

Fledermaus-Suite



Videos &
Arbeitsblätter
gratis im Internet
www.aduis.com



Name:		Klasse:	
Stückliste:		Teile:	Werkzeugvorschlag:
2 Leisten	280 / 50 / 15 mm	B	Bleistift, Lineal
1 Leiste	210 / 70 / 10 mm	E	Schleifpapier, Feile
1 Leiste	149 / 20 / 10 mm	F	Laubsäge, Feinsäge
13 Leisten	280 / 5 / 5 mm	D	wasserfester Leim
1 Sperrholz Kiefer	400 / 180 / 4 mm	A	Cuttermesser
1 Sperrholz Kiefer	270 / 180 / 4 mm	C	Klebeband, Vorstecher
1 Dachpappe	240 / 100 mm	G	Schraubendreher
6 Schrauben	2,5 x 10		Bohrer Ø 1,5 Ø 3 Ø 4 mm
6 Nägel	12 x 20		Acrylfarben, Öl

Vorab eine kurze Geschichte zur Fledermaus:

Zu Fledermäusen gibt es schon so viel Wissenschaftliches, da möchte ich euch eine Geschichte erzählen: Vor langer Zeit in einem kalten Winter nahe am **Nordpol**, wurde es den Tieren ziemlich kalt und sie beratschlagten, was sie denn tun könnten.

Da kamen sie zu dem Schluss, dass sie die **Sonne** rufen müssten, damit es ihnen wieder warm würde.

Als sie diese gerufen hatten, rückte die Sonne ein wenig näher und es wurde wärmer. Doch eines Tages, beim Aufgehen blieb sie an einem Eisberg hängen und in weiten Teilen der Erde blieb es lange Zeit Nacht.

Den Tieren wurde entsetzlich heiß und sie hörten das Flehen und Rufen der Sonne. Sie beratschlagten abermals, was zu tun sei. Jemand musste die Sonne befreien. Ein kleiner **Polarfuchs** mit weißem Fell meldete sich freiwillig, um eine größere Katastrophe zu verhindern.

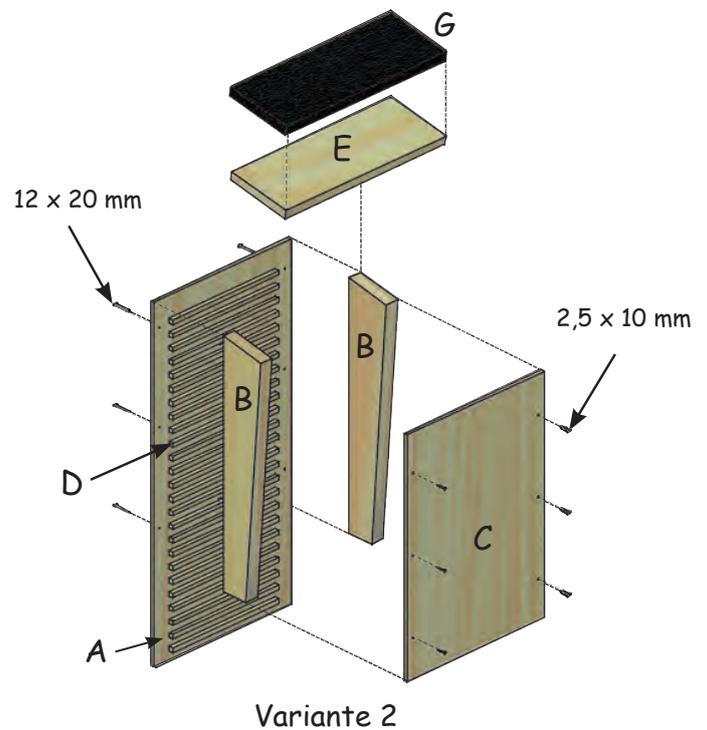
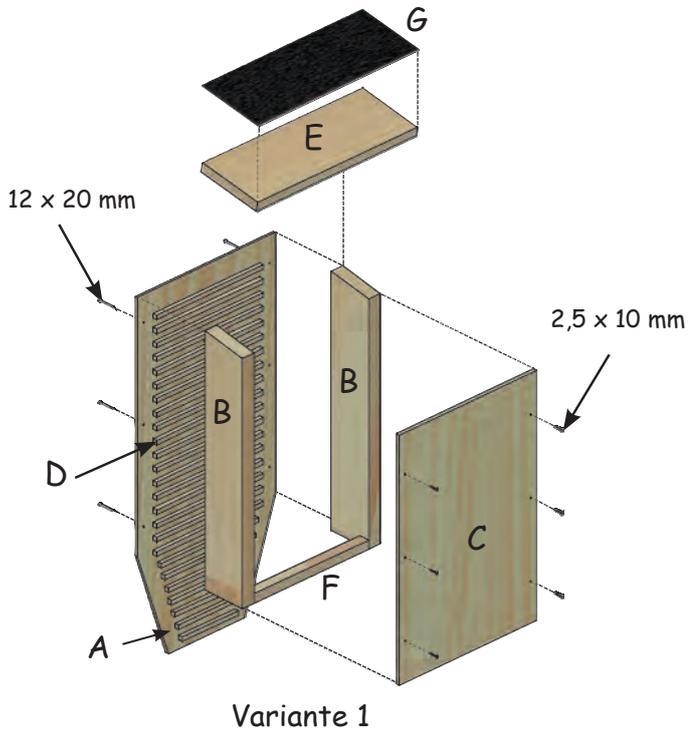
Er schwamm auf dem Rücken einer Robbe zu dem **Eisberg**. Dort kletterte er flink hinauf und befreite die Sonne. Aber oje, sein weißes Fell und seine Augen waren versengt, sein buschiger Schwanz verbrannt. Die Sonne sprach zu ihm: „Weil du mich so tapfer befreit hast, hast du einen **Wunsch** frei“. Der geschwärzte Fuchs sprach: „Ich hätte gerne Flügel, damit ich fliegen kann, und Augen damit ich sehen kann.“

