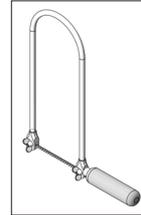


121.304

# Kugel-Labyrinth

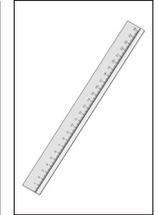
## Benötigtes Werkzeug:



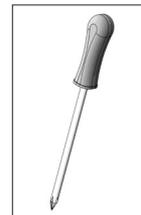
Laubsäge oder Dekupiersäge



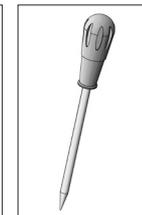
Bleistift



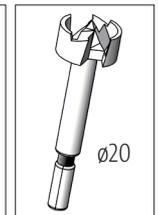
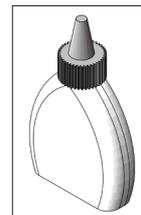
Lineal



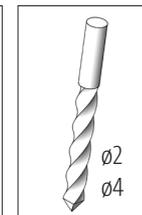
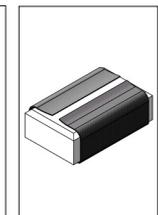
Kreuzschlitz-schraubendreher



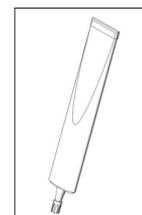
Vorstecher

Forstnerbohrer  
ø20

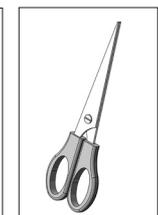
Holzleim

Rundzange  
ø2  
ø4

Schleifpapier



Alleskleber



Schere



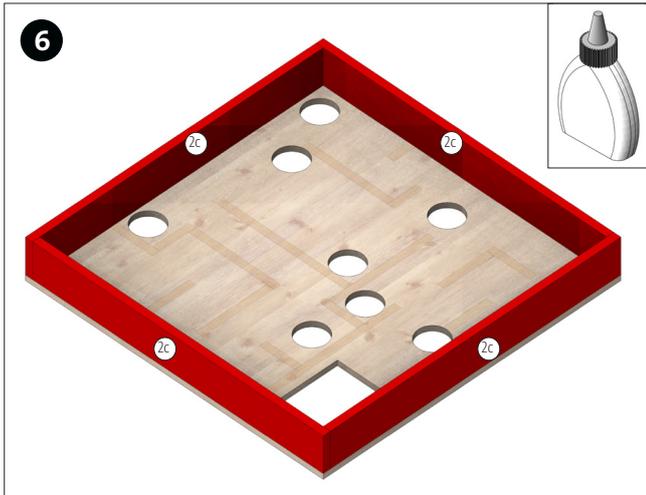
### Hinweis

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. Erstkungsgefahr!

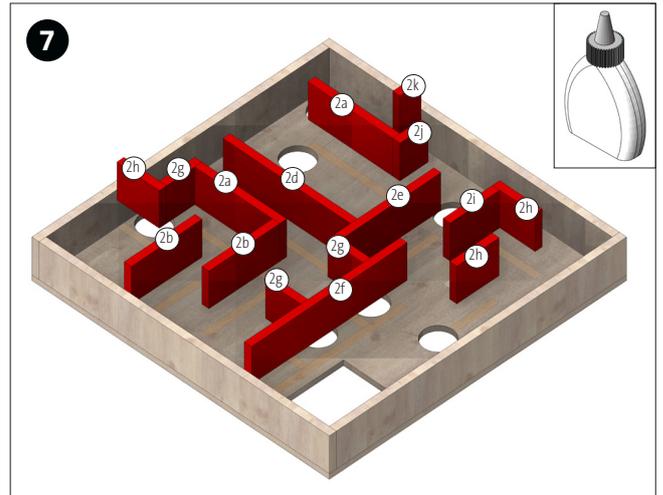
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Sperrholz	1	210x210x3	Grundplatte	1
Holzleiste	11	250x20x5	Holzleiste	2
Messinghülse	3	ø4x8	Führung Ronden	3
Holzrad	3	ø15	Ronden	4
Linsen-Kreuzschlitz-Schraube	3	ø2,9x19	Befestigung Ronden	5
Unterlegscheibe	6	7/3,2	Befestigung Ronden	6
Tifziehfolie	1	DIN A4	Abdeckung	7
Holzkugel	5		Spielkugeln	8



