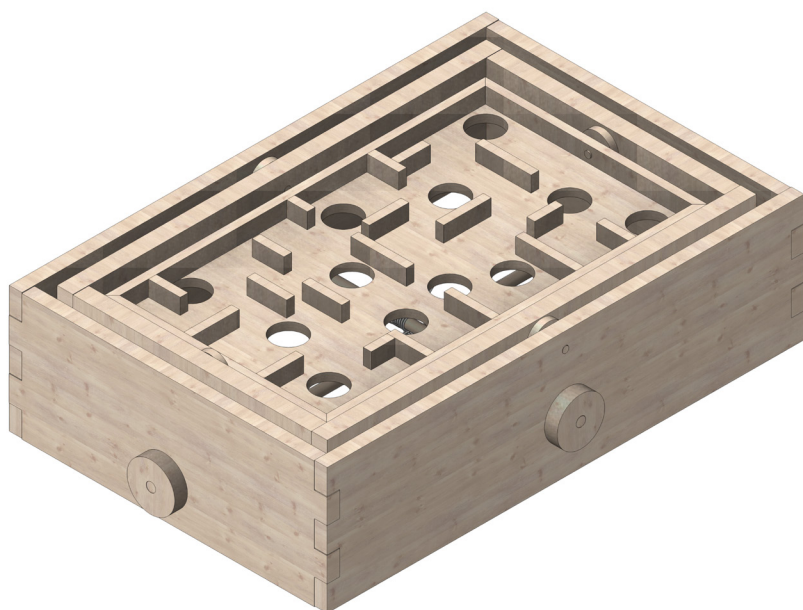
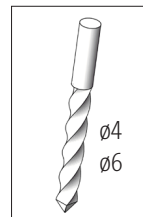


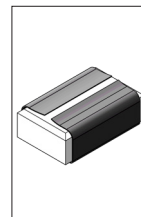
104.098 Labyrinth



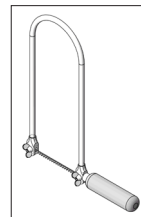
Benötigtes Werkzeug:



