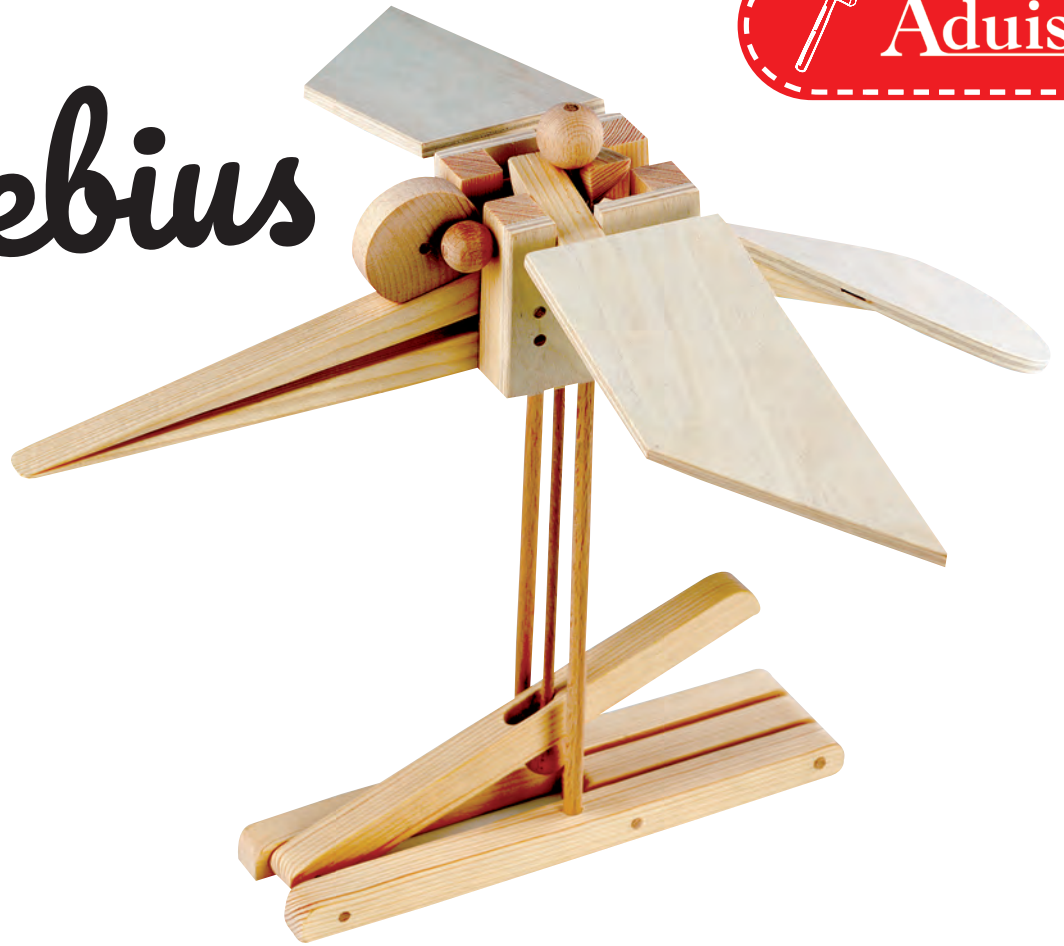
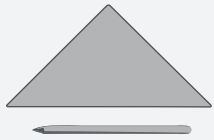


Eusebius



WERKZEUGVORSCHLAG:



Bleistift & Lineal



Feinsäge



Laubsäge

Bohrer
Ø 4,5 mm
Ø 6 mm

Feile



Schleifpapier



Holzleim

NAME:

KLASSE:

STÜCKLISTE:

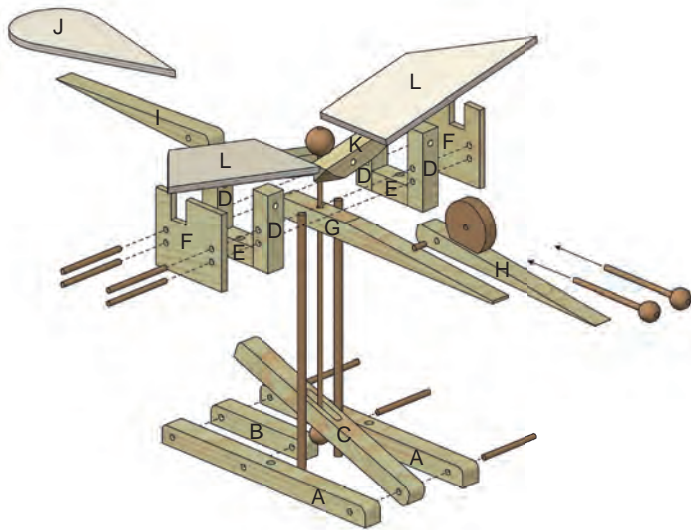
ABMESSUNGEN:

BEZEICHNUNG:

TEILE:

STÜCKLISTE:	OK✓	ABMESSUNGEN:	BEZEICHNUNG:	TEILE:
5 Holzleisten	<input type="checkbox"/>	300 / 15 / 15 mm		A-E, G
1 Holzleiste	<input type="checkbox"/>	180 / 15 / 15 mm	Schnabel	H
1 Holzleiste	<input type="checkbox"/>	150 / 15 / 15 mm	Schwanzfeder	I
2 Rundstäbe	<input type="checkbox"/>	195 / Ø 6 mm		R1
1 Rundstab	<input type="checkbox"/>	320 / Ø 4 mm		R2, R4
2 Rundstäbe	<input type="checkbox"/>	245 / Ø 4 mm		R3, R4, R5
1 Sperrholzplatte	<input type="checkbox"/>	270 / 65 / 6 mm	Seiten, Schwanzfeder	F, J
1 Sperrholzplatte	<input type="checkbox"/>	240 / 65 / 6 mm	Flügel	L
4 Kugeln	<input type="checkbox"/>	Ø 15 mm		
1 Holzrad	<input type="checkbox"/>	Ø 40 mm		

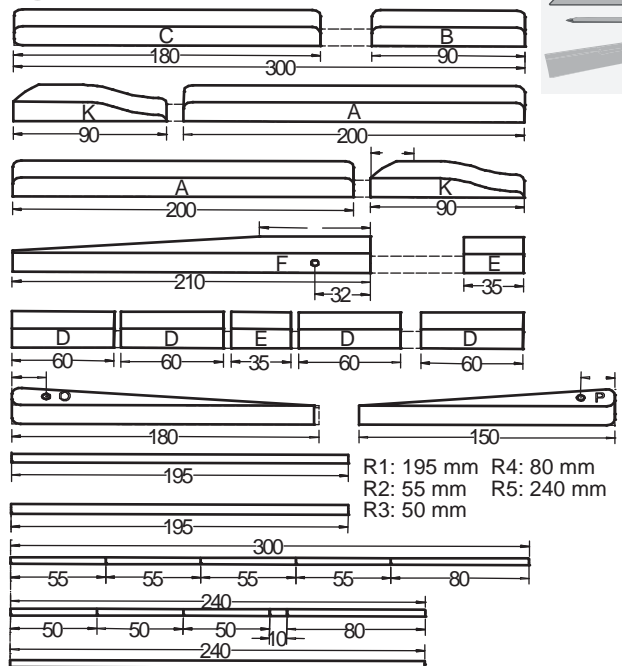
1 Übersicht:



Verschaffe dir einen ersten Überblick.

