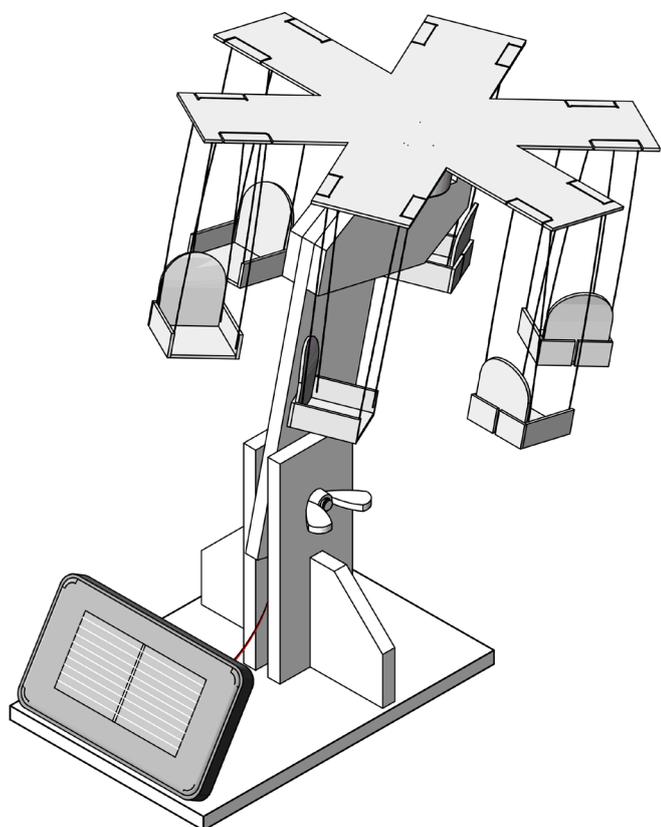
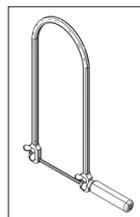


118.819

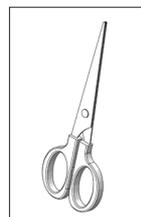
# Solar Karusell



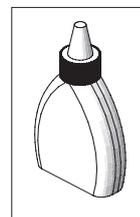
## Benötigtes Werkzeug:



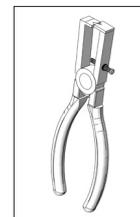
Laubsäge



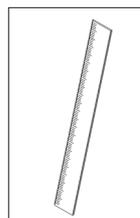
Schere



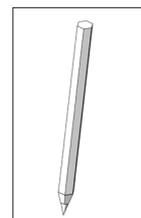
Holzleim



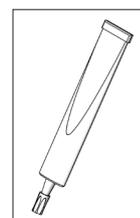
Abisolierzange



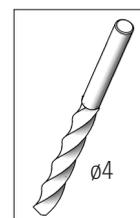
Lineal



Bleistift



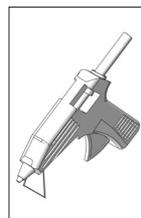
Sekundenkleber



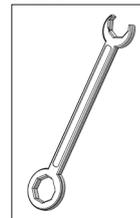
Bohrer



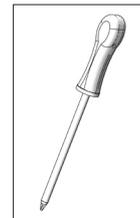
Schlitzschraubendreher



Heißklebepistole



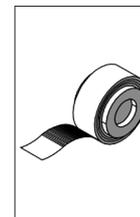
Schraubenschlüssel



Kreuzschlitzschraubendreher



Bastelmesser



Klebeband

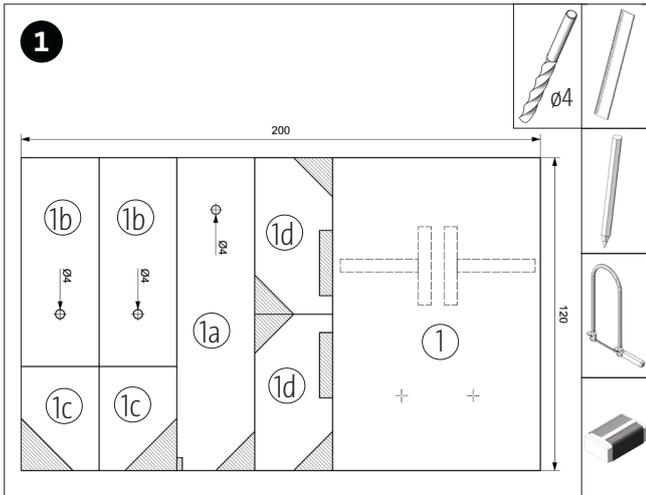


Lötkolben + Lot

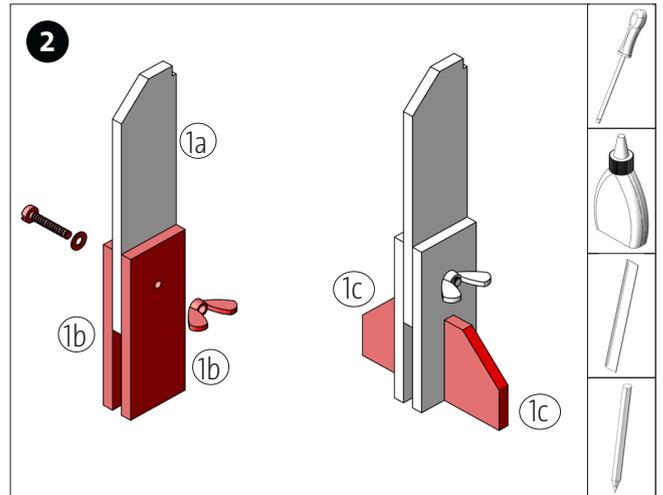
### Hinweis

Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

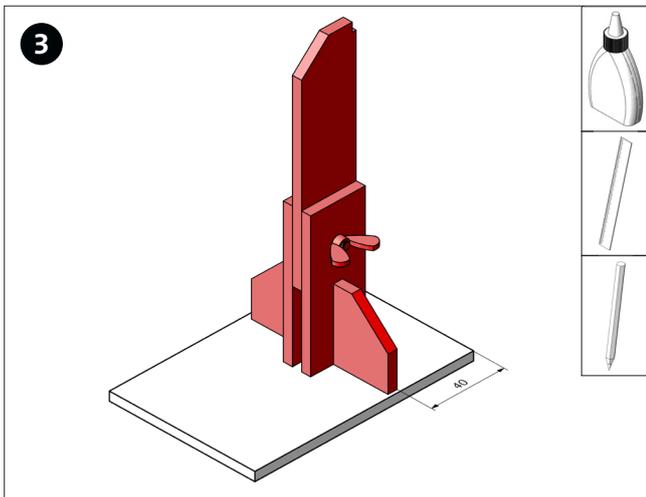
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Sperrholz	1	200x120x5	Einzelteile	1
Graupappe	1	210x150x1	Karusell Oberteil/ Sitze	2
Luftschraubennabe	1		Motorverbindung Oberteil	3
Flügelmutter	1	M4	Befestigung Schwenkarm	4
Unterlegscheibe	1	9/4	Befestigung Schwenkarm	5
Perlenkordel	1	2000	Aufhängung Sitze	6
Solarzelle gegossen	1		Antrieb	7
Schaltlitze	1	500	Stromkreis	8
Solarmotor	1		Antrieb	9
Linsen Kreuzschlitz-Schraube	2		Befestigung Solarzelle	10
Zylinderkopfschraube	1	ø4x20	Befestigung Schwenkarm	11



