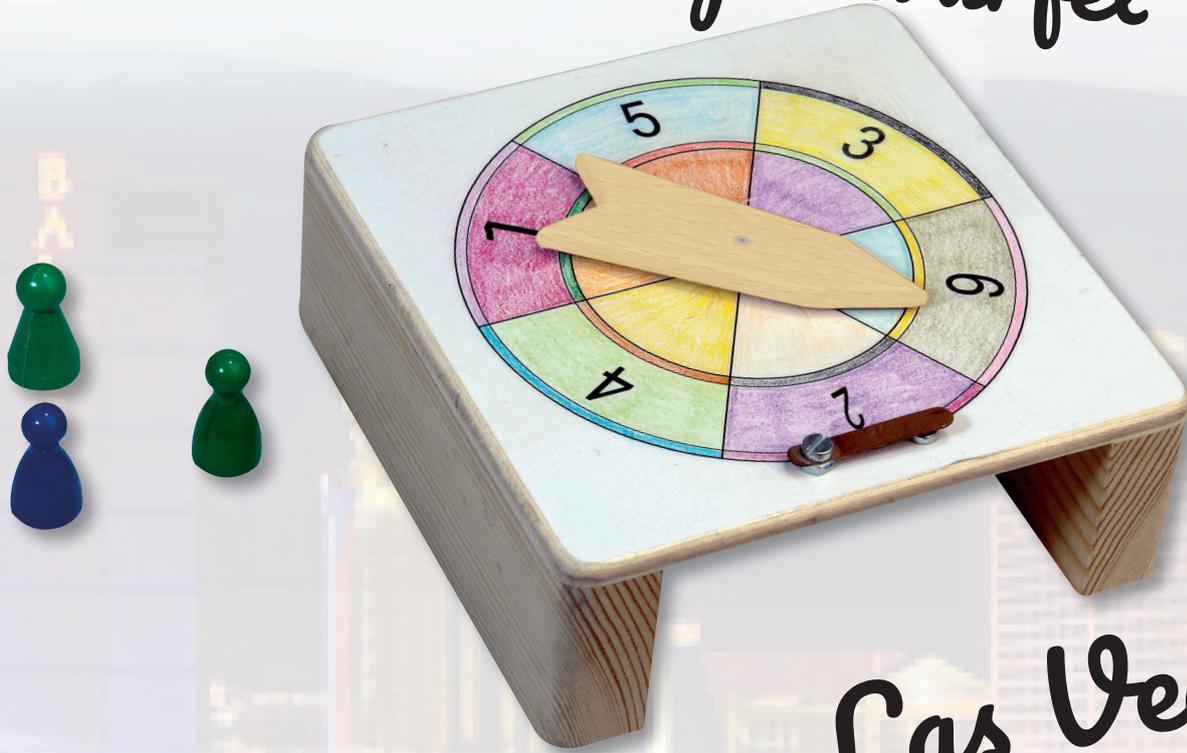
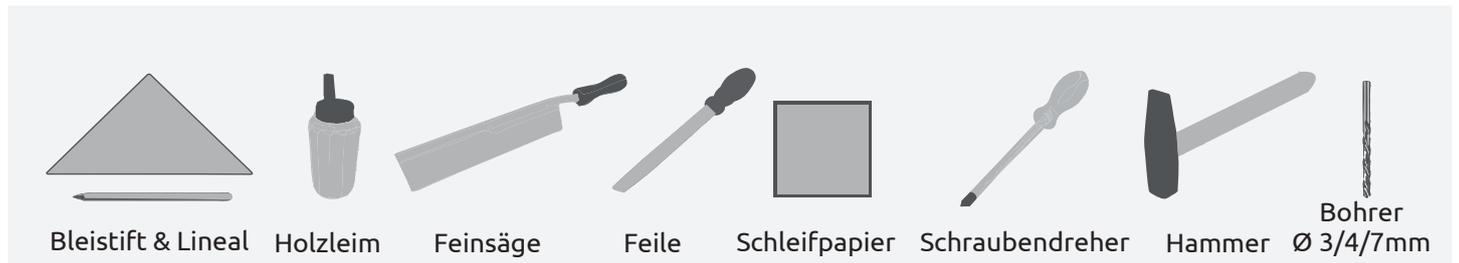


