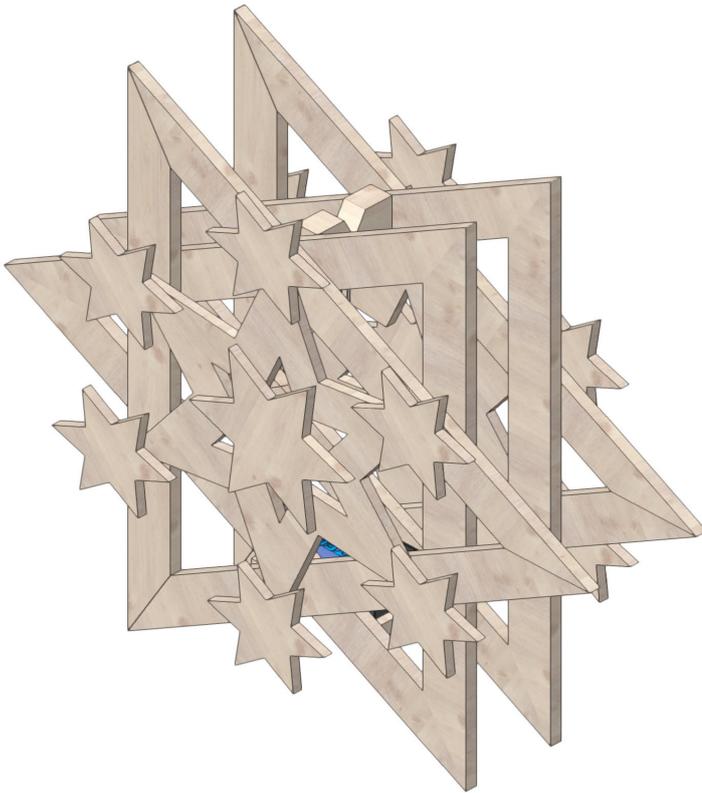
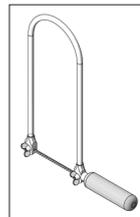


109.690

Holzstern „Cosmos“ mit LED-Beleuchtung



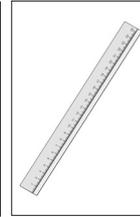
Benötigtes Werkzeug:



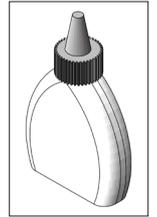
Laubsäge/
Dekupiersäge



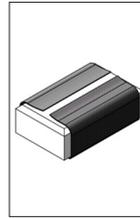
Bleistift



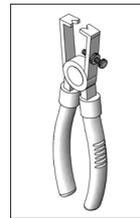
Lineal



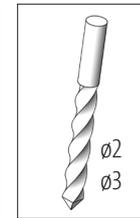
Holzleim



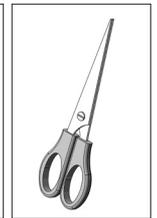
Schleifpapier



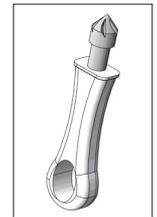
Abisolierzange



Bohrer



Schere



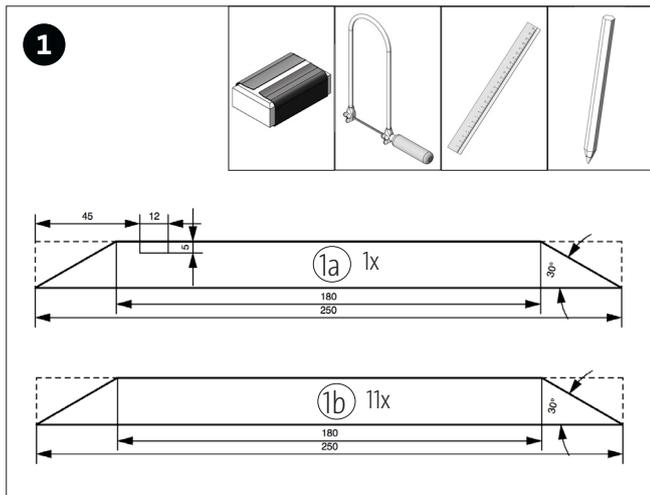
Kegelsenker

Hinweis

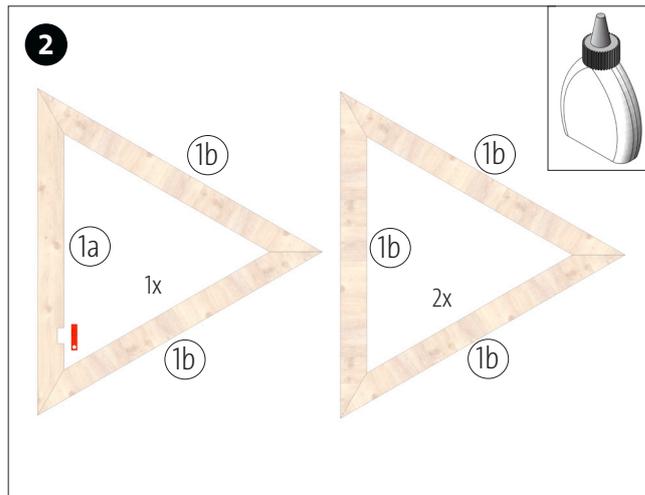
Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen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

Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Holzleiste	12	250x20x5	Dreieckschenkel	1
Holzleiste	1	100x30x10	Abstandshalter	2
Sperrholu	1	300x210x4	Dekosterne	3
Leuchtdiode SMD	1		Beleuchtung	4
Kabel	1	500	Verkabelung	5
Batteriehalter	1		Stromquelle	6
Mikro-Schiebeschalter	1		Schalter	7
Reißnägel	2		LED Befestigung	9
Holzleiste	1	100x10x5	Abstandshalter	10

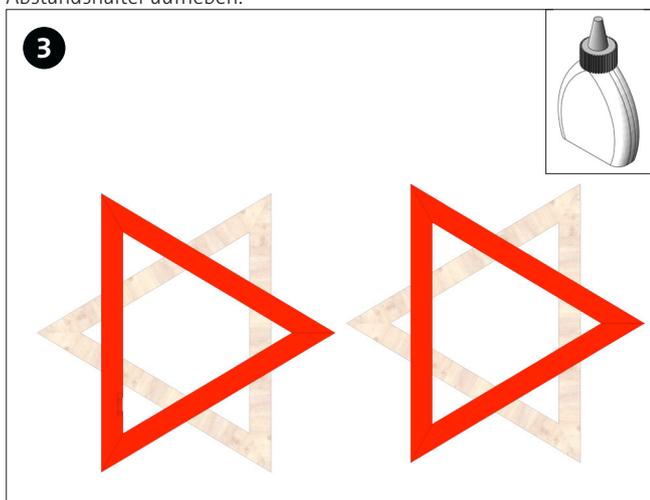
Bauanleitung 109.690
Holzstern „Cosmos“ mit LED Beleuchtung



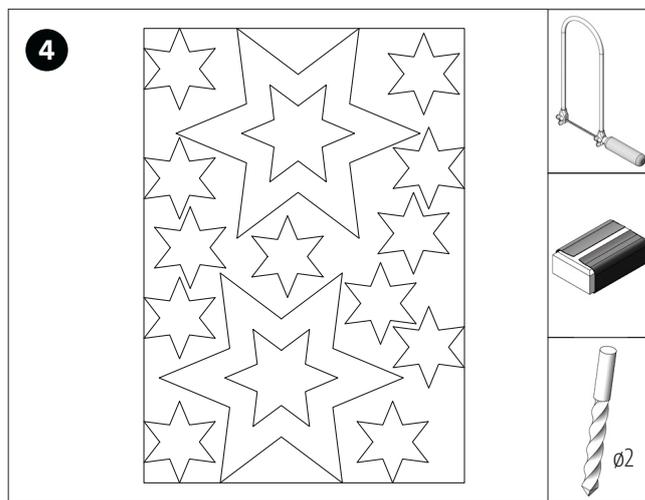
Die 12 Holzleisten (1) wie abgebildet abschrägen. Auf einer Holzleiste die Aussparung für den Schalter anzeichnen und aussägen. Sägeschnitte säubern. **Hinweis:** 2 Abfallstücke für die Befestigung der Abstandshalter aufheben.



