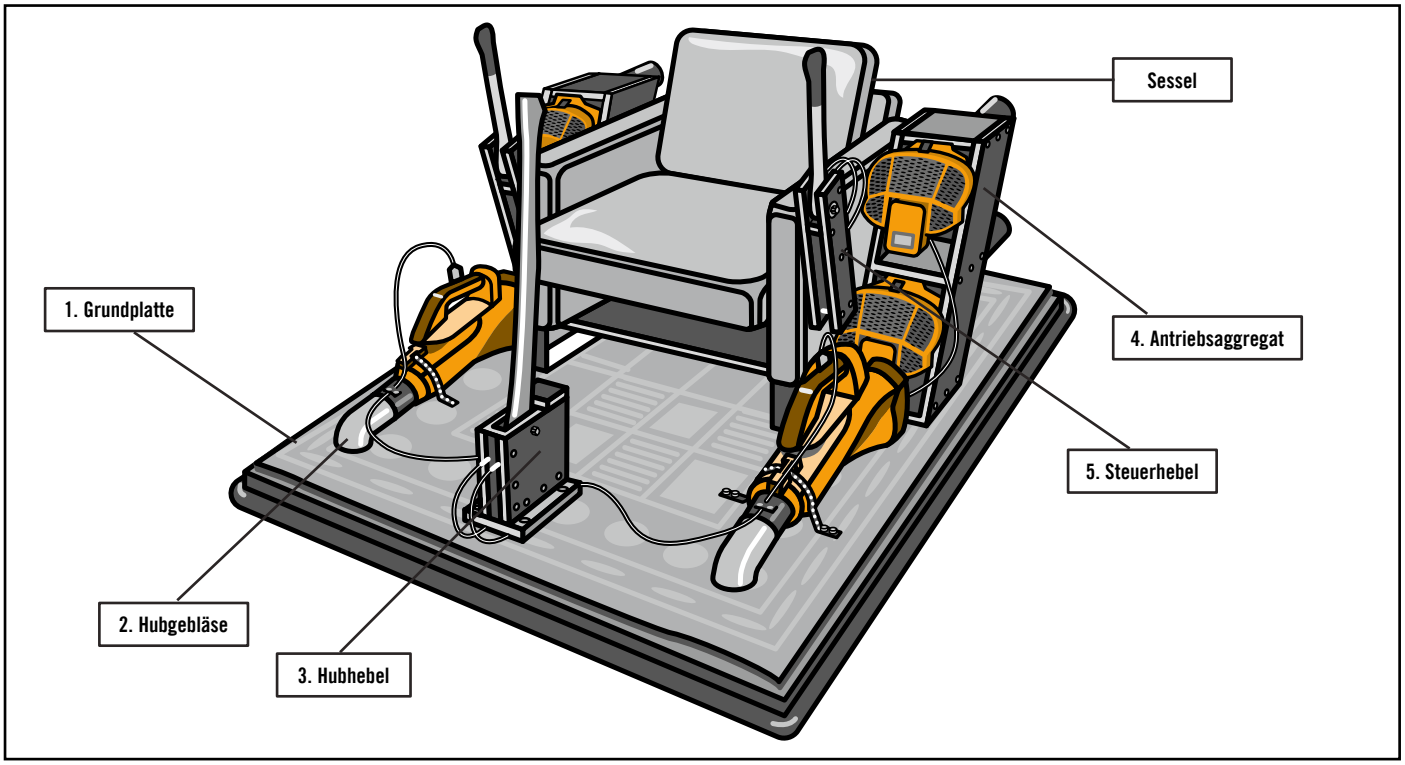
DAS HERRENZIMMER

Er hat einen Raum. Er hat Zeit. Und niemand hält ihn auf.

Ein HORNBACH Original

Hoversessel bauen



1. Grundplatte

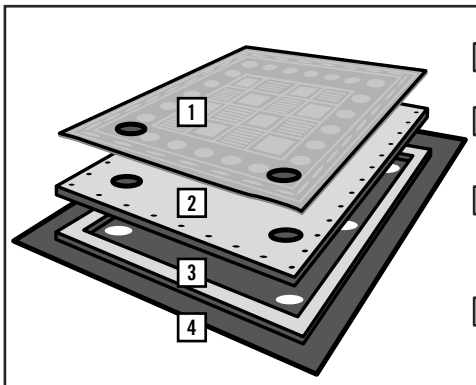
Material vorbereiten

1 Teppich in gewünschter Größe besorgen. Zwei Luftlöcher wie bei nachfolgender Abdeckplatte deckungsgleich in den Teppich schneiden.