OK ✓

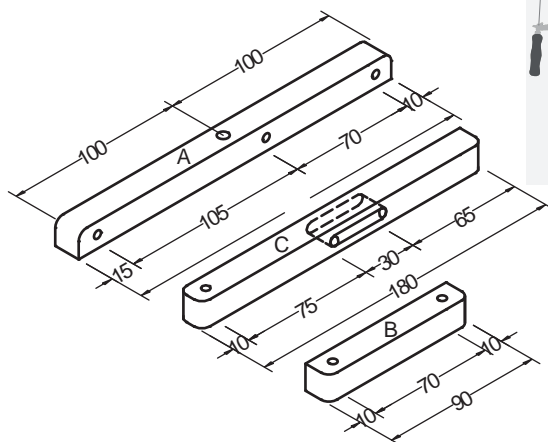
2 Ablängen:



Schneide die **Leisten** auf die **angegebenen Maße** zu. Die Rundungen und Abschrägungen sind in den folgenden Schritten besser dargestellt. Schneide auch die **Rundstäbe** auf die angegebenen Längen.

OK ✓

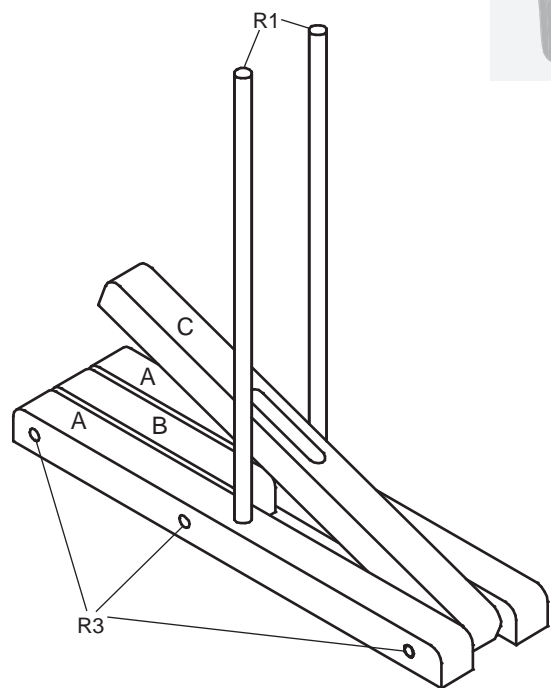
3 Fußgestell-Teile:



Trage die dargestellten Löcher auf die Teile (A, B, C) auf und bohre sie mit dem **Ø 4,5 mm Bohrer**. Schneide anschließend das **Langloch** mit der Laubsäge aus. Arbeite die Kanten mit Schleifpapier nach.

OK ✓

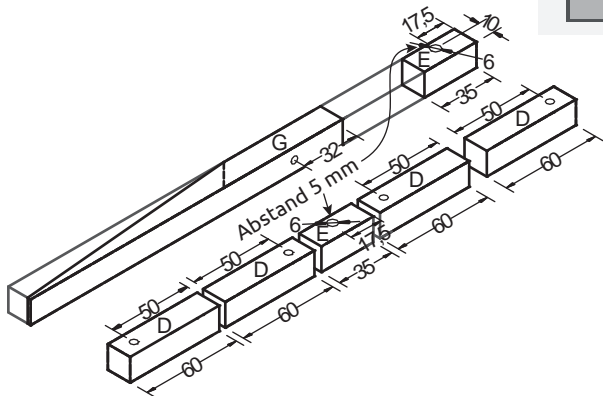
4 Fußgestell zusammenbauen:



Leime die Teile (A, B, C) mit den Rundstäben (R3) (50 mm / Ø 4 mm) wie in der Darstellung zusammen. Leime daraufhin die Rundstäbe (R1) (195 mm / Ø 6mm) ein.