Elektrischer Spielwürfel



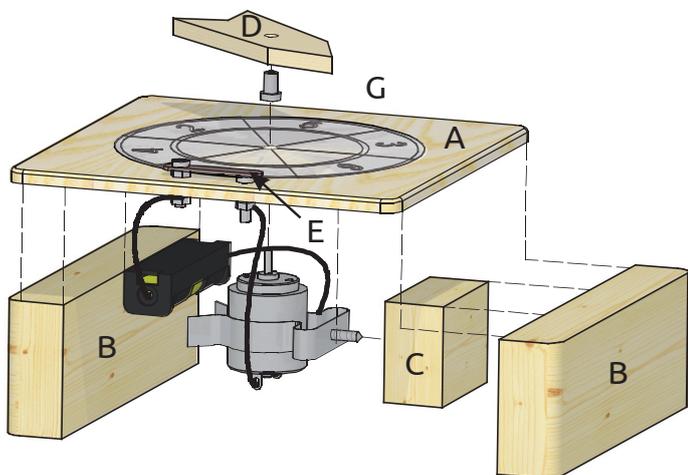
„Las Vegas“



NAME: _____ KLASSE: _____

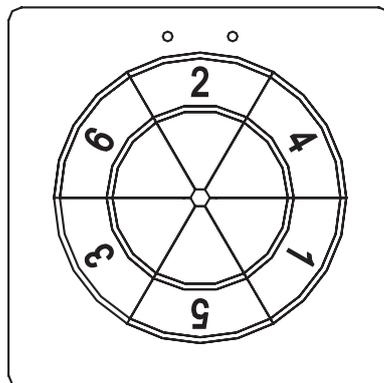
STÜCKLISTE:	ABMESSUNGEN:	TEILE:
1 Sperrholz	120 / 120 / 4 mm	A
1 Holzleiste	275 / 40 / 18 mm	B;C
1 Holzleiste	70 / 25 / 5 mm	D
Batteriehalter mit Kabel für Batterie	1,5 Volt	
1 Motor		
1 Schalter Kupfer	30 / 5 mm	E
2 Schrauben	M3 x 12 mm	
5 Muttern	M3	
1 Schraube	2,9 x 9,5 mm	
1 Federstahlklammer		F
1 Reduzierhülse		G

1 Übersicht:



Verschafe dir einen ersten Überblick.

2 Die Vorlage mit den Würfelfeldern:

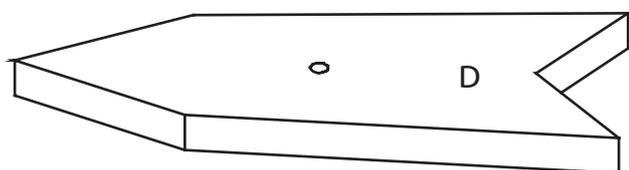
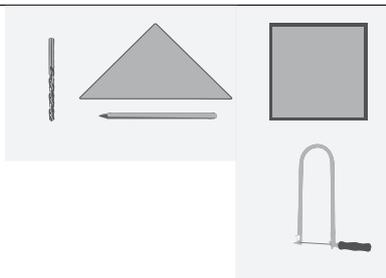


Bei der Gestaltung und der farblichen Ausarbeitung der Vorlage kannst du deiner Phantasie freien Lauf lassen.

Tipp für Profis: Damit die Würfelfläche länger schön bleibt und besser geschützt ist, überklebst du sie nach dem Gestalten am besten mit einer selbstklebenden Klarsichtfolie. Schneide die Vorlage aus und klebe sie auf das Sperrholz (A).

Trage dazu den Kleber oder Leim flächendeckend, aber dünn am Sperrholz (A) auf. Lege die Vorlage drauf und streiche sie vorsichtig mit einem Lineal glatt.