2 Die Abdeckplatte aus einer Siebdruckplatte zuschneiden. Zwei Luftlöcher mit 7 cm ø im Abstand von 13 cm von den Ecken herausschneiden. Schraubenlöcher in die Grundplatte bohren. Lochabstand: ca. 15 cm. Randabstand: 5 cm.

3 Den Rahmen aus einer Siebdruckplatte zuschneiden. Den Ausschnitt heraussägen.

4 Teichfolie in passender Größe besorgen. Auf jeder Seite 3 Luftlöcher mit ca. 5 cm Ø in die Folie schneiden.



1 Teppich

2 Abdeckplatte (Siebdruckplatte, 2 cm), 188 cm x 126 cm

3 Rahmen (Siebdruckplatte, 2 cm), außen 188 cm x 126 cm, innen 168 cm x 106 cm

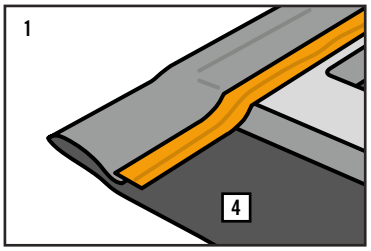
4 Teichfolienzuschnitt, 218 cm x 156 cm

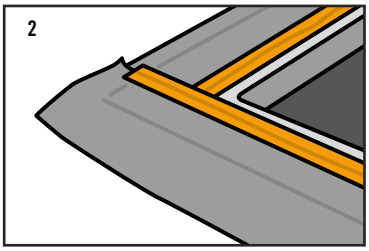
Montage

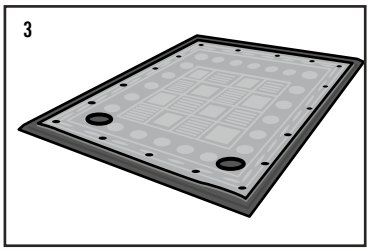
1. Den Rahmen und die Teichfolie mittig zueinander ausrichten. Die Teichfolie an den Längsseiten hochklappen und auf dem Rahmen oben mit starkem Klebeband verkleben.

2. Die Teichfolie an den Schmalseiten ebenfalls hochklappen und verkleben. Nach unten hat die Teichfolie einen Überstand zum Ausdehnen.

3. Auf den Rahmen nun die Abdeckplatte bündig auflegen und von oben mit dem Rahmen verschrauben. Du kannst z. B. Senkkopf-Holzschrauben, 4 mm x 40 mm, verwenden. Diese passen auch für die restlichen Holzverbindungen. Den Teppich kannst Du mit doppelseitigem Klebeband befestigen. Die beiden Luftlöcher müssen mit der Abdeckplatte übereinstimmen.







2. Hubgebläse

Material vorbereiten

1 Hubgebläse (Laubbläser) besorgen. Mehr Power – mehr Spaß.

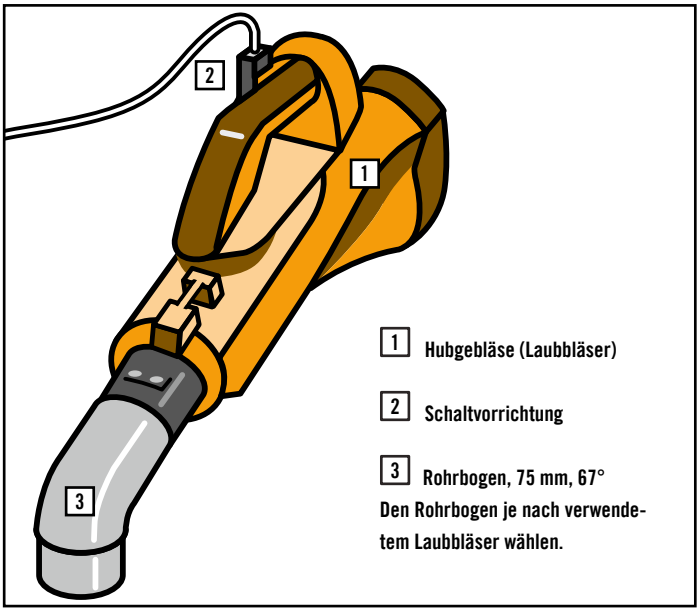
2 Schaltvorrichtung passend zu Laubbläser individuell bauen.