OK ✓

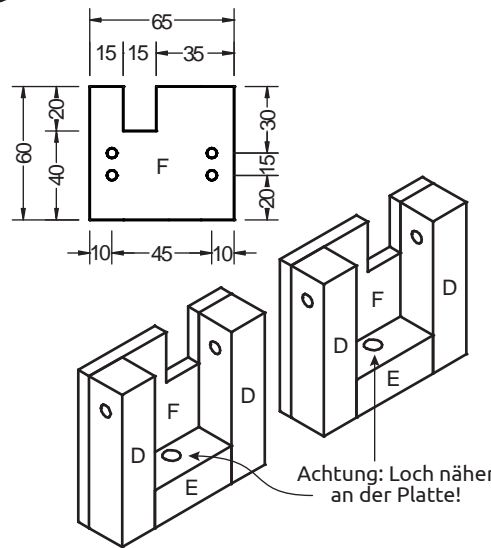
5 Körper-Teile:



Bohre die angegebenen Löcher mit einem $\varnothing 4,5$ mm Bohrer **zentriert** bzw. bei Teil (E) jeweils mit einem $\varnothing 6$ mm Bohrer (**Abstand: 5 mm vom Rand!**). Achte darauf möglichst gerade zu bohren. Arbeite anschließend die Kanten mit Schleifpapier nach.



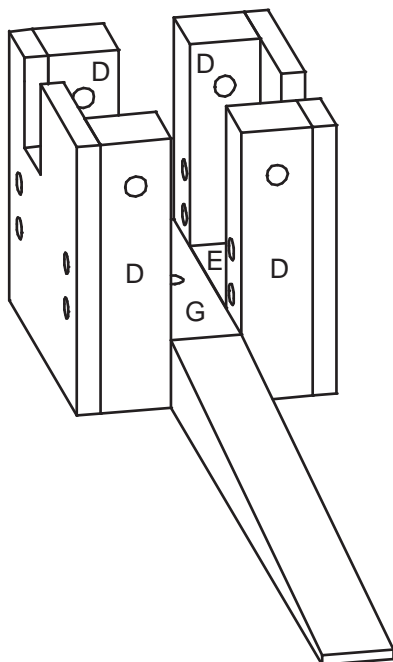
6 Seitenwände:



Schneide die Platte (F) **zweimal** in den angegebenen Maßen von der Sperrholzplatte (270 / 65 / 6 mm) - behalte das Reststück - und arbeite die Kanten nach. Leime anschließend die Teile (D, E) wie in der Darstellung auf die Platten. Bohre erst jetzt jeweils 4 **Löcher durch die Platten (F) und die Leisten (D)**. Achte darauf möglichst gerade zu bohren!



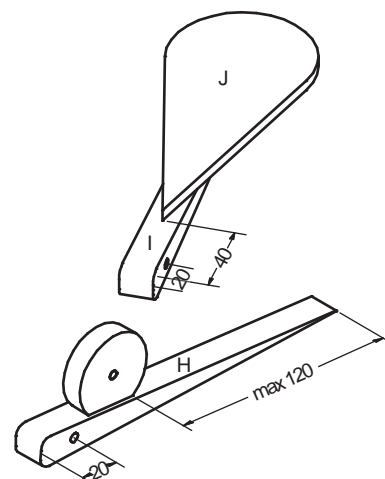
7 Körper zusammenbauen:



Forme die Abschrägung von Teil (G) mit einer Feile oder Laubsäge und achte darauf, dass das Loch gebohrt ist. **Verleime** die Seitenwände mit dem Teil (G). Die Unterseite muss bündig sein.



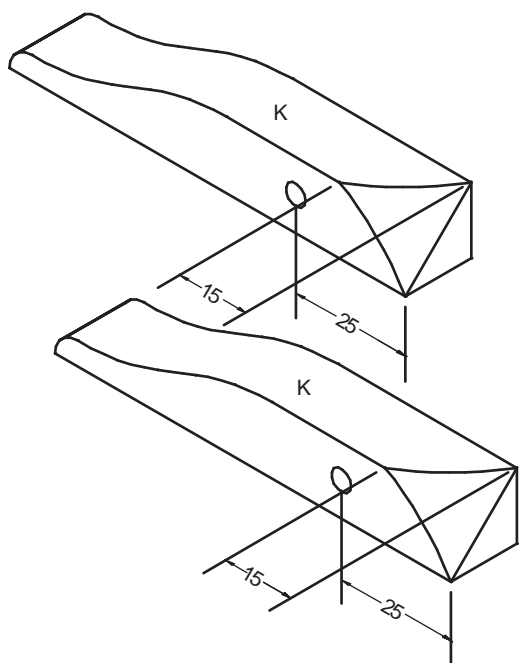
8 Schnabel, Schwanzfeder:



Forme die Teile (H, I) mit einer Feile oder Laubsäge. Schau auch hier, dass die Löcher gebohrt sind. Nun kannst du das Holzrad auf einer Seite flachschleifen- und auf Teil (H) leimen. Teil (J) wird erstellt, indem du auf das Reststück der Sperrholzplatte (270 / 65 / 6 mm) (von welchem du die Teile (F) ausgeschnitten hast) die passende **Schablone überträgst und ausschneidest**. Nach dem Abschleifen der Kanten kannst du auch die Teile (I) und (J) verleimen.



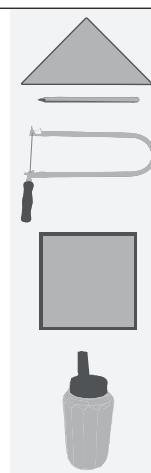
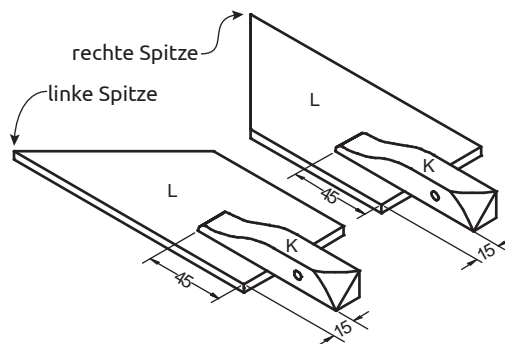
9 Flügel-Teile:



Bohre das Loch mit dem \varnothing 4,5 mm Bohrer. Forme die Teile (K) wie dargestellt mit einer Feile oder Laubsäge. Achte darauf die **Maße** der Abschrägung **genau einzuhalten**.



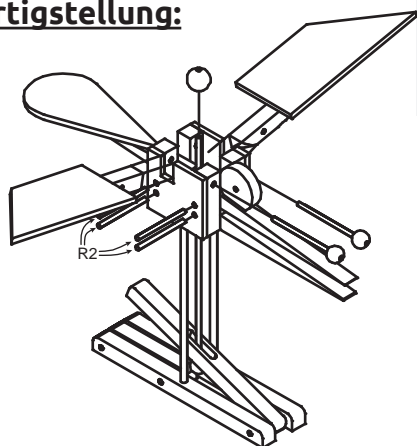
10 Flügel zusammenbauen:



Schneide die Teile (L) aus dem Sperrholz (240 / 65 / 6 mm) mithilfe der Schablone aus und arbeite die Kanten mit Schleifpapier nach. **Verleime** die Teile (K) jeweils mit den Teilen (L) und halte die dargestellten **Maße genau ein**.



11 Fertigstellung:



Stecke die Rundstäbe (R2) durch die vier Löcher in den Teilen (F, D) auf einer Seite. Die stabilisierenden unteren Rundstäbe kannst du durchschieben. Die **oberen dienen als Drehlager** für den Schnabel und die Schwanzfeder. Die Rundstäbe (R4) werden jeweils mit einer Kugel verleimt und durch die Löcher in den Teilen (D) geschoben, wobei auf jeder Seite ein **Flügel dazwischengesteckt** wird. Nun kannst du Rundstab (R5) einsetzen und sowohl oben, als auch unten mit einer Kugel versehen (befestige vorerst nur eine Kugel mit Leim).



12 Kontrolle:

Die Funktion der Hebelwirkung muss nun **getestet** werden. Der Hebel sollte **gleichzeitig den Schnabel, die Schwanzfeder und die beiden Flügel** heben.