3 Der Pfeil (D):

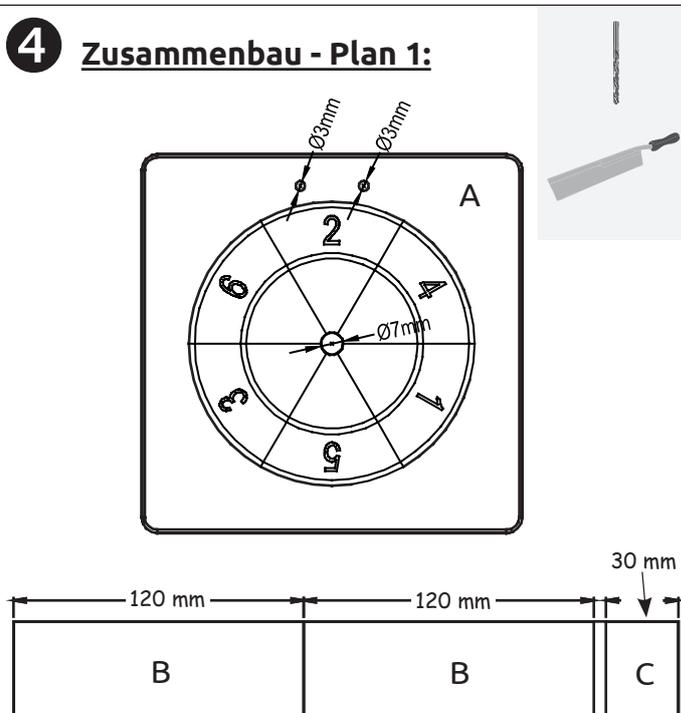


Zeichne die Form von Plan 1 auf die Leiste (D) (70 / 25 / 5 mm). Stich den Stechpunkt für die Bohrung mit einem Vorstecher vor. Bohre das Loch $\varnothing 4$.

Achtung: Genaues Arbeiten ist erforderlich, ansonsten rotiert der Pfeil unwucht.

Säge dem Pfeil mit der Laubsäge aus und arbeite die Kanten mit Schleifpapier nach.

4 Zusammenbau - Plan 1:

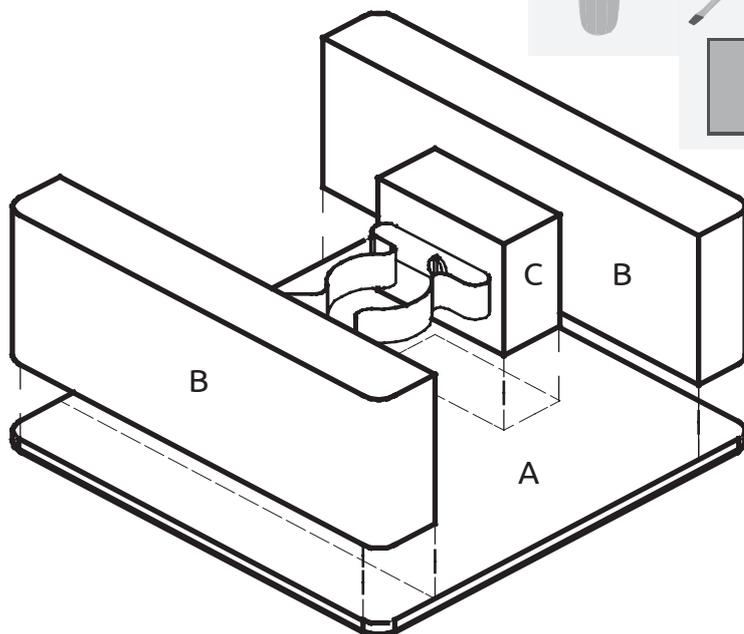
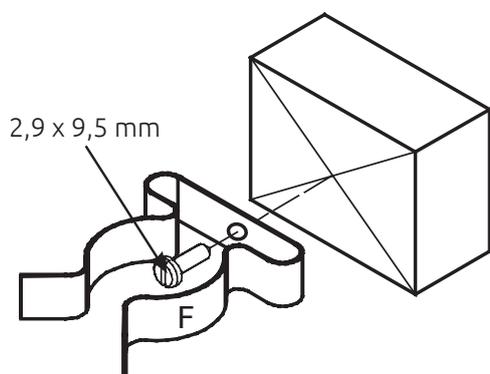


Stich die Stechpunkte für die Bohrungen in Sperrholz (A) mit einem Vorstecher vor.