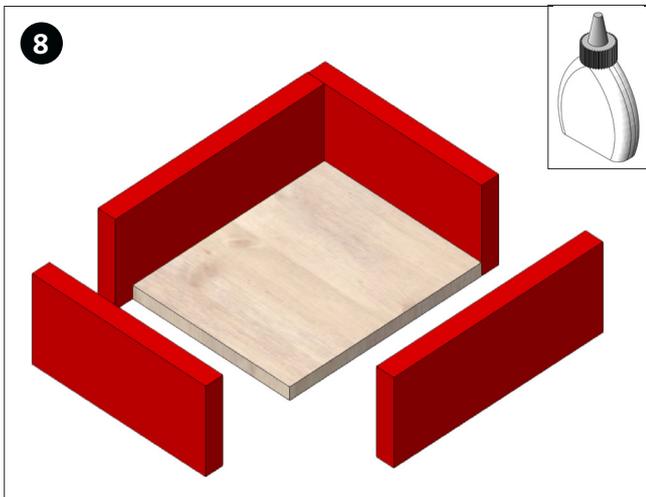
**Bauanleitung 121.364**  
**Kugel-Labyrinth**



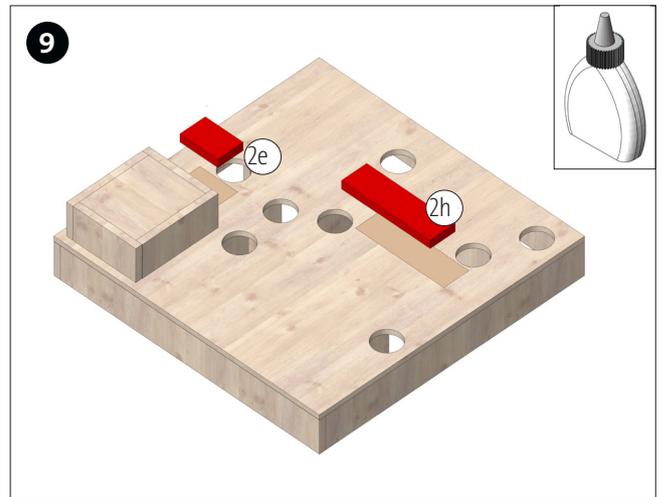
Die Rahmenleisten (2c) nach Abbildung auf der Oberseite aufleimen und den Leim gut trocknen lassen.



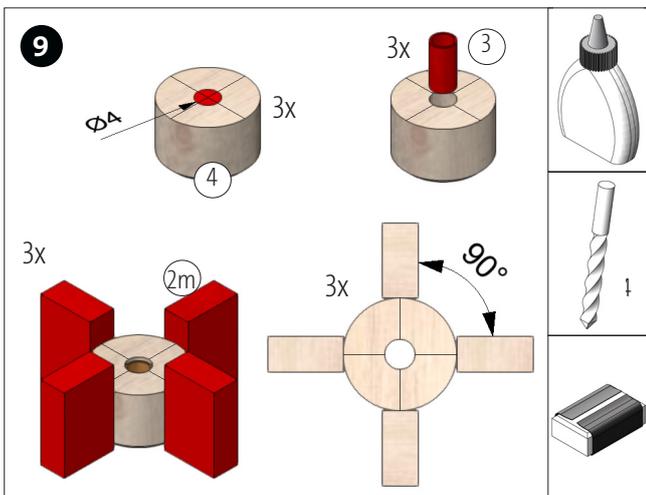
Auf der Oberseite das Labyrinth wie abgebildet aufleimen.