3 Am Anschluss-Stutzen für das Blasrohr einen 67°-Bogen aufstecken.

Montage

Blechwinkel mit Öffnung für Bowdenzug anfertigen und mit Bowdenzug so befestigen, dass der Schalthebel damit bedient werden kann. Unter Umständen muss das Gehäuse geöffnet werden, um den Bowdenzug mit dem Schalthebel verbinden zu können.

Achtung: Beim Öffnen des Gehäuses sowie bei Zweckentfremdung erlischt u. U. die Gewährleistung des Herstellers.



3. Hubhebel

Material vorbereiten

1 bis 5 Zuschnitte aus 2-cm-Siebdruckplatte anfertigen. Schraubenlöcher nach Zeichnung bohren.

3 Seitlich zwei Schlitze zum Einführen der Bowdenzüge anbringen (siehe Zeichnung).

6 Den Hubhebel aus einem Axtstiel anfertigen. Dazu eine Achsbohrung und auf beiden Seiten je einen Aufnahmeschlitz für den Bowdenzug anbringen.

Funktionsprinzip

Zum Befestigen des Hubhebels wird ein Gehäuse benötigt, in dem der Hubhebel gelagert ist und die beiden Bowdenzüge bewegt. Diese wiederum führen zum Hubgebläse und steuern dieses über den Startknopf.

Montage

1. Die beiden Schlitze für die Bowdenzüge so anfertigen, dass diese auf einer Höhe mit den Aufnahmeschlitzen am Hubhebel sind.

2. Die vorgesehenen Holzzuschnitte verschrauben.

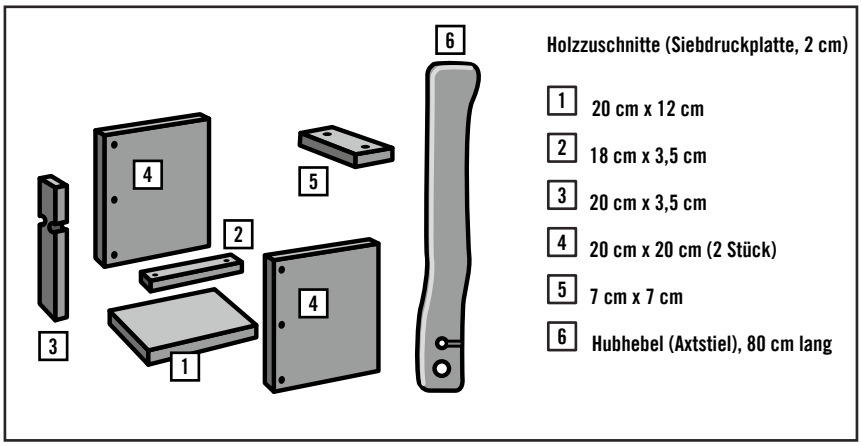
3. Den ersten Bowdenzug in den Schlitz des Seitenteiles einführen.

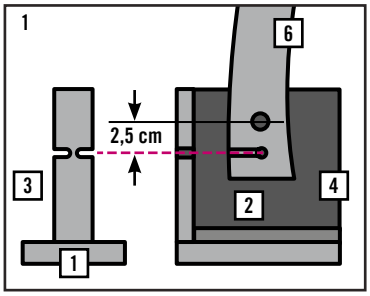
4. Den Bowdenzug in den hinteren Aufnahmeschlitz am Hubhebel einsetzen. Als Achse für den Hubhebel eine Gewindestange in die Rückwand einsetzen. Auf der Rückseite eine Mutter mit Unterlegscheibe aufdrehen. Dann den Hubhebel mit dem Bowdenzug auf die Gewindestange aufstecken. **TIPP:** Damit sich der Bowdenzug am Hubhebel nicht löst, kann er mit Klebeband gesichert werden.

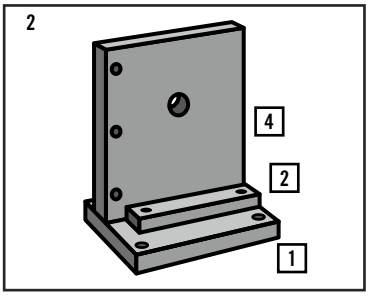
5. Den vorderen Bowdenzug ebenfalls einsetzen und mit dem Hubhebel verbinden.