Die Sonne sprach: „Die Flügel will ich dir gerne schenken, die Augen kann ich dir jedoch nicht zurück geben. Doch sollst du auch ohne Augen sehen können, sodass du auch in der Nacht fliegen kannst“. Da auch sein dickes Fell verbrannt war darf er seit jeher in wärmeren Gegenden leben, und wir kennen ihn heute als **Fledermaus**.

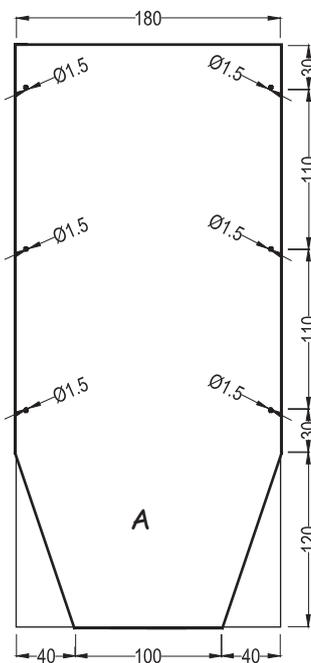
So ein kleiner **Held** hat doch wirklich ein Häuschen verdient!

Die Bauanleitung:

1. Übersicht - Explosion:



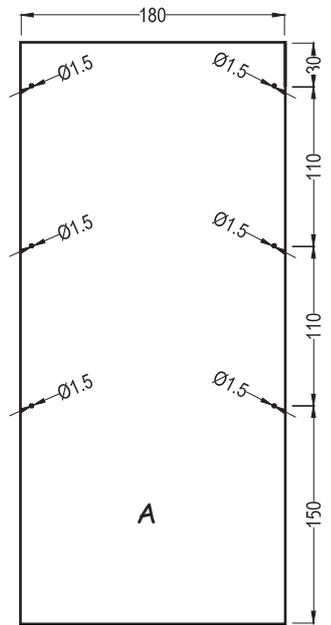
2. Die Rückwand - Teil (A):



• Bohre die Löcher $\varnothing 1,5$ mm.

Variante 1:

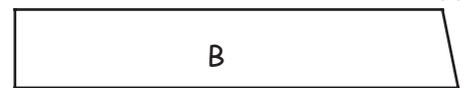
Säge die Form von Teil (A) mit der Laubsäge aus und arbeite die Sägekante mit Schleifpapier nach.



