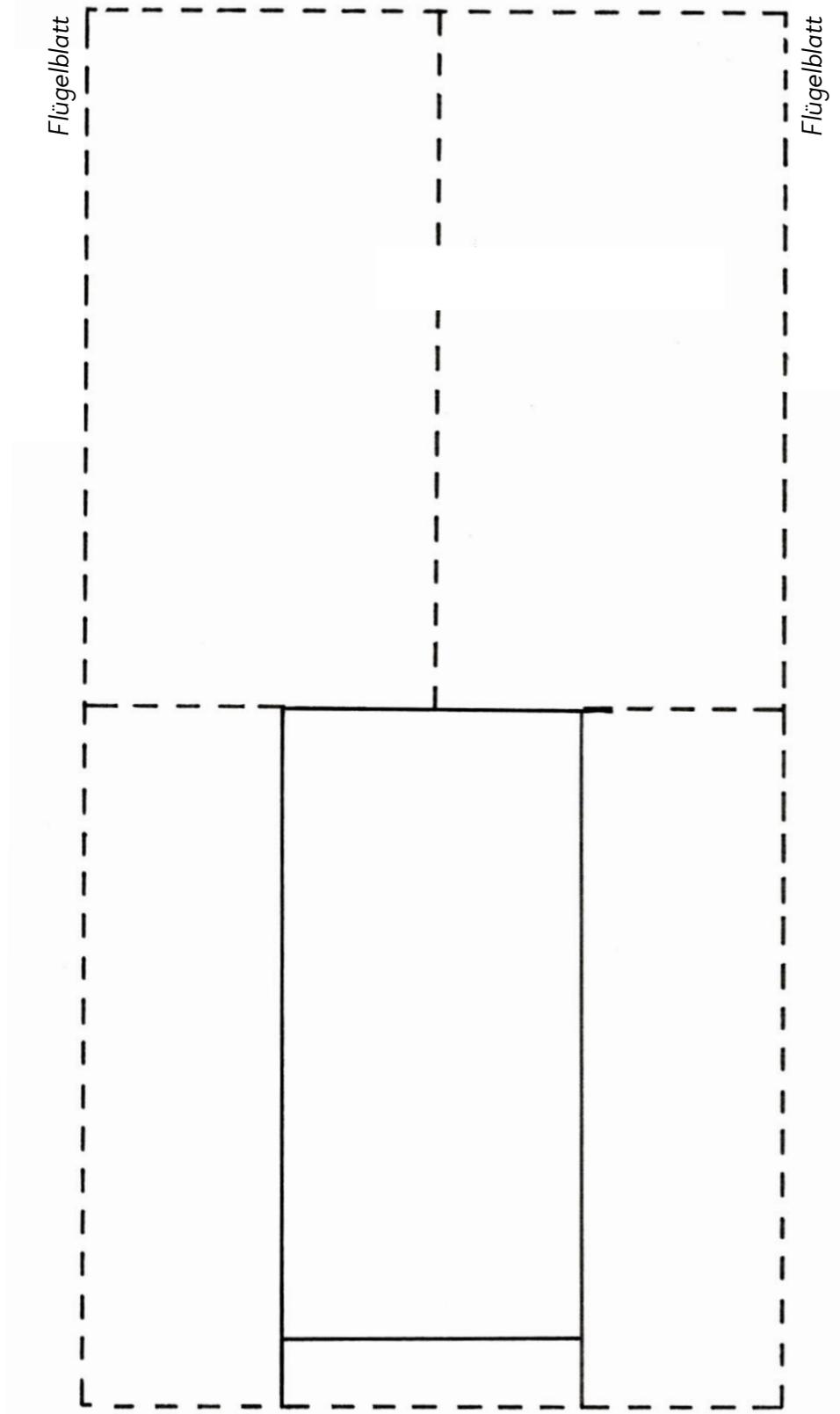


3. Falte die beiden Flügelblätter nach links und rechts. Nun ist dein Helikopter startklar:





# Bastelvorlage: **Helikopter**



-----

= schneiden

—————

= falten (Faltlinie)



Scanne den QR-Code,  
um dir Bildkarten zu den Schritten des  
„Forschungskreises“ herunterzuladen.

➔ [miloswelt.de](https://www.miloswelt.de)



**MILOS WELT**

Mit kreativen Ideen durch den GS-Alltag



**Bilder / Fotos / Grafiken:**

Soweit nicht anders angegeben, sind alle verwendeten Fotos und Grafiken  
Eigentum von Johannes Wolz, [www.miloswelt.de](https://www.miloswelt.de).

**Schriften:**

**Grundschrift** von Christian Urft (CC-BY 3.0) unter [fontlibrary.org](https://fontlibrary.org), geladen am 04. April 2018  
**Riffic** von Nini Prower/InkyType (Desktop-Lizenz erworben auf [fontspring.com](https://fontspring.com) am 10. November 2019)  
**Woodford Bourne** von Paulo Goode (Desktop-Lizenz erworben auf [fontspring.com](https://fontspring.com) am 19. Mai 2017)

*Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich  
zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen  
schriftlichen Genehmigung des Eigentümers.*