Bohrer



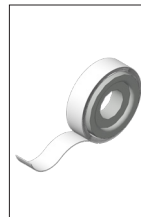
Schleifpapier



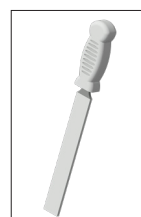
Laubsäge



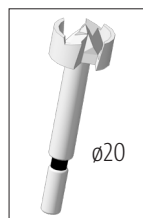
Holzleim



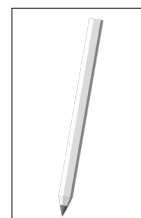
Klebeband



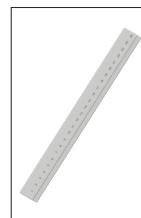
Werkstattfeile



Forstnerbohrer



Bleistift



Lineal



Zirkel



Schere

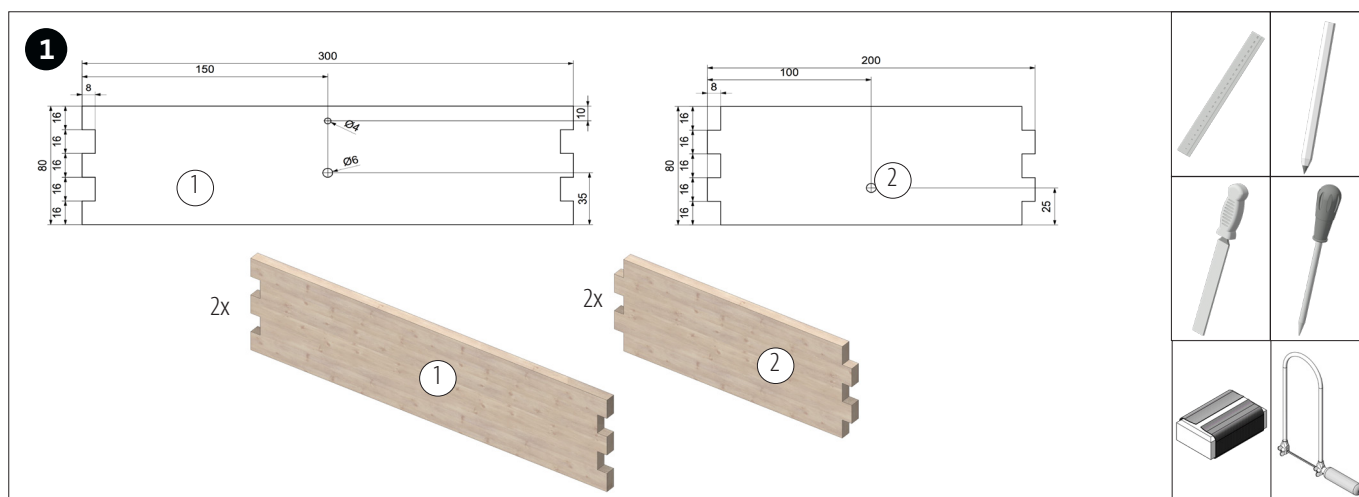


Vorstecher

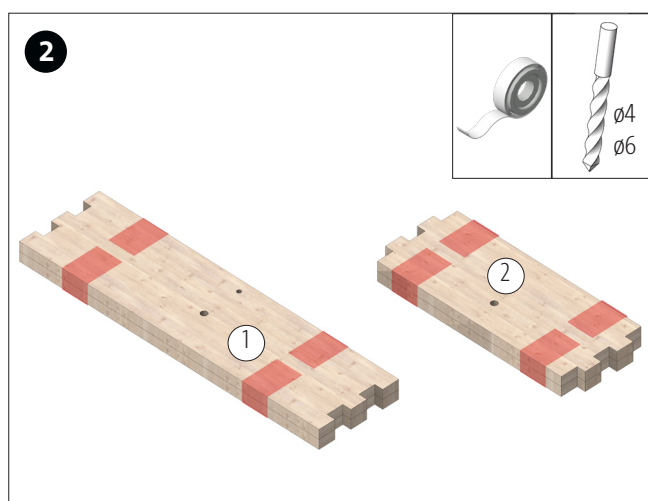
Hinweis

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!

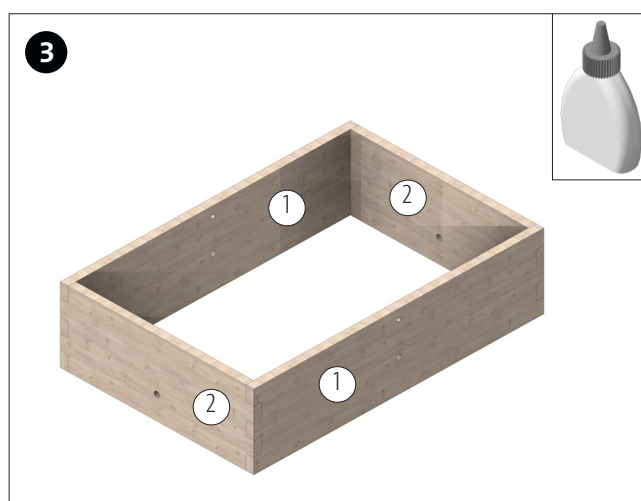
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Sperrholz	2	300x80x8	Seitenteil	1
Sperrholz	2	200x80x8	Seitenteil	2
Sperrholz	1	240x140x4/5	Spielfläche	3
Sperrholz	1	100x30x4/5	Kleinteile	4
Holzleiste	2	300x20x10	Rahmenleiste	5
Holzleiste	2	200x20x10	Rahmenleiste	6
Holzleiste	6	250x10x5	Rahmenleiste+Spielfeld	7
Rundstab	1	ø4x100	Rundstab	8
Rundstab	1	ø6x350	Rundstab	9
Rundstab	1	ø6x250	Rundstab	10
Holzrad	4	ø30	Steuerung	11
Schrauben	4	ø2,69x9,5	Steuerung	12
Glaskugel	1	ø15	Spielkugel	13
Bindfaden	1	1000	Steuerung	14



