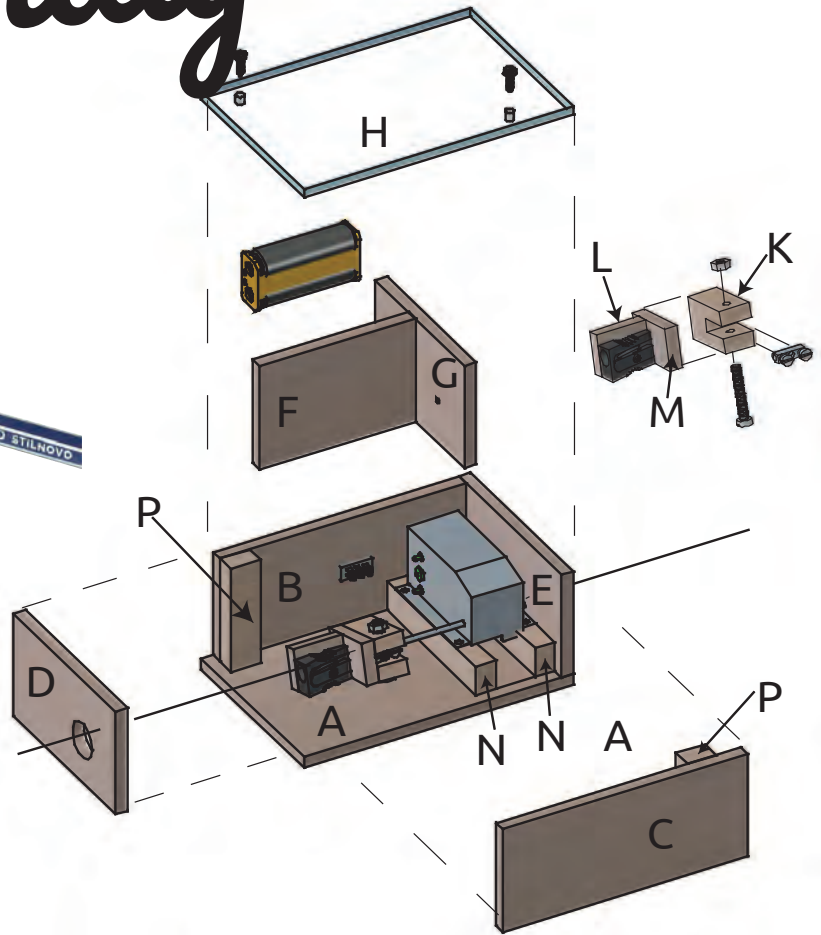
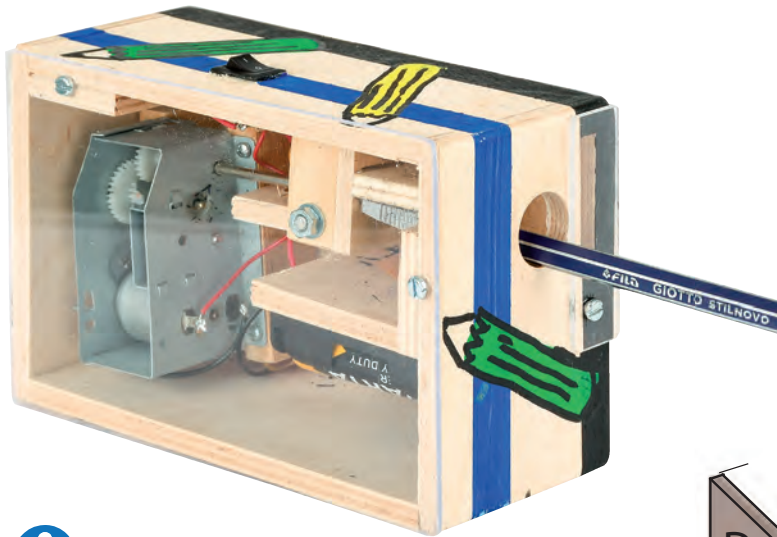


# Spitzer „Spitzfindig“



**!** Aduis Werkpackungen sind keine Artikel mit Spielzeugcharakter im allgemein handelsüblichen Sinn, sondern Lehr- und Lernmittel zur Unterstützung des Unterrichts an Schulen. Dieser Bausatz ist für Kinder und Jugendliche konzipiert und darf nur unter Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden.