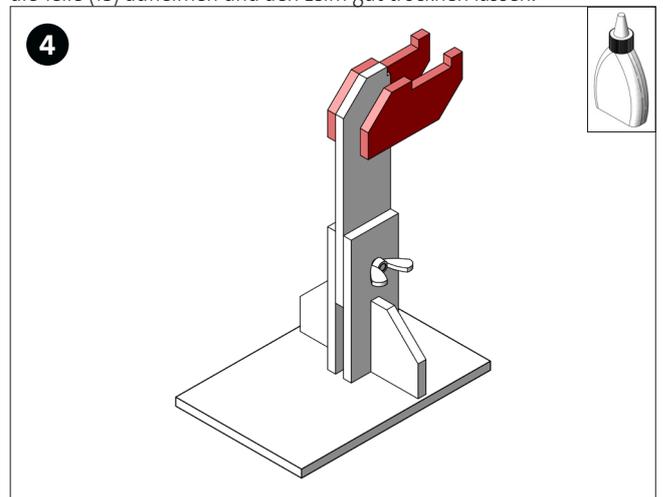
Die Schablone (Seite 5) auf das Sperrholz 1 übertragen und alle Teile (1-1d) durchbohren und aussägen. Sägeschnitte säubern. Position des Aufbaus und der Solarzelle auf der Grundplatte (1) aufzeichnen.



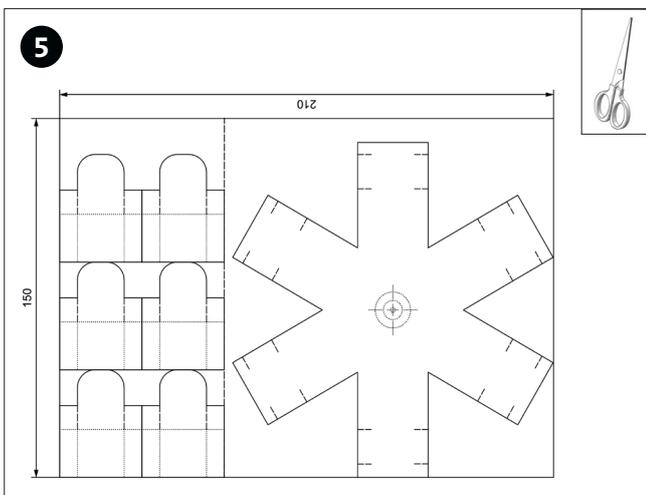
Die beiden Teile (1b) wie abgebildet mit der Schraube (11), der Unterscheibe (5) und der Flügelmutter (4) mit Teil (1a) verschrauben. Die beiden Teile (1c) anschließend ausgemittelt bündig zur Unterkante an die Teile (1b) aufleimen und den Leim gut trocknen lassen.



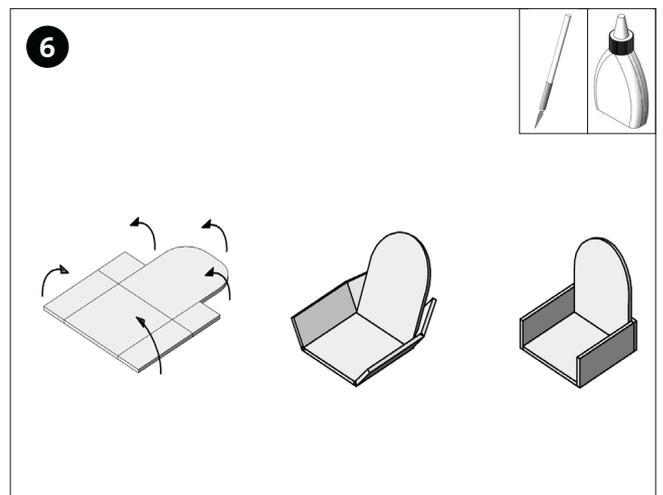
Die Karusellsäule um 40mm eingerückt auf die Grundplatte leimen. Leim gut trocknen lassen.