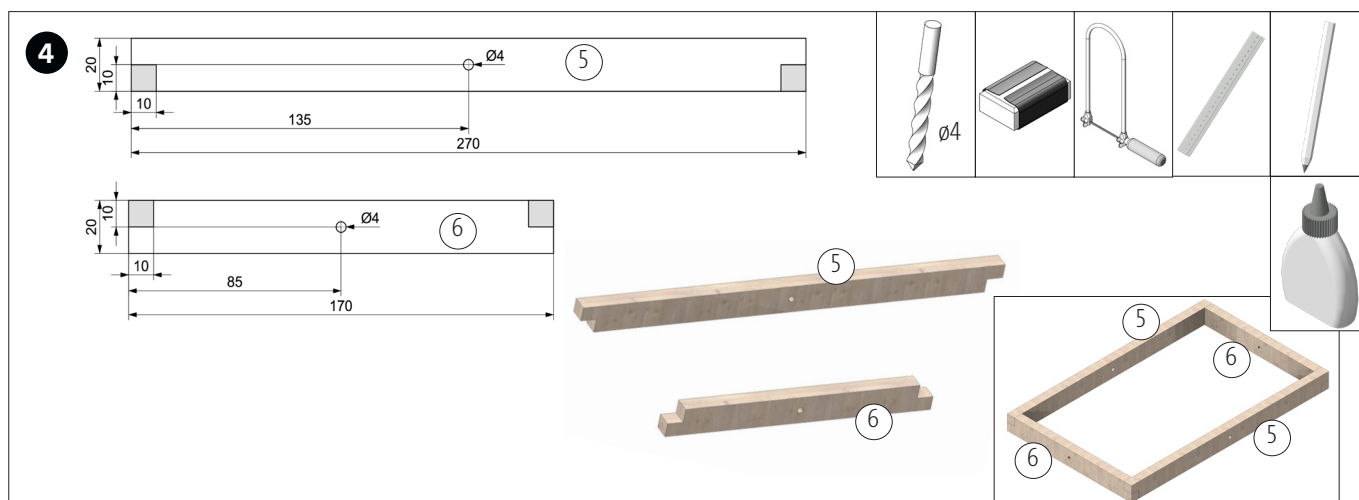
An beiden Enden der Leisten (1+2) einen 8mm breiten Streifen anzeichnen. Diesen Streifen in 5 Teile á 16mm aufteilen. Die Aussparungen der Fingerzinken mit Hilfe einer Laubsäge aussägen. Diese Aussparungen können auch mit einer Feile herausgearbeitet werden. Die Rahmenleisten (1+2) wie abgebildet miteinander verleimen. Bohrungen mit einem Vorstecher markieren.



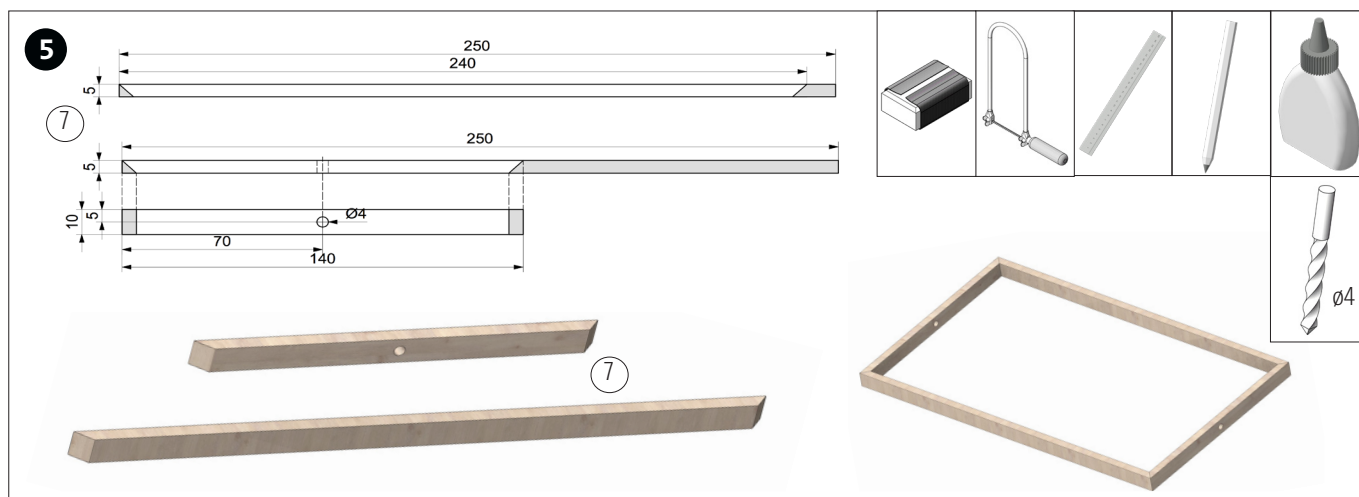
Die beiden Leisten (1) übereinander mit Klebeband fixieren. Ebenso die beiden Leisten (2). Anschließend die Bohrungen $\varnothing 4\text{mm}$ und $\varnothing 6\text{mm}$ durchbohren.