## WERKZEUGVORSCHLAG:



LötKolben



Laubsäge-  
bogen



Bohrer



Holzleim / Alles-  
kleber



Metallsäge



Kreuzschrauben-  
dreher

NAME:

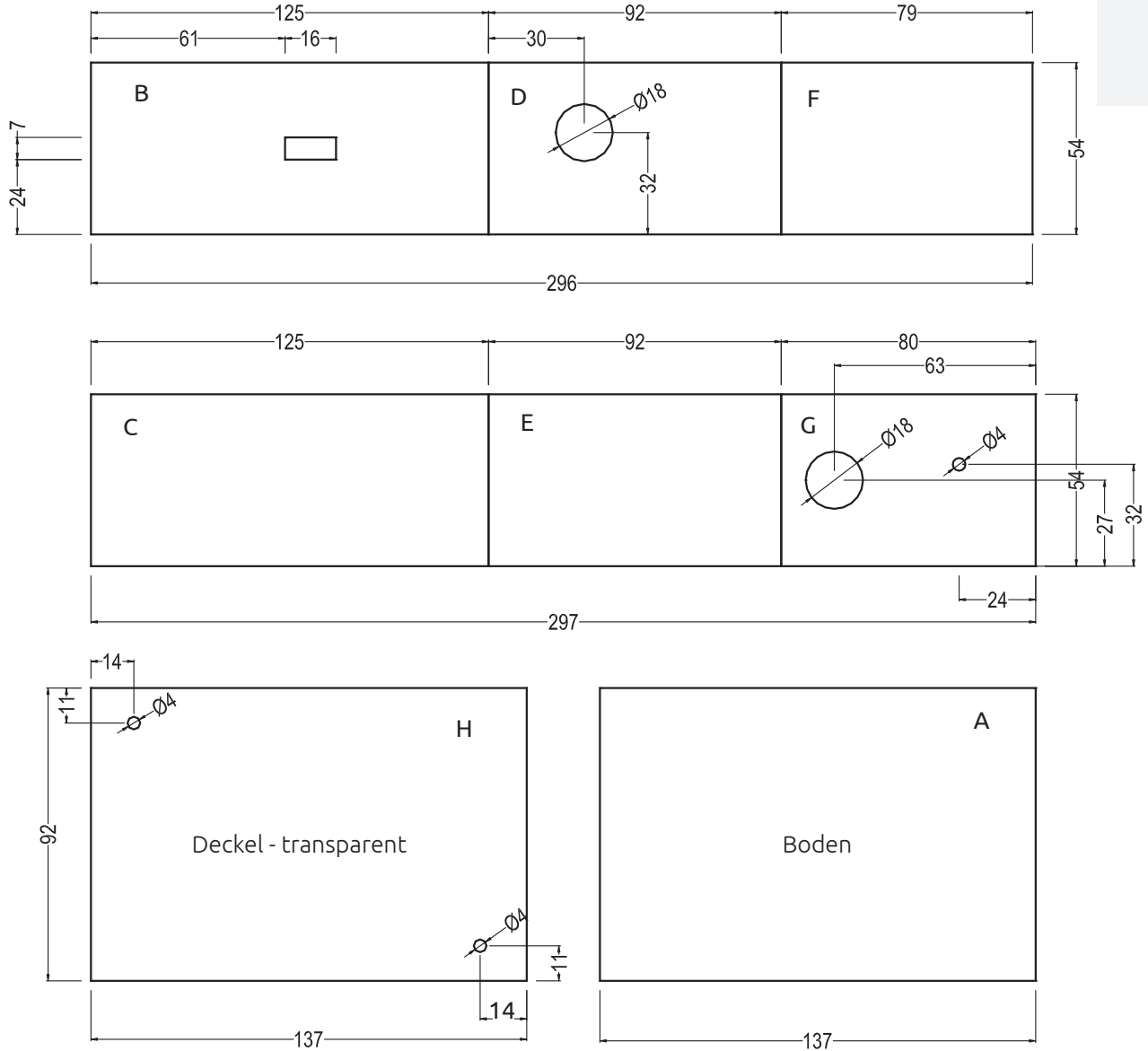
KLASSE:

## STÜCKLISTE:

	OK✓	ABMESSUNGEN:	BEZEICHNUNG:	TEILE:
2 Sperrholzplatten	<input type="checkbox"/>	300 / 54 / 6 mm	Box - Seiten + Innenteile	B,D,F,C,E,G
1 Sperrholzplatte	<input type="checkbox"/>	137 / 92 / 6 mm	Box - Boden	A
1 Polystyrolglasplatte	<input type="checkbox"/>	137 / 92 / 2 mm	Deckel	H
1 Leiste	<input type="checkbox"/>	240 / 15 / 10 mm		N, P
1 Leiste	<input type="checkbox"/>	60 / 20 / 5 mm		L, M
1 Leiste	<input type="checkbox"/>	60 / 20 / 15 mm	inkl. Reservestück - Probe	K
1 Getriebemotor	<input type="checkbox"/>			
1 Batteriehalter	<input type="checkbox"/>	doppelt 1,5 V - AA		
1 Litze isoliert	<input type="checkbox"/>	500mm		
1 Schalter - Elektro	<input type="checkbox"/>	6 Polig	2 Schrauben M3 x 5	
1 Eisengew.schrauben	<input type="checkbox"/>	M3 x 25		
1 Mutter	<input type="checkbox"/>	M3		
6 Schrauben	<input type="checkbox"/>	2,9 x 6,5	für Getriebemotor / Deckel	
1 Lusterklemme	<input type="checkbox"/>			
1 Spitzer - Aluminium	<input type="checkbox"/>			

# 1 Teile ausschneiden:

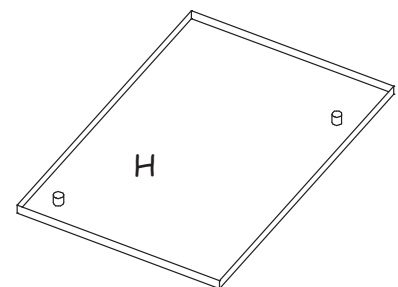
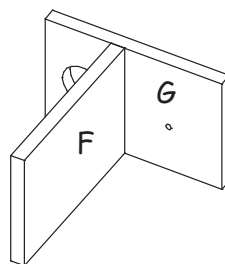
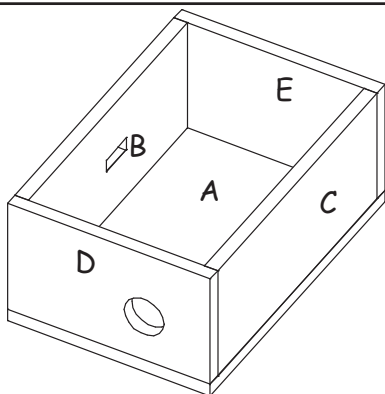
Die Teile (A) bis (G) aufzeichnen und mit der **Laubsäge** ausschneiden.  
Die 5 Löcher **bohren** bzw. aussägen. Die Löcher sind in den Teilen (B), (D), (G) und (H).



OK/✓

# 2 Gehäuse zusammenleimen:

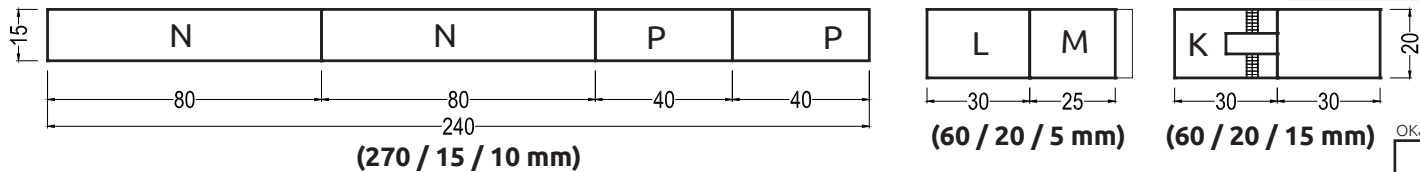
Dann die Teile nach Abbildung zusammen **leimen**. Dabei Holzleim verwenden.



OK/✓

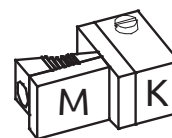
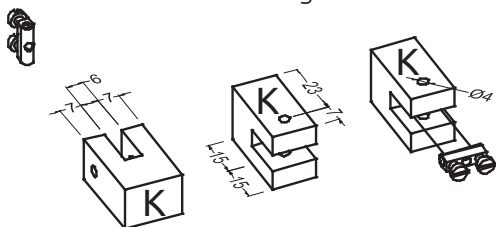
### 3 Der Spitzmechanismus - Holzleisten:

Die Teile nach Abbildung auf Holzleisten **zeichnen und abschneiden**. Alles mit **Buchstaben** beschriften.



### 4 Teil (K) und der Spitzer:

In Teil (K) ein Loch  $\varnothing 4$ mm bohren. Den **Schlitz** in Teil (K) sägen. Die **Lusterklemme** in den Schlitz einsetzen, und mit der **Schraube M3 x 30** und der **Mutter M3** befestigen.

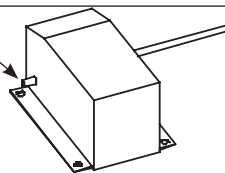


Teil (K) mit (L) und (M) **zusammenleimen**. Ebenfalls den **Spitzer** ankleben.