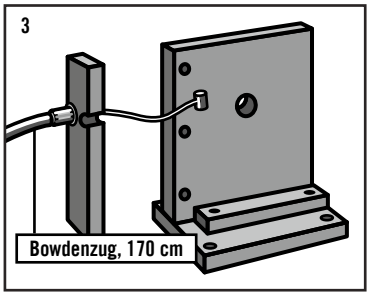
6. Die vordere Platte ansetzen, verschrauben und die Mutter mit Unterlegscheibe auf die Gewindestange aufdrehen. Die Anschlagplatte für den Hubhebel von oben verschrauben.

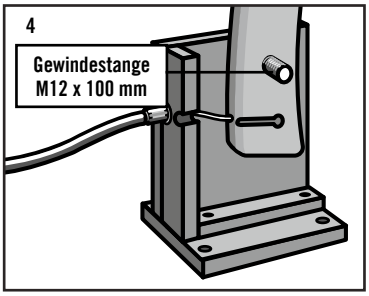
Wichtig: Die Bowdenzüge müssen jeweils mit den Hubgebläsen verbunden sein.

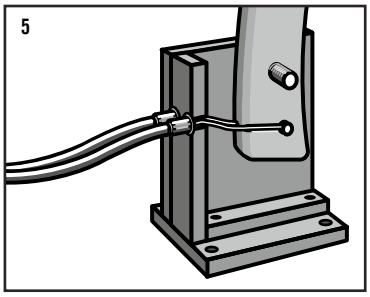


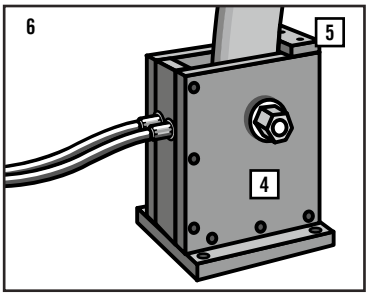












4. Antriebsaggregate

Material vorbereiten

1 Seitenwand mit Schrägschnitt vorbereiten.

2 Regalböden zuschneiden.

3 Antriebsgebläse (Laubbläser) besorgen. Schaltvorrichtung wie bei Hubgebläse bauen. Blasrohr aufsetzen.

Funktionsprinzip

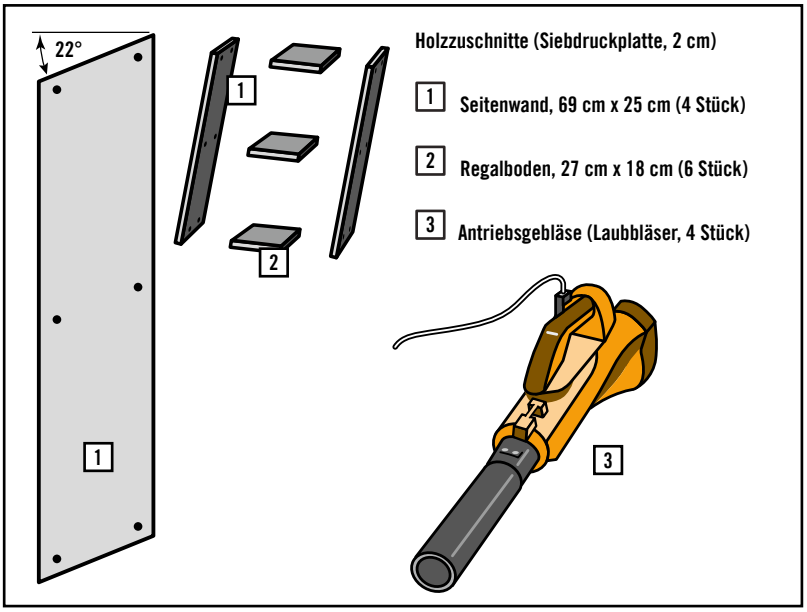
Die beiden Antriebsaggregate bestehen aus jeweils einem Regal, in das je zwei Antriebsgebläse eingebaut werden. Die Aggregate sorgen für den Vorschub des Hoversessels. Die Lenkung erfolgt durch die Bedienung des Antriebshebels auf der rechten oder linken Seite.

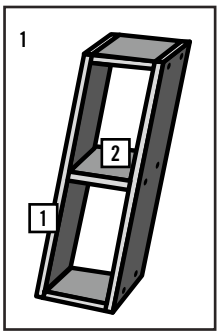
Montage

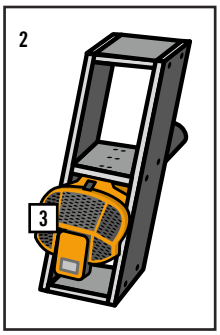
1. Die beiden Regale aus den angefertigten Holzzuschnitten montieren. Die Schraubenlöcher in die jeweiligen Zuschnitte vorbohren. Zur Verschraubung können Senkkopf-Holzschrauben, 4 mm x 40 mm, verwendet werden.