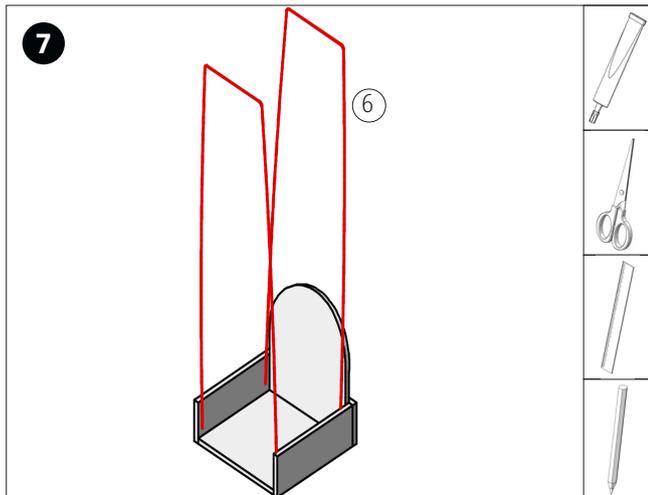
Die Motorhalterungen (1d) von beiden Seiten bündig zur Oberkante anleimen.



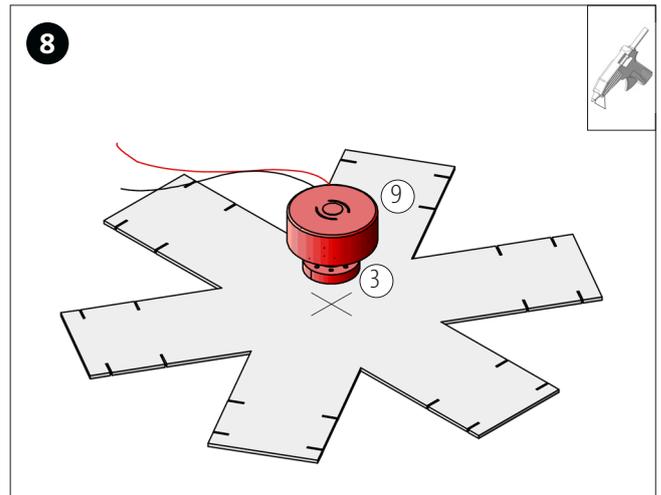
Das Rondell (siehe Schablone Seite 7) sowie die Sitze aus der Graupappe (2) ausschneiden. Die gestrichelten Linien werden eingeschnitten. Die gepunktelten Linien sind Falzkanten.



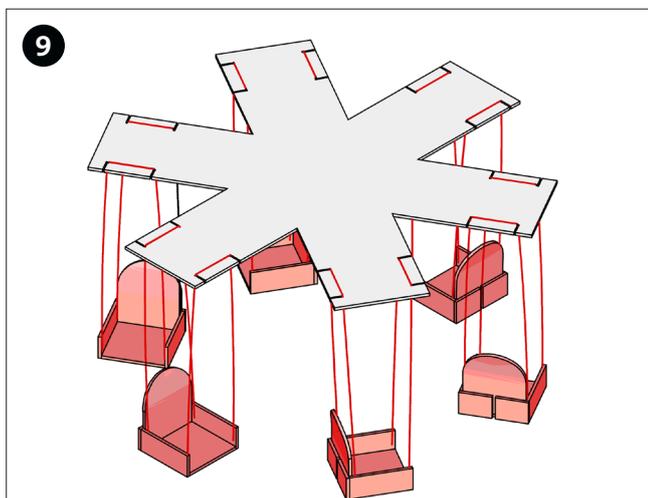
Falzkanten leicht anritzen. Anschließend die Sitze wie oben gezeigt falten und die Laschen an der Rückseite des Sitzes ankleben.