Bohre nun das Loch $\varnothing 7$ mm und 2 Löcher $\varnothing 3$ mm.

Säge die Leisten nach Abbildung ab.

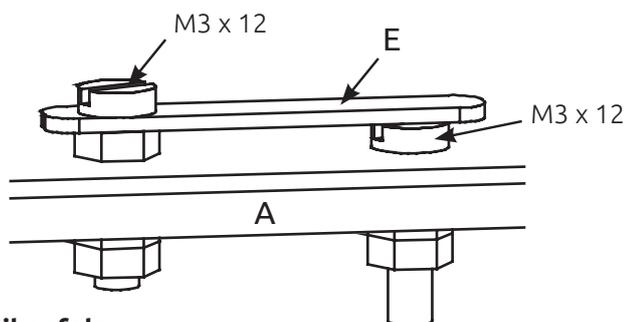
5 Zusammenbau - Plan 1:



Schraube die Federstahlklammer (F) mit der Schraube (2,9 x 9,5 mm) auf die Leiste (C).

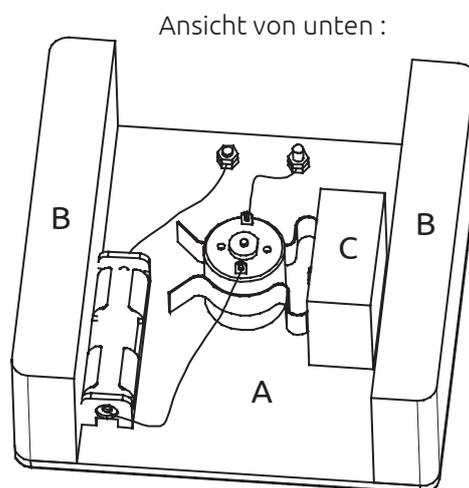
Leime die Teile nach Plan 1 zusammen. Stecke den Motor in die Federstahlklammer (F) und klebe den Batteriehalter mit Alleskleber nach Plan 1 auf das Sperrholz (A). Runde die Ecken des Kupferschalters (E) mit Schleifpapier ab. Befestige den Schalter mit zwei Schrauben (M3 x 12 mm) und Muttern nach Abbildung.

6 Elektrische Anschlussarbeit:



Reihenfolge:

- Pol Batteriehalter -> - Pol Motor
+ Pol Batteriehalter -> Schalter -> Schalter -> + Pol Motor



Klebe die Reduzierhülse (G) in die Bohrung vom Zeiger (D) und schleife die Reduzierhülse auf der Oberseite bündig. Nun kannst du den Zeiger auf die Motorwelle stecken.