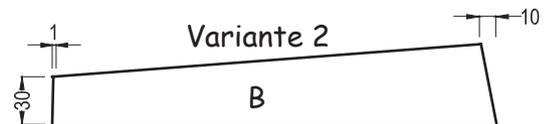
Variante 1

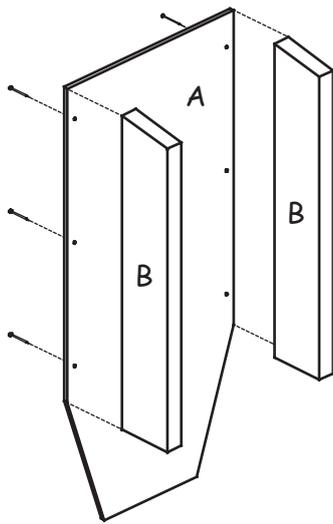
3. Die Teile (B):

- Säge die Teile (B) nach Abbildung zu.
- Arbeite die Sägekanten mit Feile und Schleifpapier nach.

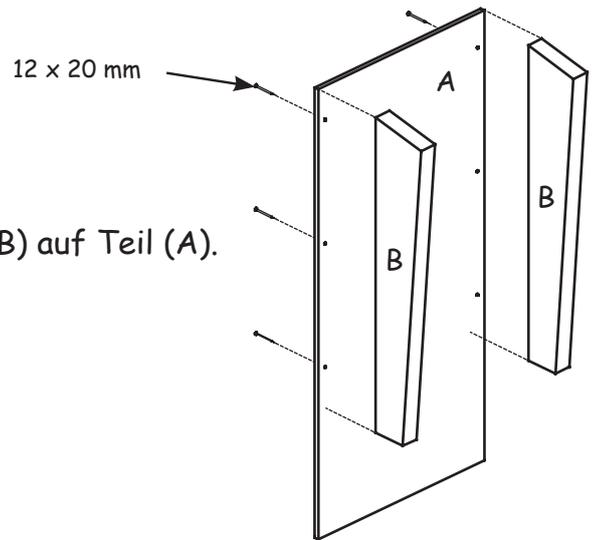


Variante 2





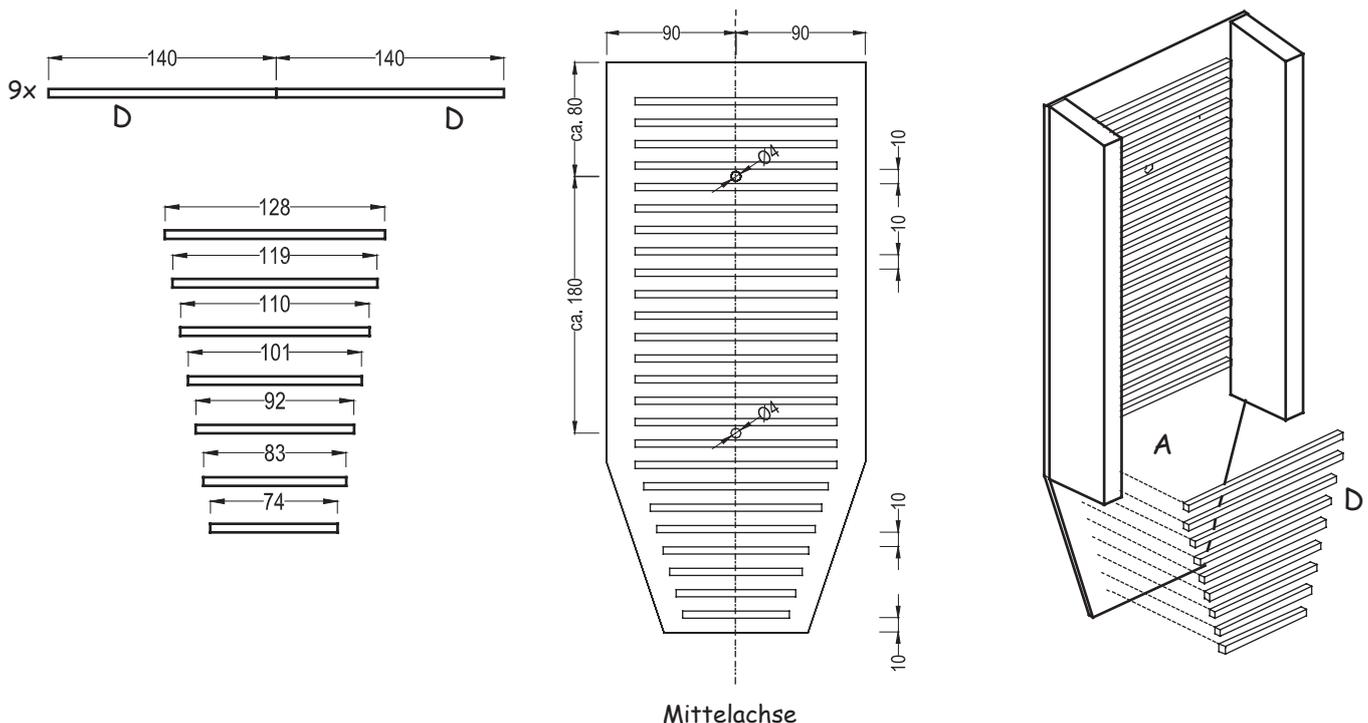
• Leime und nagle die Teile (B) auf Teil (A).