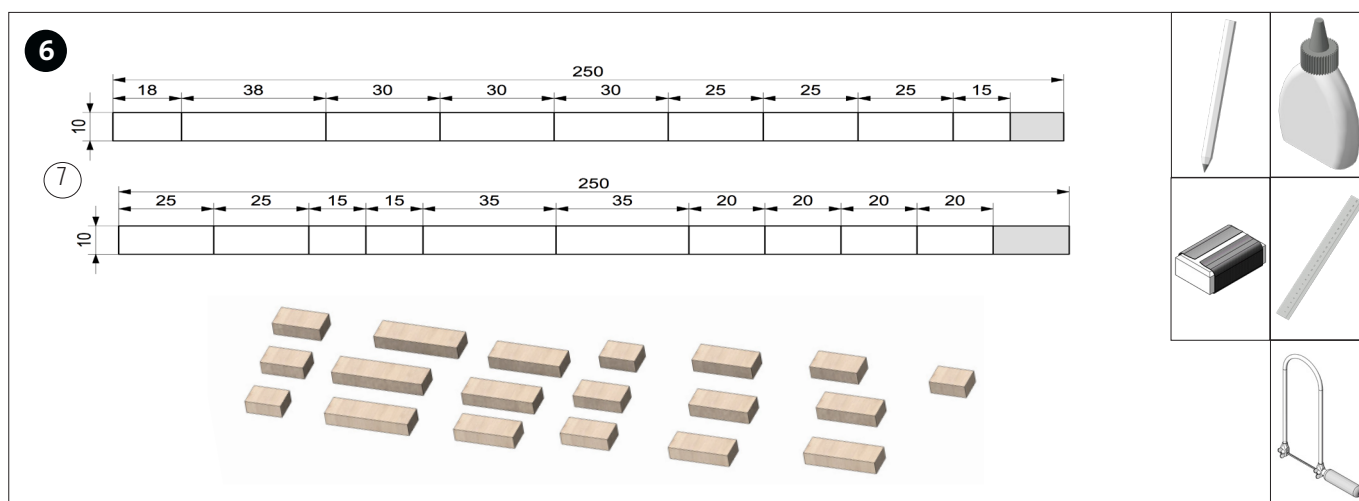
Die Leisten (1+2), wie abgebildet, zu einem Rahmen verleimen.



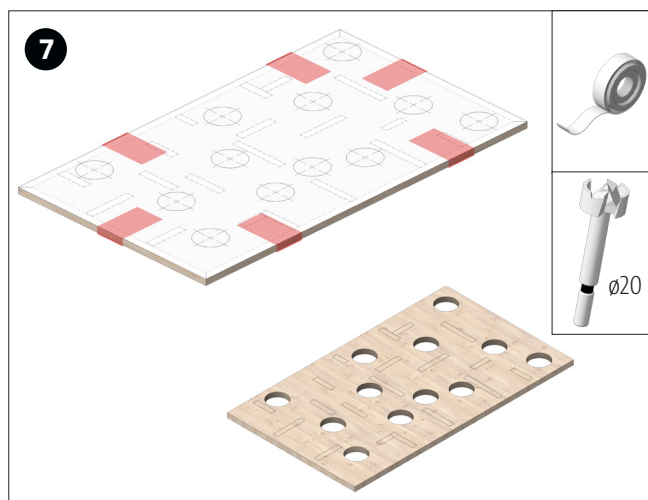
Die Leisten (5) wie abgebildet kürzen. Die Mitte auf jeder Leiste anzeichnen und eine Bohrung $\varnothing 4\text{mm}$ durchbohren. Die Leisten (6) wie abgebildet kürzen. Die Mitte auf jeder Leiste anzeichnen und eine Bohrung $\varnothing 4\text{mm}$ durchbohren. Fingerzinken aussägen. Anschließend die Leisten wie abgebildet zu einem Rahmen verleimen.