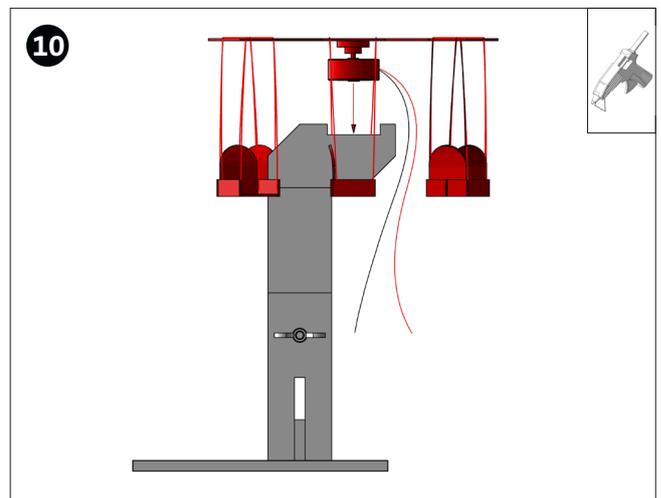
12 Stücke mit 160mm länge von der Perlenkordel (6) abmessen und abschneiden. Anschließend jeweils 2 Stücke wie abgebildet mit Sekundenkleber in den Sitzen einkleben..



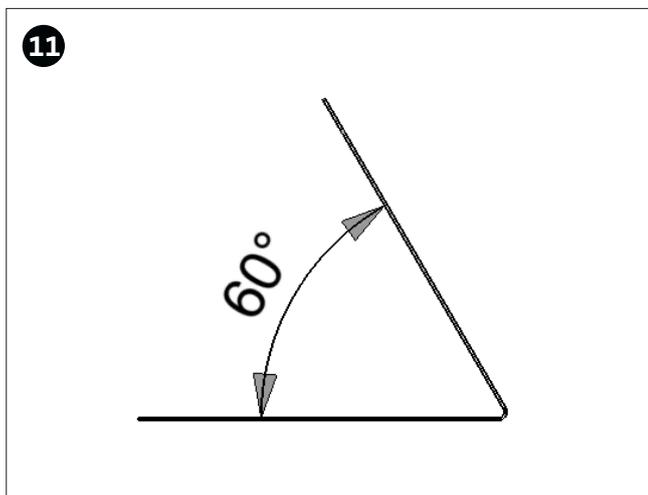
Den Motor (9) in die Nabe (3) einstecken. Die Nabe (3) anschließend am Mittelpunkt wie abgebildet aufkleben.



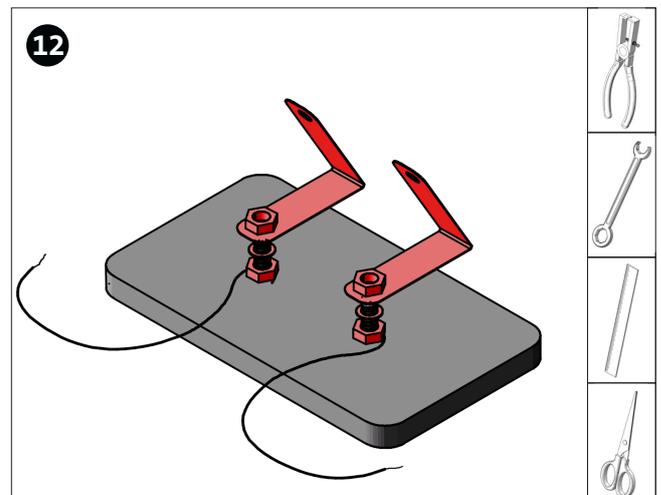
Die fertigen Sitze in Drehrichtung im Rondell einhängen, ausrichten und mit Kleber fixieren.