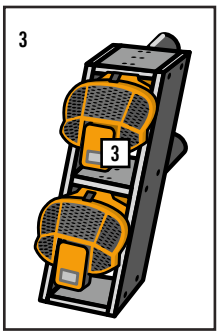
2. Zuerst das jeweils untere Gebläse in das Regal einsetzen. Das Gebläse muss um 180° gedreht werden, damit es an der Gehäuseunterseite verschraubt werden kann. Je nach Form des Gehäuses muss die Schraubenlänge gewählt werden. Die Schrauben dürfen nur in den äußeren Gehäuseteil eingedreht werden.

3. Anschließend das jeweils obere Gebläse in das Regal einsetzen und verschrauben.









5. Steuerhebel

Material vorbereiten

1 2 3 Zuschnitte aus 2-cm-Siebdruckplatte anfertigen. Schraubenlöcher bohren.

3 Seitlich zwei Schlitze zum Einführen der Bowdenzüge anbringen (siehe Zeichnung).

4 Den Steuerhebel aus einem Axtstiel anfertigen. Dazu eine Achsbohrung und auf beiden Seiten je einen Aufnahmeschlitz für den Bowdenzug anbringen.

Montage

1. Die beiden Schlitze für die Bowdenzüge so anfertigen, dass diese auf einer Höhe mit den Aufnahmeschlitzen am Steuerhebel sind.

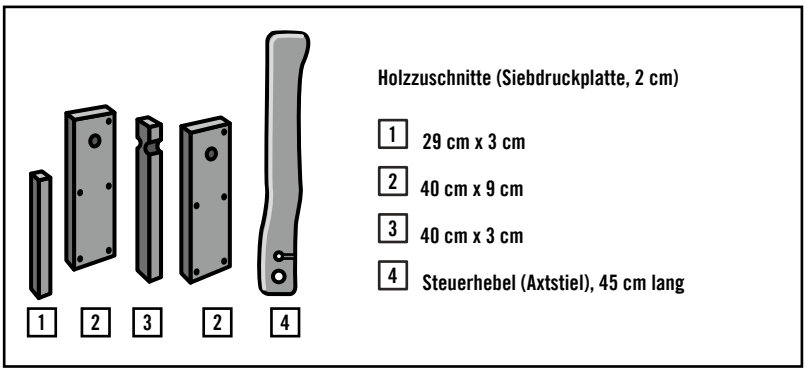
2. Die vorgesehenen Holzzuschnitte verschrauben.

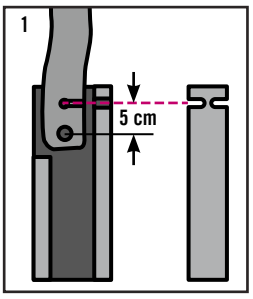
3. Den hinteren Bowdenzug in den hinteren Schlitz und am Steuerhebel einsetzen. Als Achse für den Steuerhebel eine Gewindestange in die Rückwand einsetzen. Den Steuerhebel mit dem Bowdenzug auf die Gewindestange aufstecken. **TIPP:** Damit sich der Bowdenzug am Steuerhebel nicht löst, kann er mit Klebeband gesichert werden.

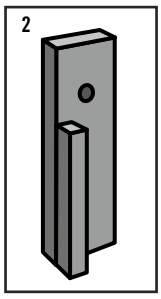
4. Für den Rückzug des Steuerhebels eine Zugfeder anbringen. Den vorderen Bowdenzug ebenfalls einsetzen und mit dem Steuerhebel verbinden.

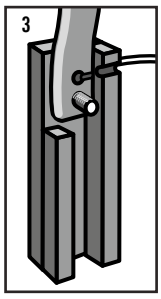
5. Die vordere Abdeckung des Gehäuses aufschrauben und die Mutter mit einer Unterlegscheibe aufschrauben.

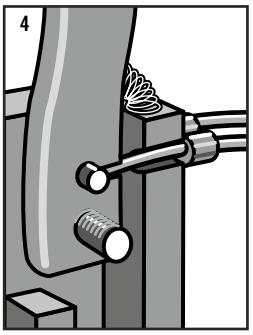
Wichtig: Die Bowdenzüge müssen jeweils mit den Antriebsaggregaten verbunden sein.