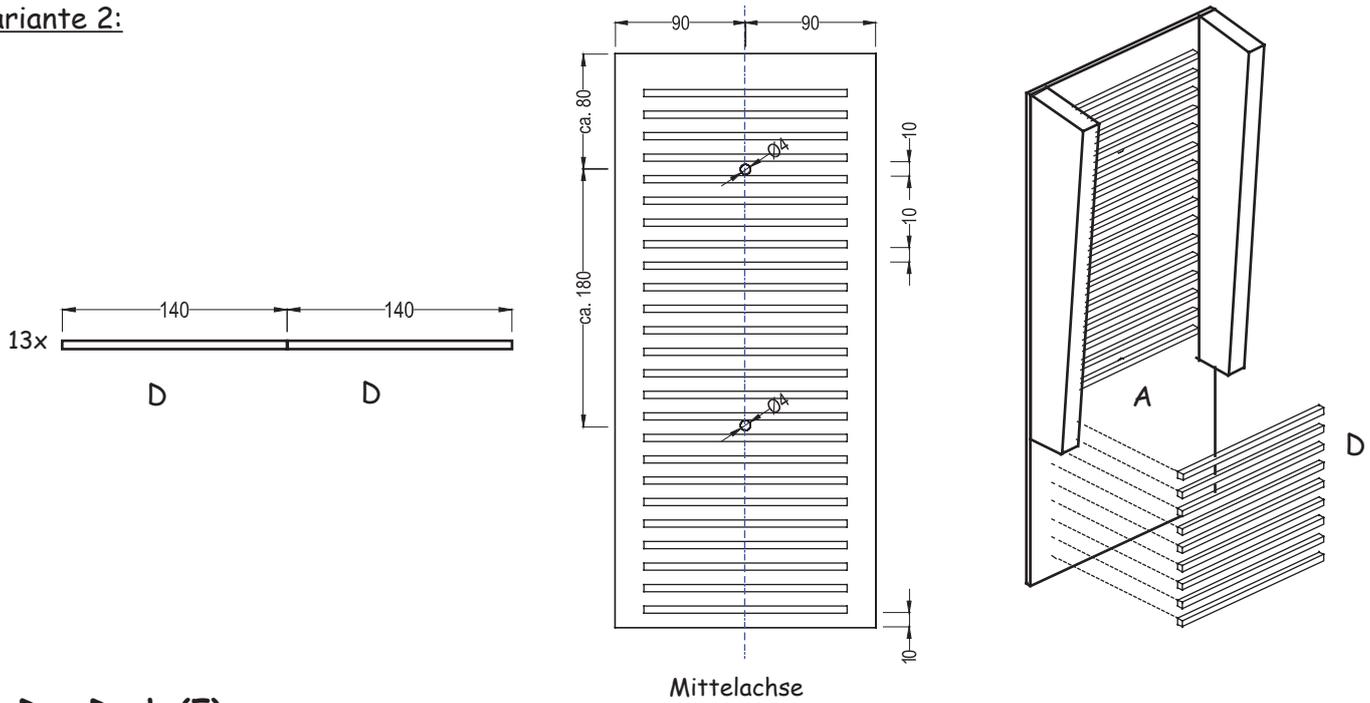
4. Die Leisten (D):

- Säge die Leisten (D) ab.
 - Zeichne sowohl auf den Leisten (D), als auch auf Teil (A) die Mittelachse ein.
 - Leime die Leisten (D) auf Teil (A).
 - Beginne dabei von unten nach oben und verwende Leiste (F) als Abstandhalter zwischen den Leisten.
- Bohre 2 Löcher $\varnothing 4$ mm nach Abbildung.