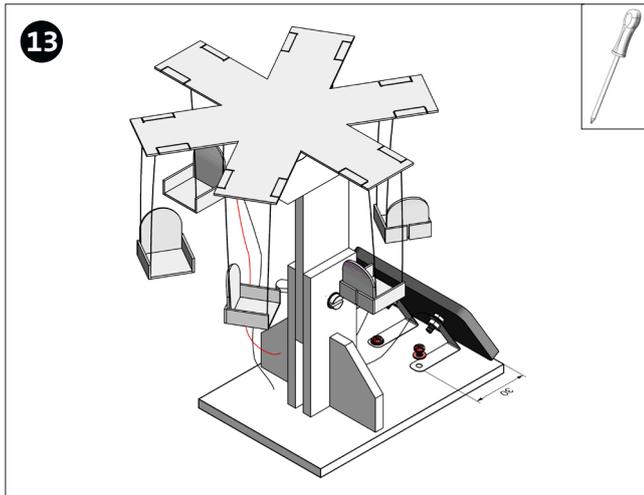
Den Motor mit dem Rad wie abgebildet mit Heisskleber ausgemittelt auf die Motorhalterung aufkleben.



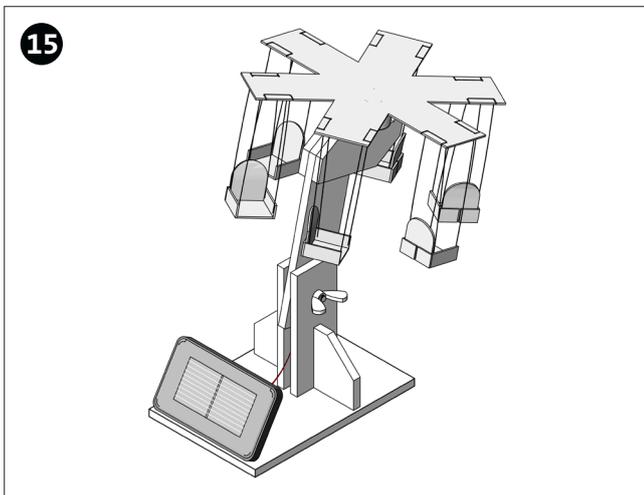
Die Befestigungslaschen der Solarzelle (7) wie abgebildet mittig um  $60^\circ$  abwinkeln.



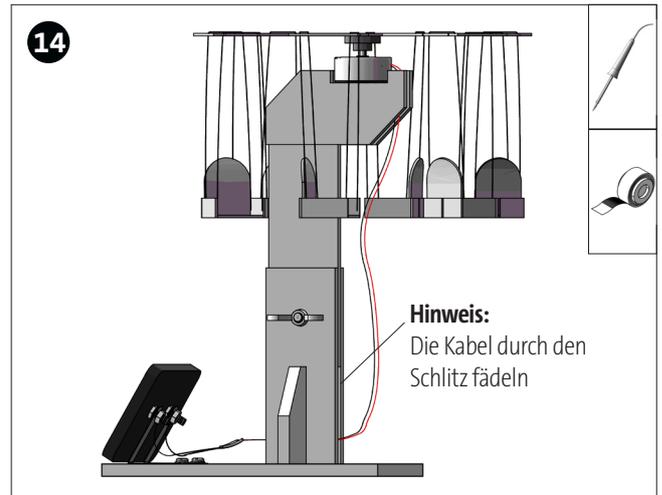
Von der Schaltlitze 2 Stücke (ca. 100mm) ablängen und beidseitig abisolieren. Anschließend die beiden Kabel wie abgebildet an der Solarzelle befestigen und die Befestigungslaschen festschrauben.



Die Solarzelle wie abgebildet mit den Schrauben (10) auf der Grundplatte festschrauben.



Fertig!  
Das Oberteil kann durch Lösen und wieder Festziehen der Flügelmutter nach belieben gekippt werden.



Motorkabel durch den Schlitz in der Säule führen. Anschließend das Kabel vom +Pol der Solarzelle mit dem roten Motorkabel verlöten oder verdrillen. Das Kabel vom -Pol mit dem schwarzen Motorkabel verlöten oder verdrillen. Verbindungsstellen beider Kabel mit Klebeband isolieren.