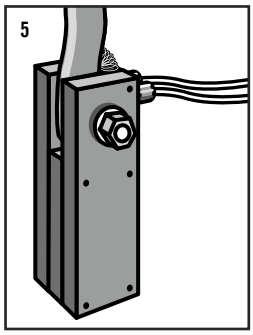












Endmontage

Sessel nach vorhandenen Möglichkeiten auf Grundplatte verankern. Ist abhängig vom verwendeten Sessel.

Tipp: Erst nach einem Testlauf den Sessel endgültig verankern. Durch den Sessel kann das Gleichgewicht der Gesamtkonstruktion noch ausgeglichen werden.

Die beiden Antriebsaggregate seitlich des Sessels an der Grundplatte verschrauben.

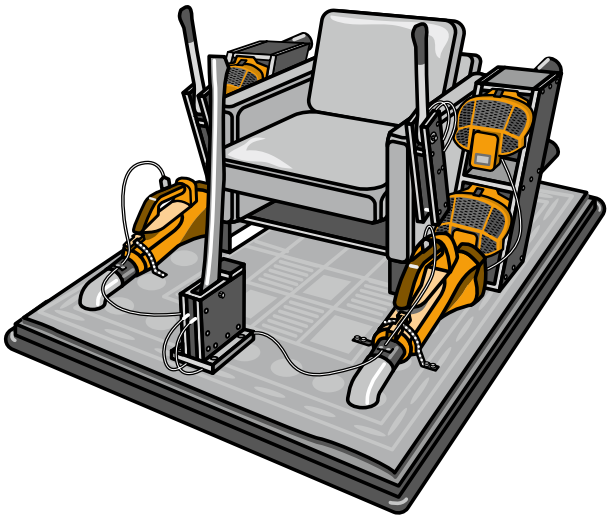
Die beiden Steuerhebel am Sessel so anbringen, dass sie leicht zu bedienen sind. Die Bowdenzüge sind mit den Antriebsaggregaten verbunden.

Tipp: Darauf achten, dass die Bowdenzüge nicht geknickt werden.

Die beiden Hubgebläse mit den Rohrbögen in die vorgesehenen Öffnungen an der Grundplatte einsetzen. Die Gebläse mit Lochbändern an der Grundplatte verschrauben.

Den Hubhebel mit den verbundenen Bowdenzügen vorne an der Grundplatte montieren.

Platz nehmen und mit aufgeladenen Akkus die Funktion testen.



Material und Werkzeug

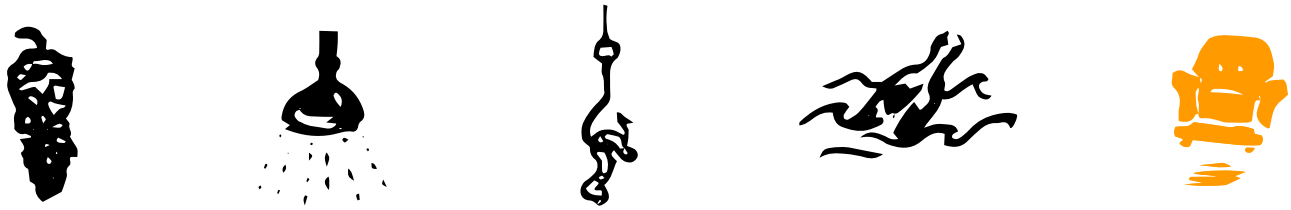
Hoversessel bauen

Material

- ☐ Akku-Laubbläser
- ☐ Axtstiel
- ☐ Doppelseitiges Klebeband
- ☐ Gewindestange
- ☐ Lochband
- ☐ Mutter
- ☐ Reparaturband
- ☐ Rohrbogen
- ☐ Schraube
- ☐ Siebdruckplatte
- ☐ Teichfolie
- ☐ Teppich
- ☐ Unterlegscheibe
- ☐ Zugfeder

Werkzeug

- ☐ Akkuschrauber
- ☐ Cutter
- ☐ Feile
- ☐ Handkreissäge
- ☐ Lochsäge
- ☐ Marker
- ☐ Maulschlüssel
- ☐ Winkelschleifer
- ☐ Zollstock

Das solltest Du noch besorgen

- ☐ Bowdenzug
- ☐ Sessel