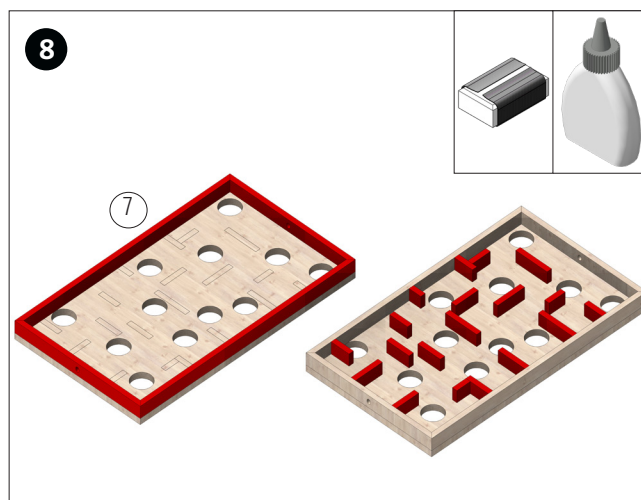
2 Leisten (7) auf 240mm kürzen. Beide Enden mit einer Feile auf 45° anschrägen. 2 Leisten (7) auf 140mm kürzen und diese ebenso an den Enden 45° anschrägen. Auf den beiden 140mm langen Leisten die Mitte anzeichnen und jeweils eine Bohrung $\varnothing 4$ mm durchbohren. Anschließend die Leisten, wie oben gezeigt, zu einem Rahmen verleimen.



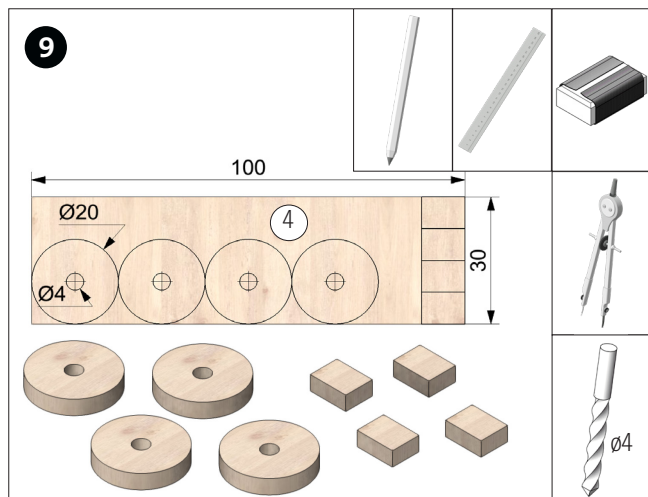
Von den verbleibenden 2 Leisten (7) die Holzstücke für die Spielfläche absägen und Sägeschnitte säubern.