Sollte der Hebel nicht leicht funktionieren oder einer der Bewegungsteile klemmen, wende bitte keine Gewalt an. **Überprüfe die Rundungen** der Teile (K, I, H) und den **Hebel**.

Wenn alles funktioniert, kannst du die Rundstäbe außen mit Leim fixieren. Achte aber darauf **keinen Leim auf die Bewegungsgelenke** zu bringen.

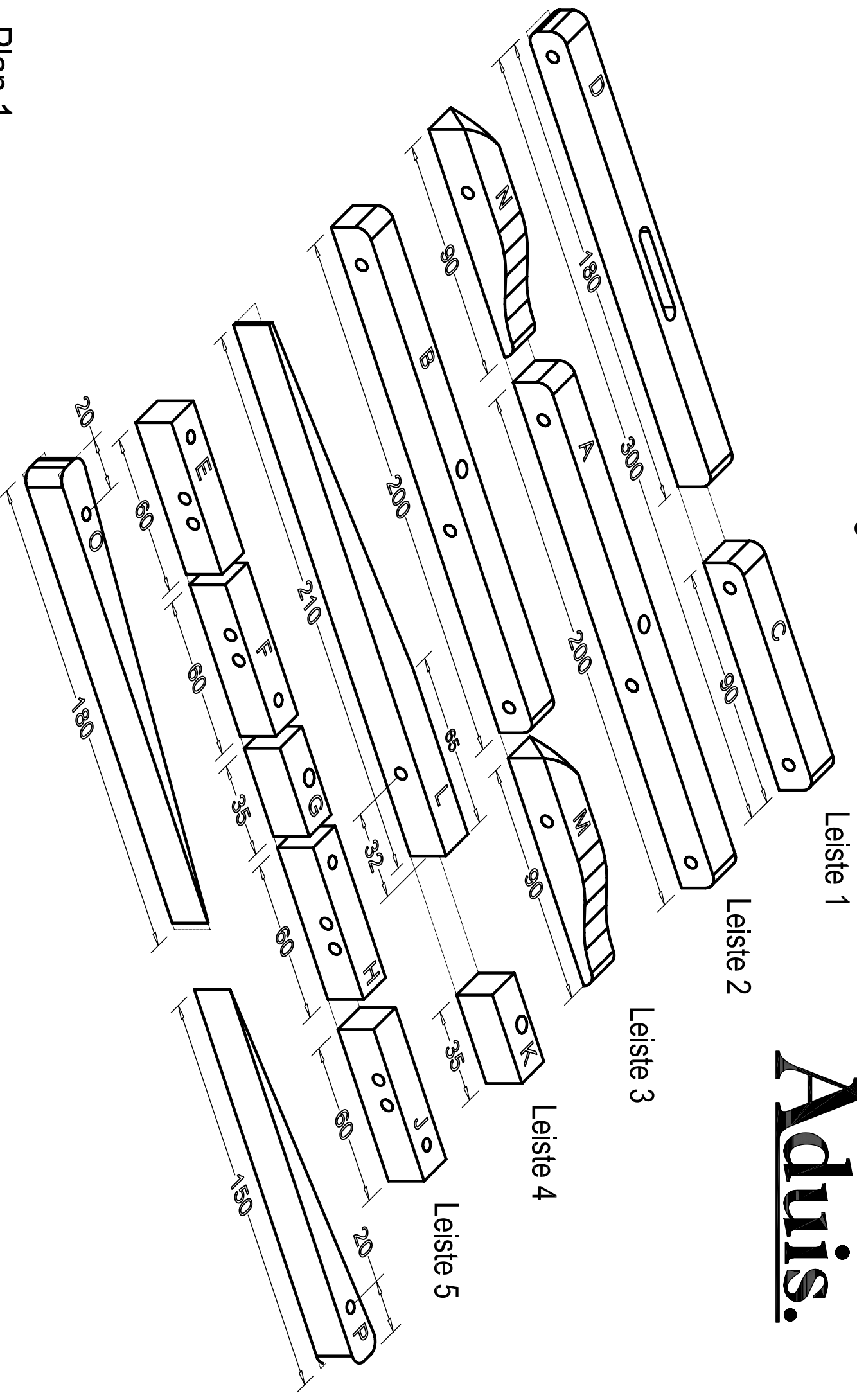
Dein Eusebius bleibt ein besonders schönes Modell, wenn du alle Sichtteile mit Klarlack streichst. Achtung: **keinen Lack im Bereich der Bewegungsgelenke** verwenden! Sei besonders vorsichtig!