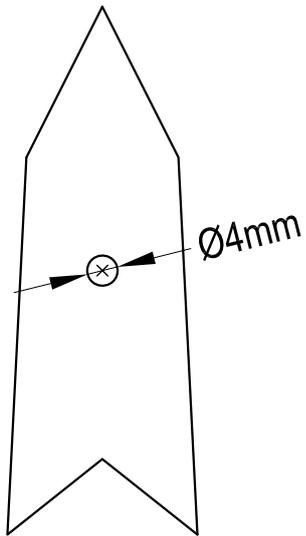
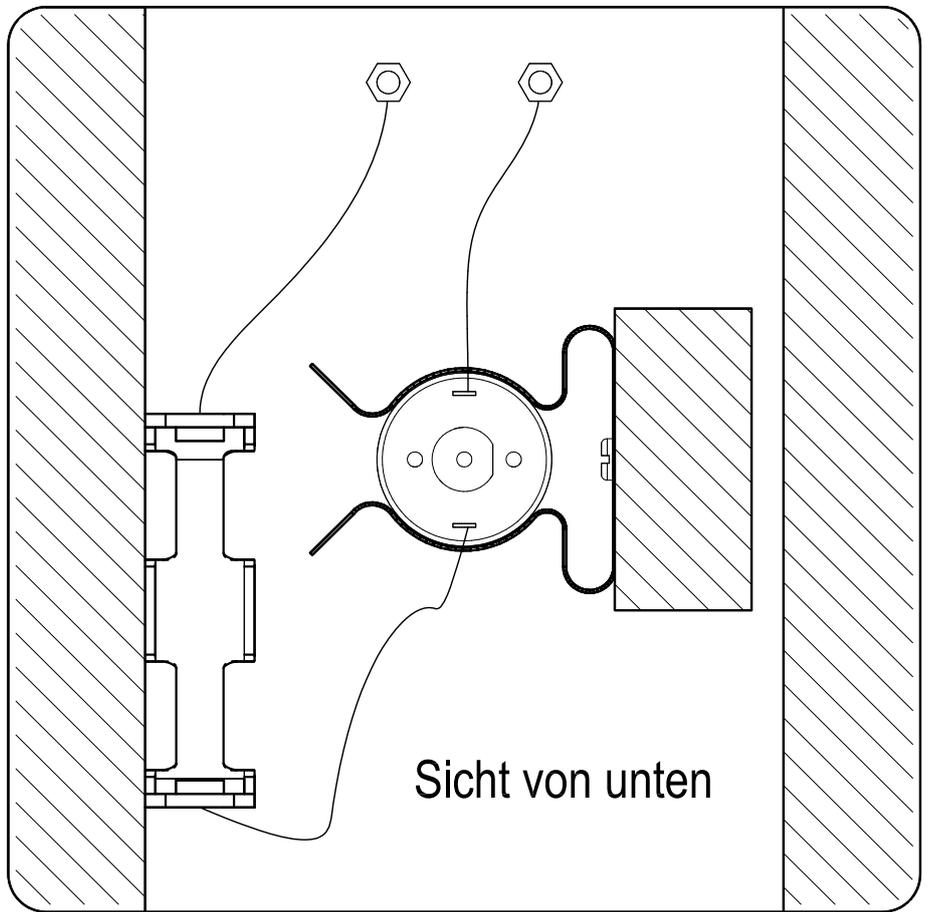
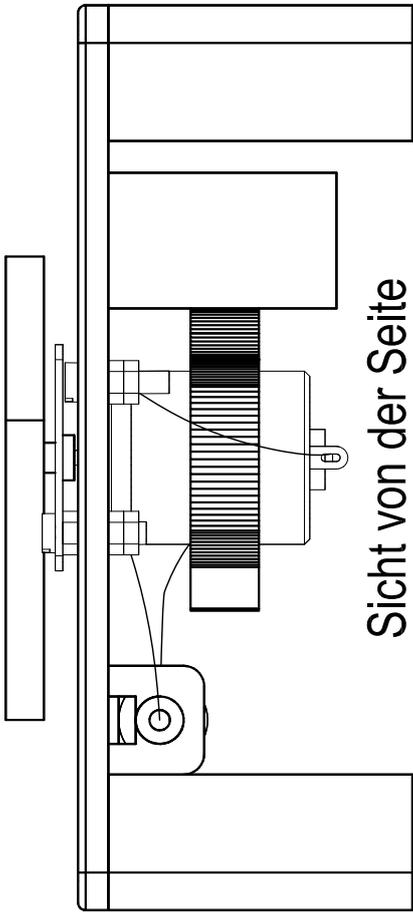
Eine Batterie einlegen und schon kann das Spiel beginnen!

Tipp für Profis :

Zum besseren Schutz lackierst du die Holzteile mit Klarlack streichen.

Achtung: Keinen Lack auf die Würfelfläche bringen!

VIEL SPAß UND GUTES GELINGEN !!!



Schablone ausschneiden