Variante 1:

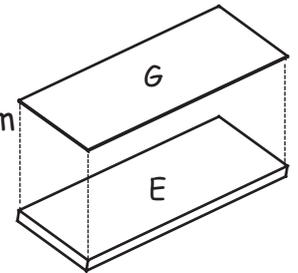


Variante 2:



5. Das Dach (E):

- Leime Teil (E) mit wasserfestem Leim auf die Dachpappe (G).
- Schneide nach dem Trocknen des Leims die überstehenden Reste mit einem Messer ab.

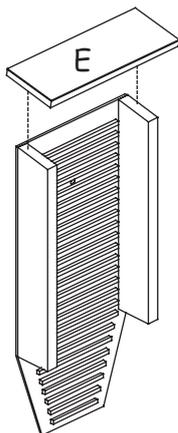
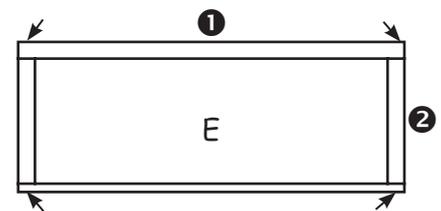


Variante Dachpappe seitlich anleimen:

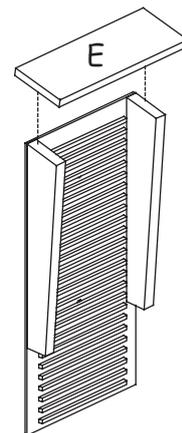
- Schneide Dachpappe (G) auf ein Rechteck 230 / 85 zu.
- Leime Teil (E) nach Abbildung auf.
- Schneide die Dachpappe nach Abbildung durch.



- 1 Biege die längs überstehende Dachpappe um und leime sie an die Seitenkanten von Teil (E).
-> mit Klebebändern fixieren.
- 2 Biege ebenfalls die quer überstehenden Papplaschen nach unten und leime sie an Teil (E).
-> Fixiere sie mit Klebebändern.