Viel Spaß und gutes Gelingen!

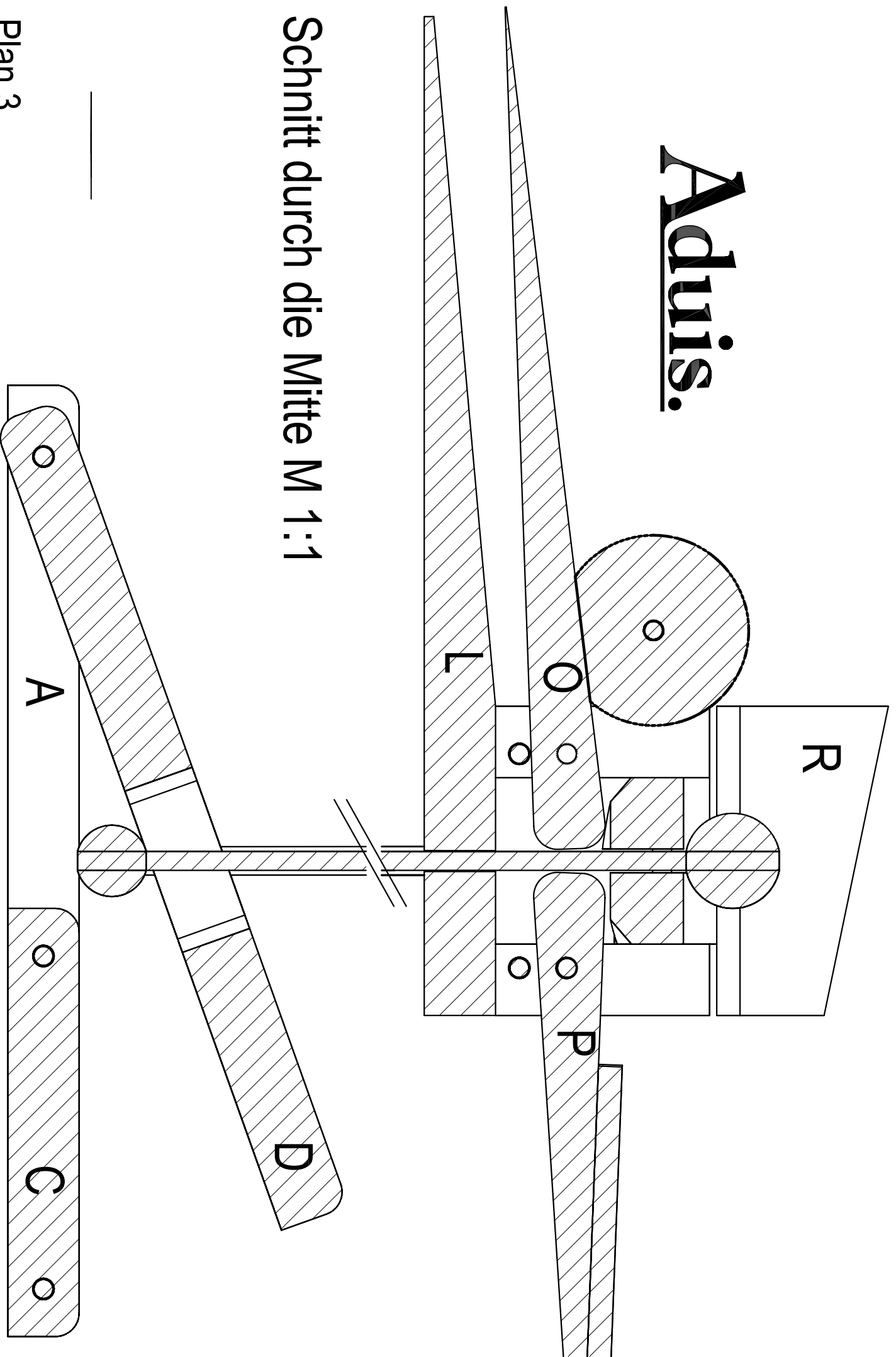


Leisten 15 mm x 15 mm Aufteilung