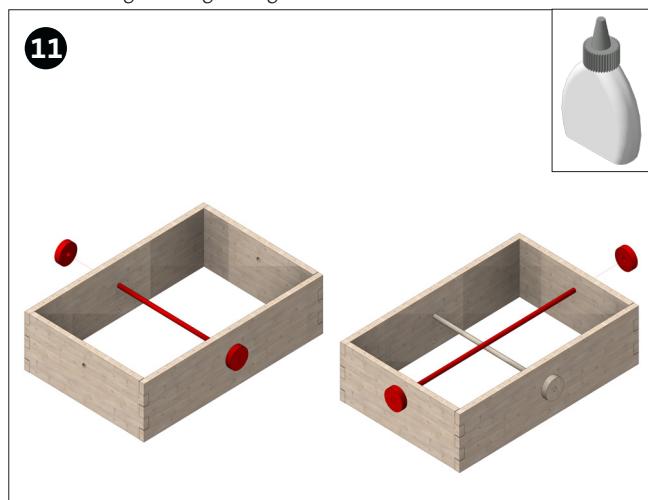
Das Spielfeld auf beiliegende Sperrholzplatte übertragen und die Bohrungen mit einem Forstnerbohrer $\varnothing 20$ mm durch bohren. Positionen für die Leistenstücke aufzeichnen.



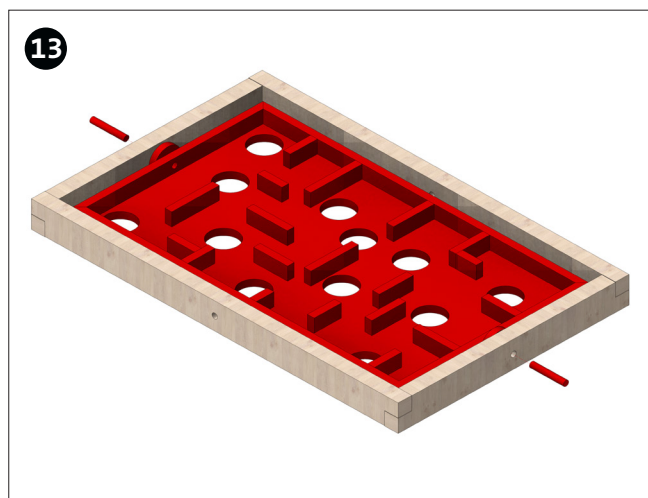
Den Rahmen (Schritt 5) wie abgebildet auf das Spielfeld aufleimen. Anschließend die Leistenstücke auf dem Spielfeld aufleimen. Spielfeld sauber verschleifen.



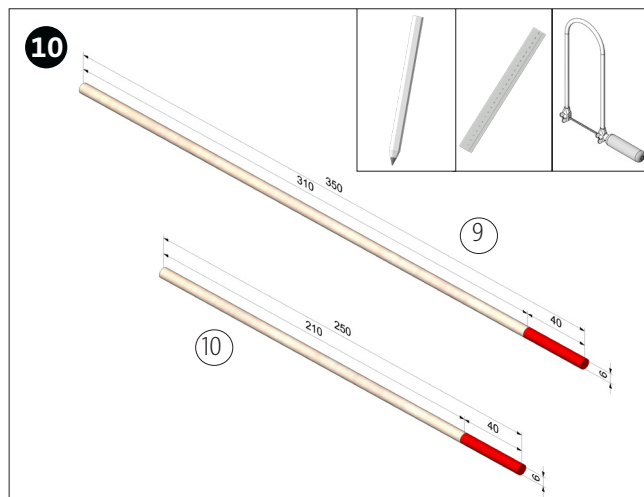
Auf das Sperrholz (4) 4 Holzscheiben $\varnothing 20\text{mm}$ sowie 4 Abstandshalter aufzeichnen. In der Mitte jeder Holzscheibe eine Bohrung $\varnothing 4\text{mm}$ anbringen. Anschließend die Holzscheiben und die Abstandshalter mit einer Laubsäge aussägen. Sägeschnitte sauber verschleifen.



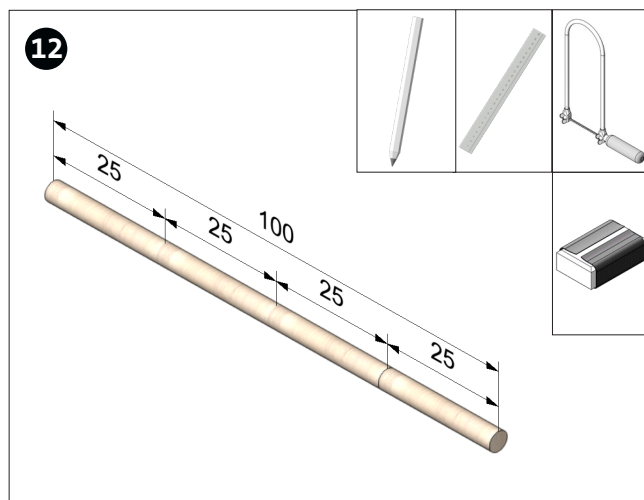
Beide Rundhölzer überkreuzt in die Bohrungen $\varnothing 6\text{mm}$ des Außenrahmens stecken und auf den Enden jeweils ein gebohrtes Holzrad (11) aufleimen.