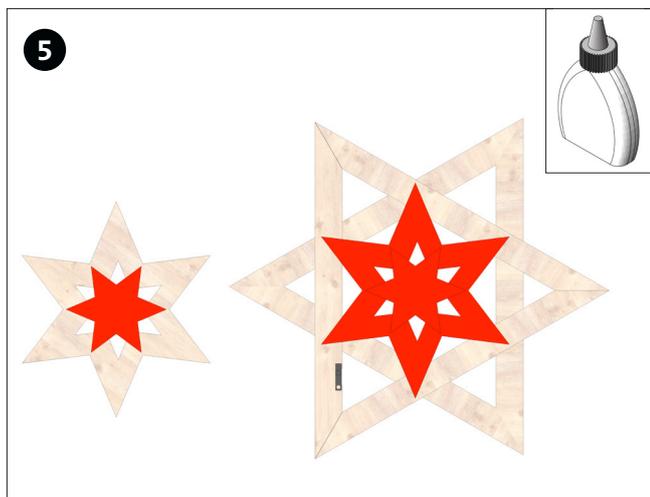
Die Leisten (1) wie abgebildet zusammen leimen. Anschließend den Schalter (7) einleimen.



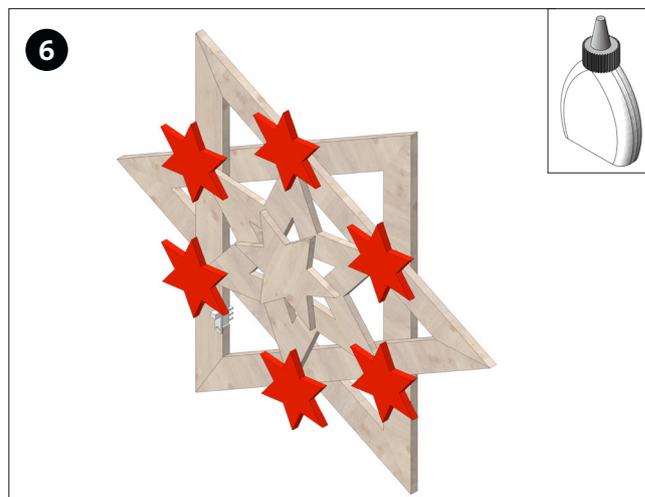
Die entstandenen Dreiecksrahmen wie abgebildet verleimen.



Die Schablone der Sterne (Seite 5) auf das Sperrholz (3) übertragen. Es werden 12 kleine und 2 große Sterne benötigt. Aufteilung siehe Abbildung! Alle Sterne aussägen und Sägeschnitte säubern.

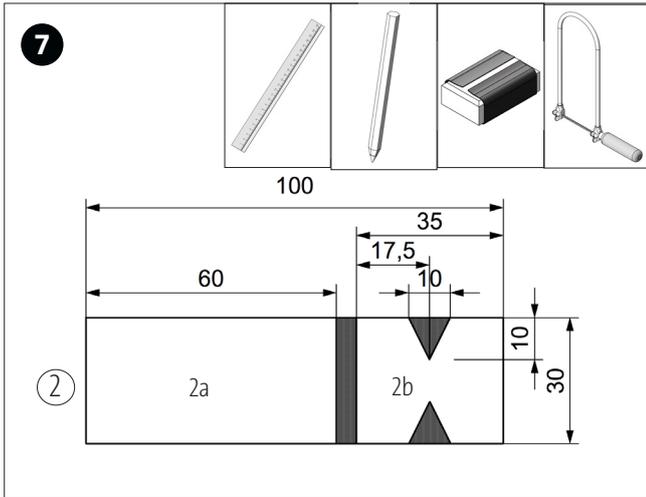


Die mittleren Dekosterne wie abgebildet auf beiden verleimten Rahmen (Schritt 3) aufleimen.