Advis.

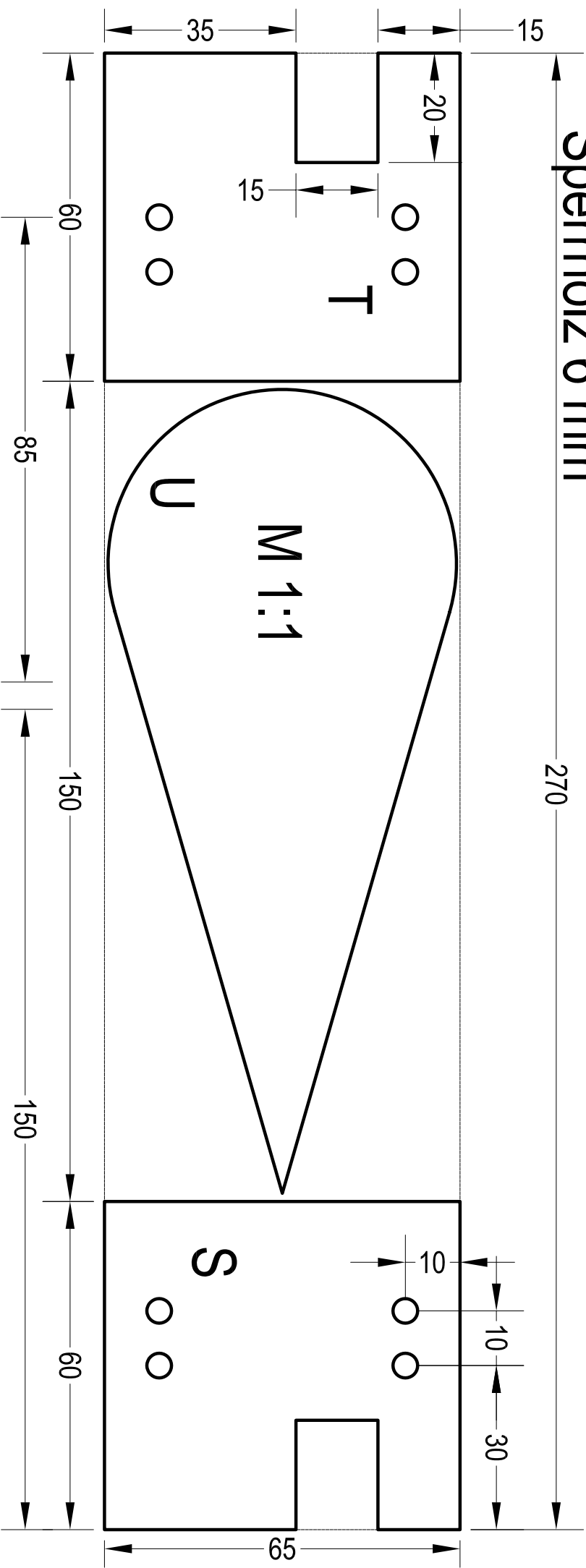


Advis.



Sperrholz 6 mm

270



Plan 2