Das fertige Kugelfach wie abgebildet an markierter Stelle aufleimen.

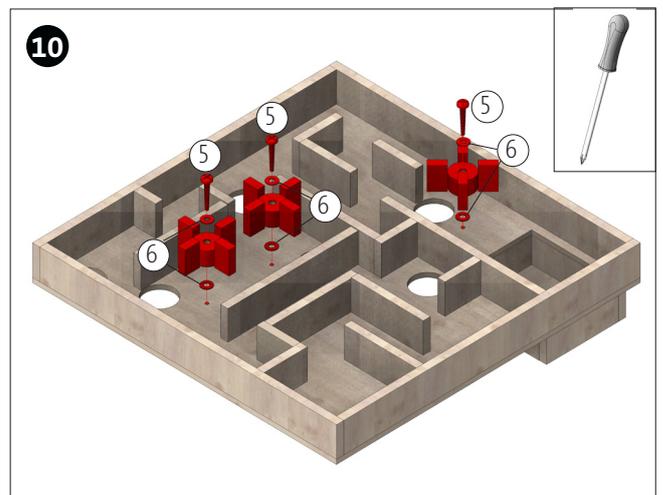


Eine Holzleiste (2h) sowie die Holzleiste (2e) wie oben gezeigt auf die markierten Stellen aufleimen.



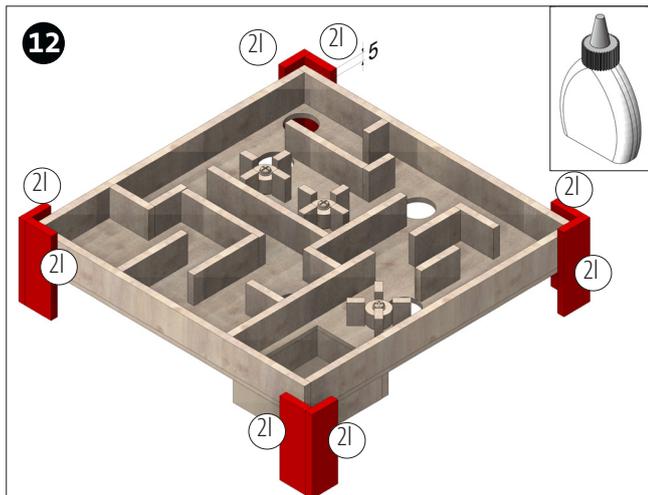
Die drei Holzräder (4) wie abgebildet (Schablone Seite 5) am Mittelpunkt  $\varnothing 4$ mm durchbohren. Jeweils eine Messinghülse (3) einstecken. Die Leistenstücke (2m) wie gezeigt um die Holzräder leimen. Leim gut trocknen lassen. Die Rondells an der Unterkante ca. 1-1,5 mm abschleifen, damit diese später nicht die Deckplatte berühren.

3

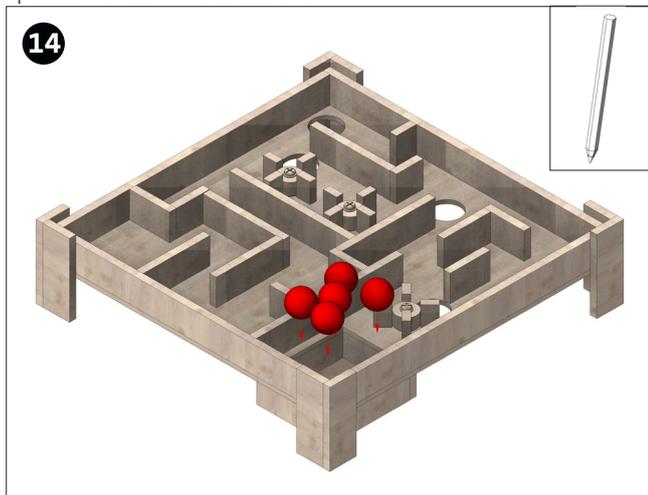


Die drei Rondells mit jeweils einer Kreuzschlitzschraube (5) sowie zwei Unterlegscheiben (6) wie abgebildet an den markierten Stellen so befestigen, dass diese noch leicht drehen.