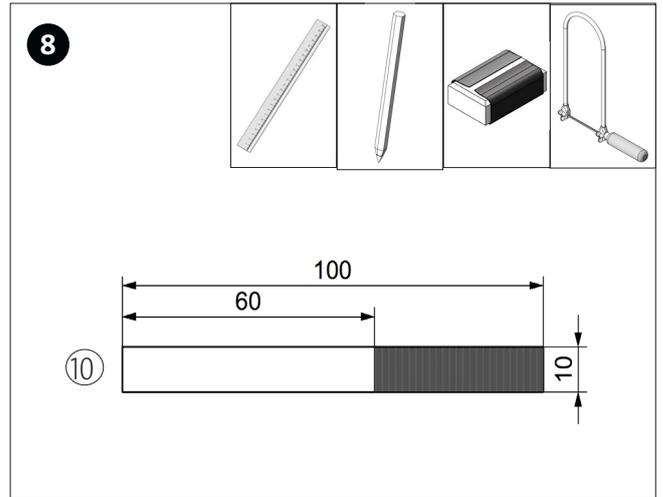


Die kleinen äusseren Sterne wie abgebildet platzieren und festleimen.

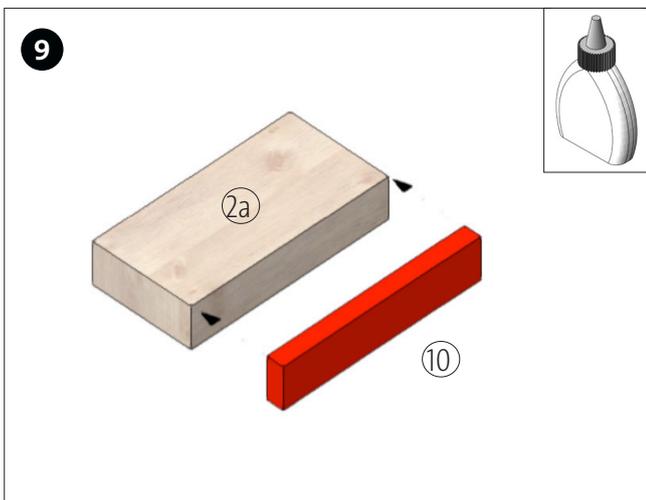
Bauanleitung 109.690
Holzstern „Cosmos“ mit LED Beleuchtung



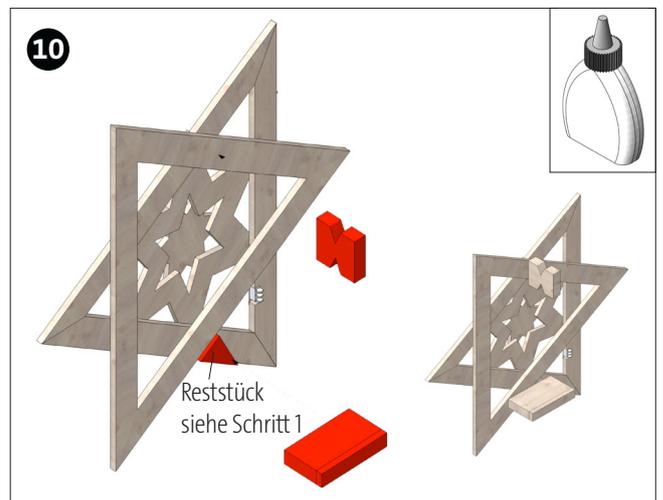
Die Holzleiste (2) nach Bemaßung ablängen und einkerben. Sägeschnitte säubern



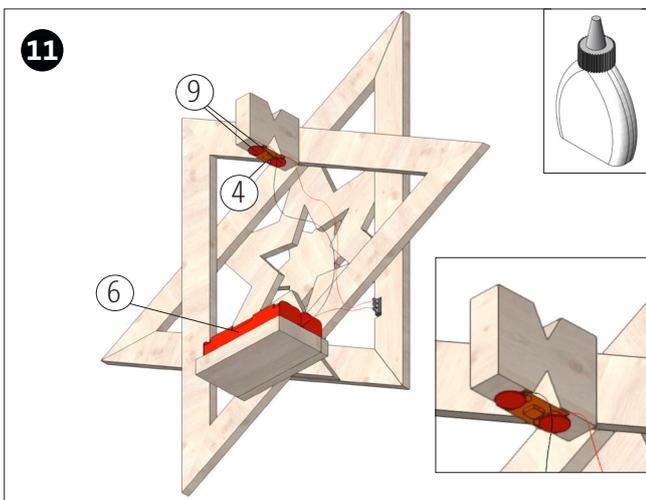
Die Holzleiste (10) nach Bemaßung ablängen und Sägeschnitt säubern



Die Holzleiste 10 auf Teil 2a aufleimen. Leim gut trocknen lassen.