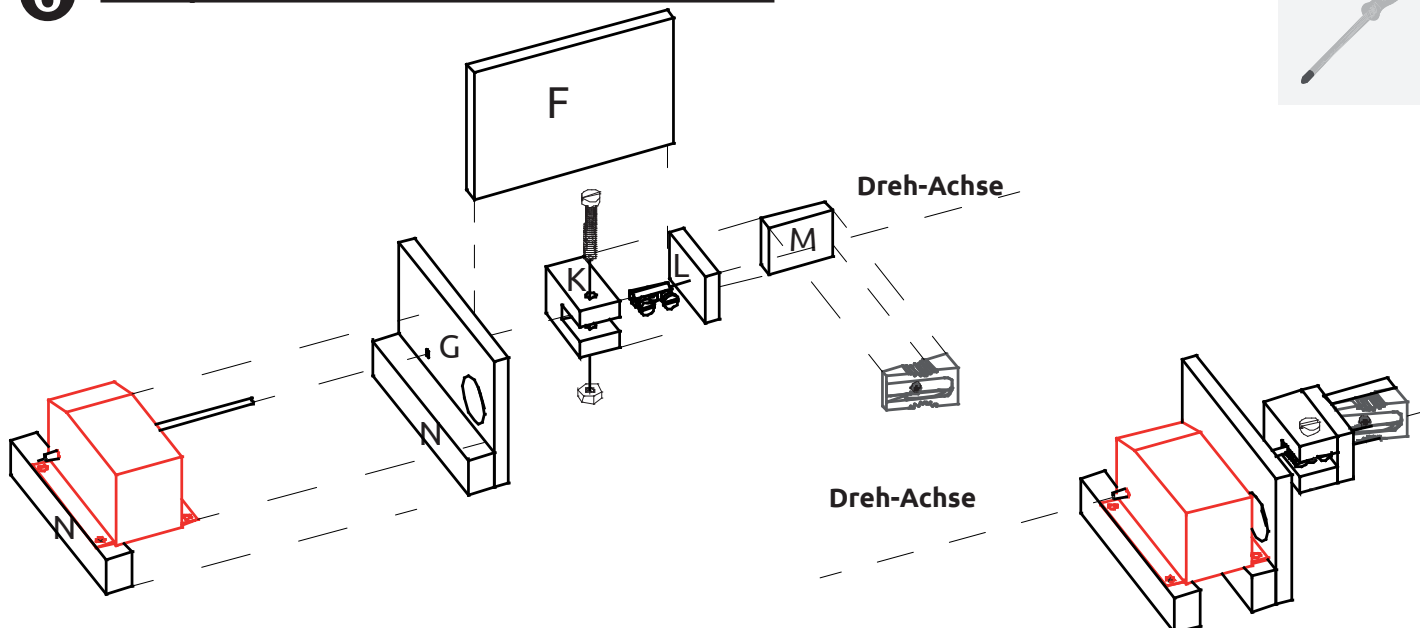


### 5 Motor vorbereiten:

Die Antriebs-Welle auf Seite der Zahnräder mit der Metallsäge um **ca. 40 mm kürzen**.



### 6 Den Spitzmechanismus - zusammenbauen:

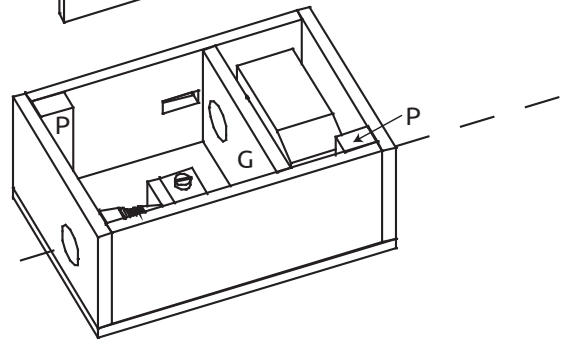
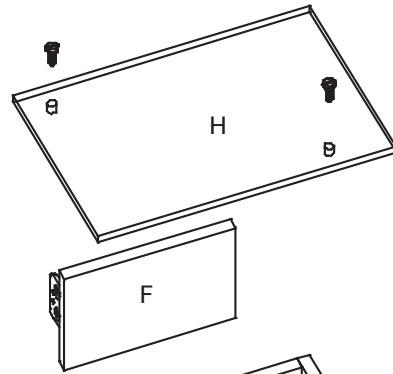
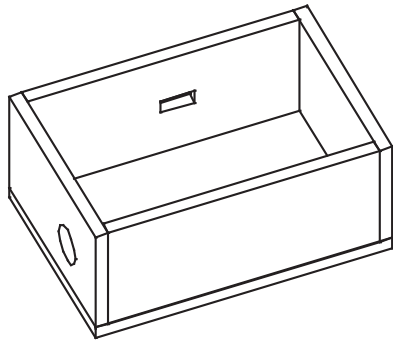
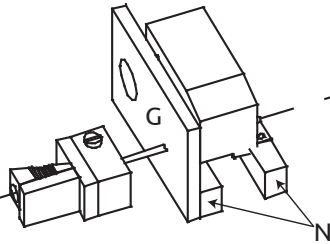
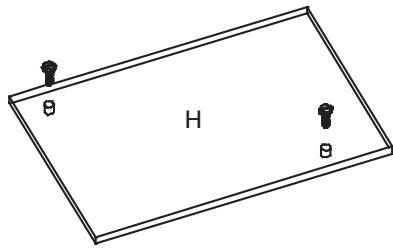