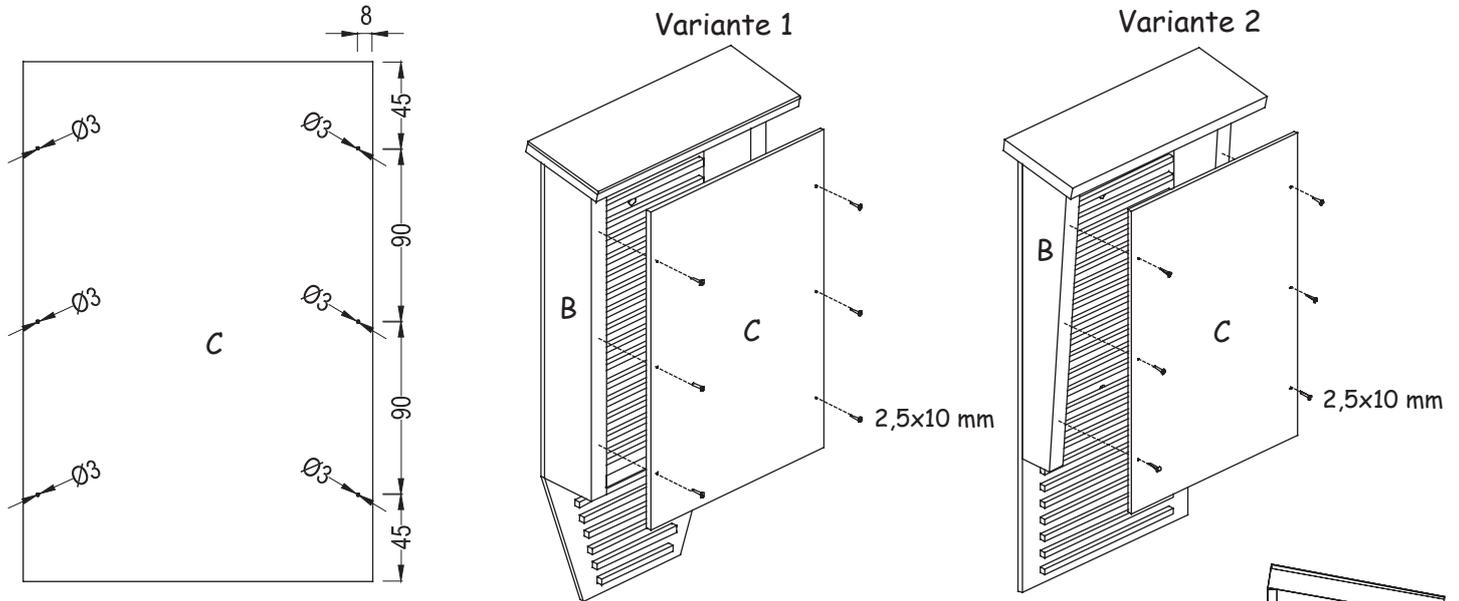


- Leime Dach (E) auf.

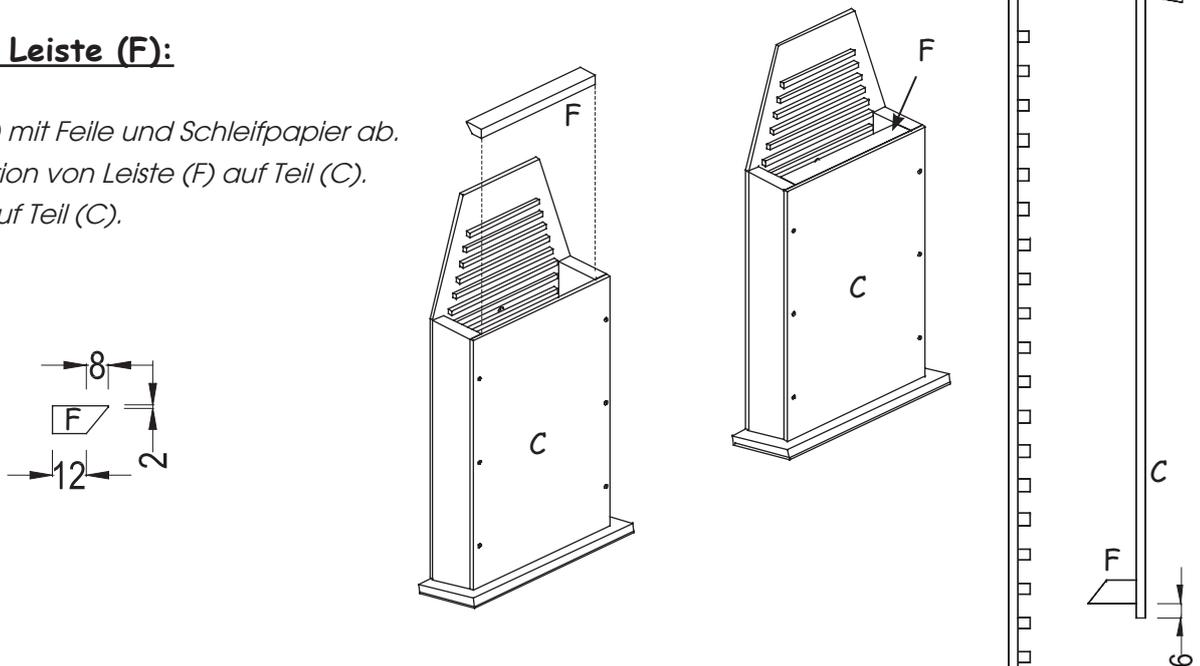


6. Die Vorderwand (C):

- Bohre die Löcher in Teil (C).
- Lege Teil (C) auf die Teile (B) und stich die Bohrungen mit einem Vorstecher in den Leisten (B) vor.
- Schraube Teil (C) auf die Teile (B).

**7. Variante 2 - Leiste (F):**

- Schräge Leiste (F) mit Feile und Schleifpapier ab.
- Markiere die Position von Leiste (F) auf Teil (C).
- Leime Leiste (F) auf Teil (C).

**8. Oberfläche:**

- Bemale die Oberfläche deiner Fledermaussuite mit Acrylfarben oder imprägniere sie mit Öl.



Vorsicht beim Aufhängen deiner Fledermaussuite. Lass dir am Besten von einem Erwachsenen dabei helfen!

Viel Spaß und gutes Gelingen!