Ein Reststück aus Schritt 1 sowie die Abstandshalter (2a+2b) wie abgebildet aufleimen. Das zweite übrige Reststück ebenso am zweiten Rahmen anbringen. Leim gut trocknen lassen.



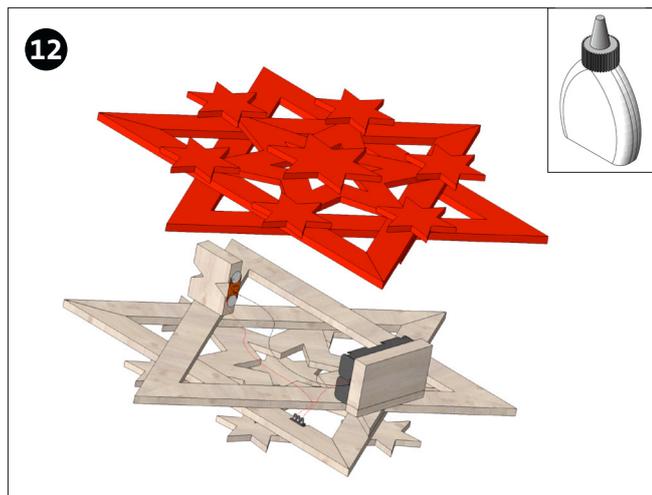
Das rote Kabel des Batteriehalters mit dem mittleren Pol des Schiebeschalters verbinden. Hierzu das Kabelende fest um den Pol wickeln. Darauf achten, dass kein Kontakt zu einem anderen Pol des Schalters entsteht.

Das schwarze Kabel des Batteriehalters mit dem Plus-Pol der LED (4) verbinden. Hierfür das Kabel fest um einen Reissnagel (9) wickeln und die LED mit dem Reissnagel wie abgebildet auf der Unterseite des oberen Abstandshalters befestigen (s. Abb.).

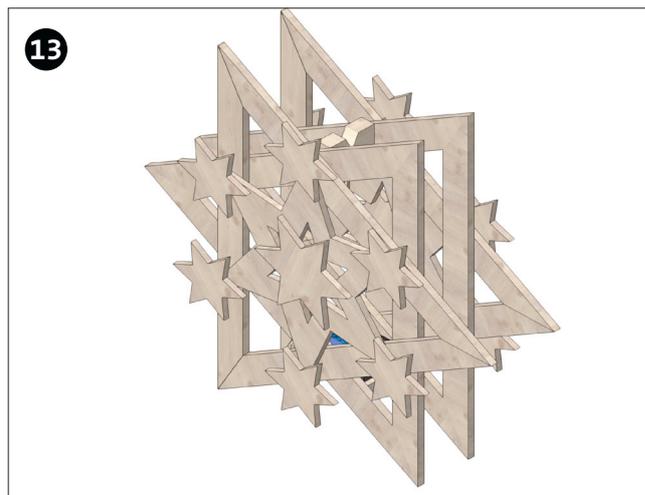
Vom Schaltdraht (5) ein ca. 100mm langes Stück abschneiden und beidseitig abisolieren. Anschließend ein Ende mit dem Minus-Pol der LED (4) verbinden. Hierfür das Kabel fest um einen Reissnagel (9) wickeln und die LED mit dem Reissnagel wie abgebildet auf der Unterseite des oberen Abstandshalters befestigen (s. Abb.).

Batterie einlegen und Funktion prüfen.

Bauanleitung 109.690
Holzstern „Cosmos“ mit LED Beleuchtung



Anschließend die zweite Sternhälfte spiegelverkehrt und deckungsgleich auf die Abstandshalter aufleimen.
Leim gut trocknen lassen!



Dieser Weihnachtsstern kann einfach aufgestellt oder mit einem Faden aufgehängt werden.

Bauanleitung 109.690
Holzstern „Cosmos“ mit LED Beleuchtung