Die Teile zusammenstecken und für den **Einbau in die Box vorbereiten**. Die **Achse des Getriebemotors** geht in die **Lusterklemme** (festschrauben). Der Spitzer befindet sich dann auf der **fiktiven Verlängerung** auf der gleichen Achse.

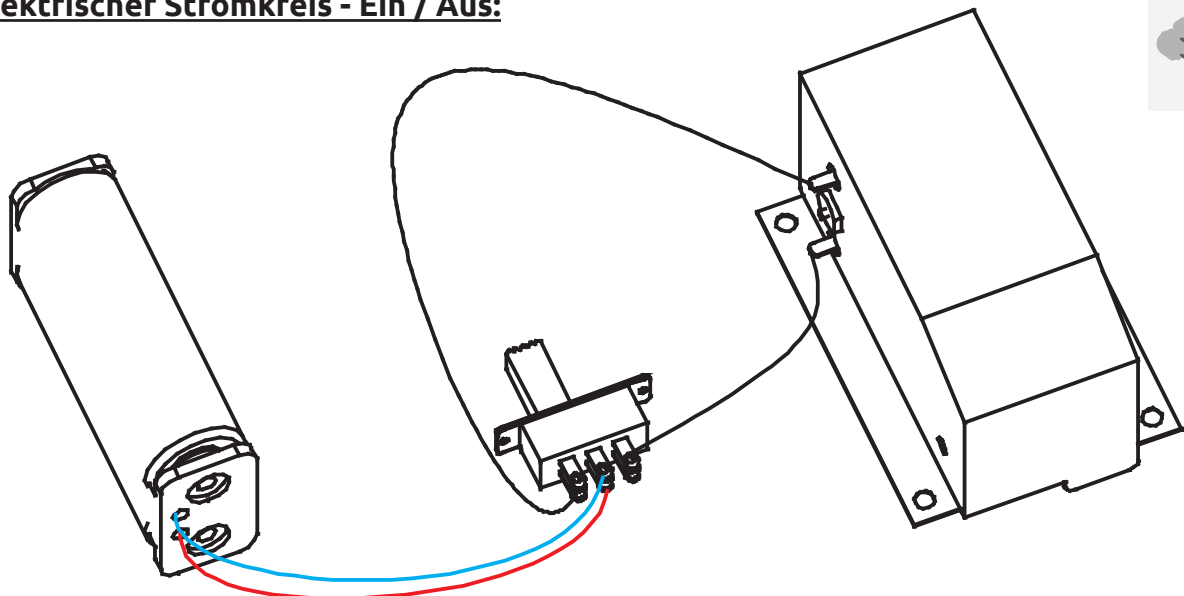


## 7 Den Mechanismus in die Box bringen:

Den Getriebemotor mit **4 Schrauben** (2,9 x 6,5) auf die Teile (N) schrauben. Die ganze Getriebeeinheit in die **Box kleben**. Das Zentrum des Spitzers liegt in der gedachten Achsenverlängerung des Getriebemotors. Teil (F) und (G) bilden die **Kammer für die Spitz-Abfälle**.



## 8 Elektrischer Stromkreis - Ein / Aus:



Den **elektrischen Stromkreis** installieren. Eventuell einen **LötKolben** verwenden. Der Schalter wird in Teil (B), der Batteriehalter auf Teil (F) geklebt. Abschließend die Box bemalen und lackieren. Der transparente Deckel wird mit **2 Schrauben** (2,9 x 6,5) befestigt.

Wie ist es den Schülern beim Zusammenbau ergangen? Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung unter [info@aduis.com](mailto:info@aduis.com). Viel Spaß und gutes Gelingen!