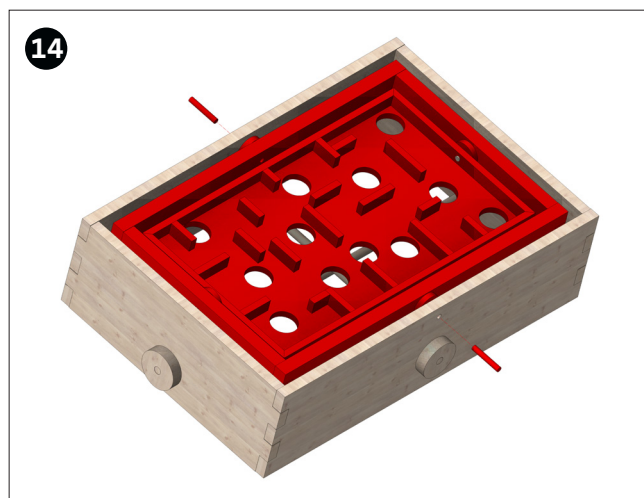
Das Spielfeld durch 2 Rundholzstücke (25mm) und eine Holzscheibe mit dem Inneren Rahmen auf der Längsachse verbinden.



Den Rundstab (9) auf 310mm und den Rundstab (10) auf 210mm kürzen.

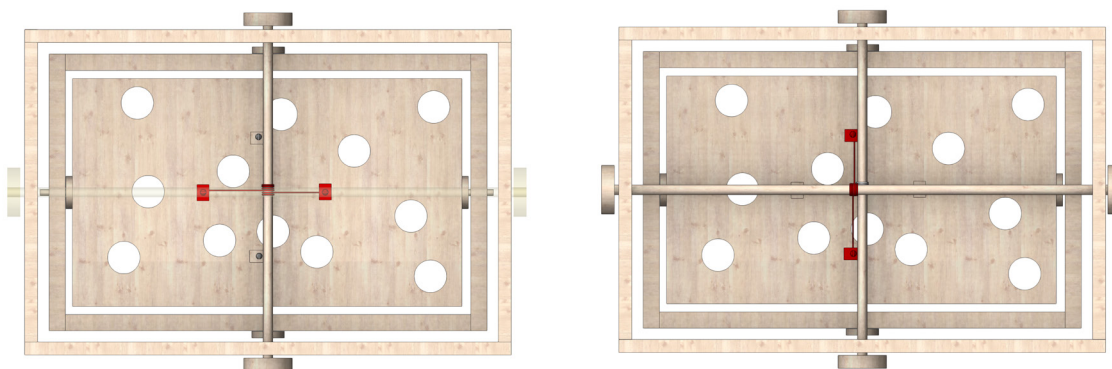


Den Rundstab (8), wie abgebildet in 4 Teile á 25mm ablängen.



Den inneren Rahmen durch 2 Rundstabstücke (25mm) mit dem Aussenrahmen verbinden. Vor dem zusammenstecken jeweils eine Holzscheibe ($\varnothing 20\text{mm}$) zwischen Aussen- und Innenrahmen auf die Rundstabstücke aufstecken.

15



Um jede Achse (A) mittig ein ca. 200mm langes Stück Bindfaden 3-4 fach wickeln. Auf der Unterseite des Spielfeldes nach Abbildung die Bindfäden mit Hilfe eines Sperrholzrestes und jeweils einer Schraube befestigen.

Hinweis: Durch vorsichtiges Anziehen der Schraube die Bindfadenspannung einstellen!