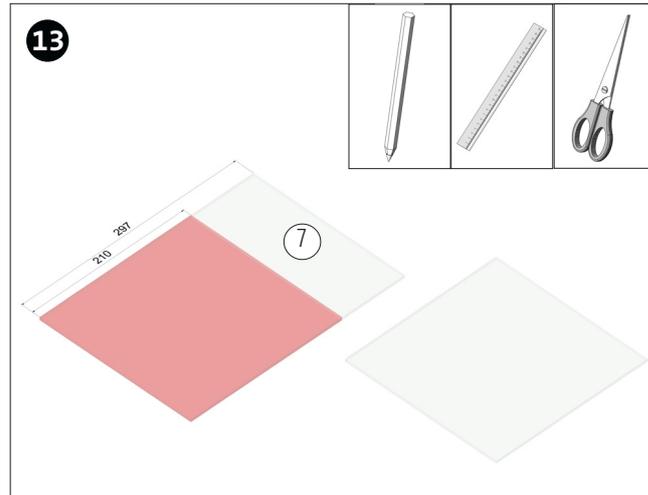
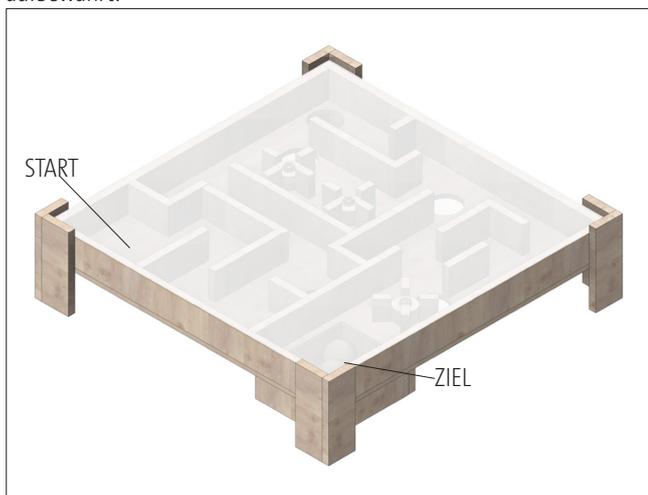
**Bauanleitung 121.364**  
**Kugel-Labyrinth**



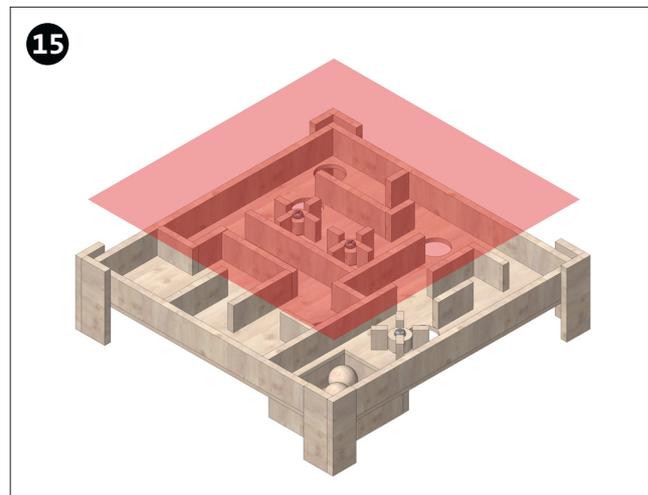
Die 8 Leisten (21) wie oben gezeigt als Beine an den Spielecken anleimen. Leim gut trocknen lassen. Darauf achten, dass die Leisten an der Spieloberkante 5mm überstehen.



Das fertige Spiel nach belieben farbig gestalten und die Kugeln nummerieren. Die Kugeln werden, wenn nicht gespielt wird, im Kugelfach aufbewahrt.



Die Folie (7) wie abgebildet zuschneiden.



Die Tiefziehfolie als Abdeckung einlegen. Fertig!

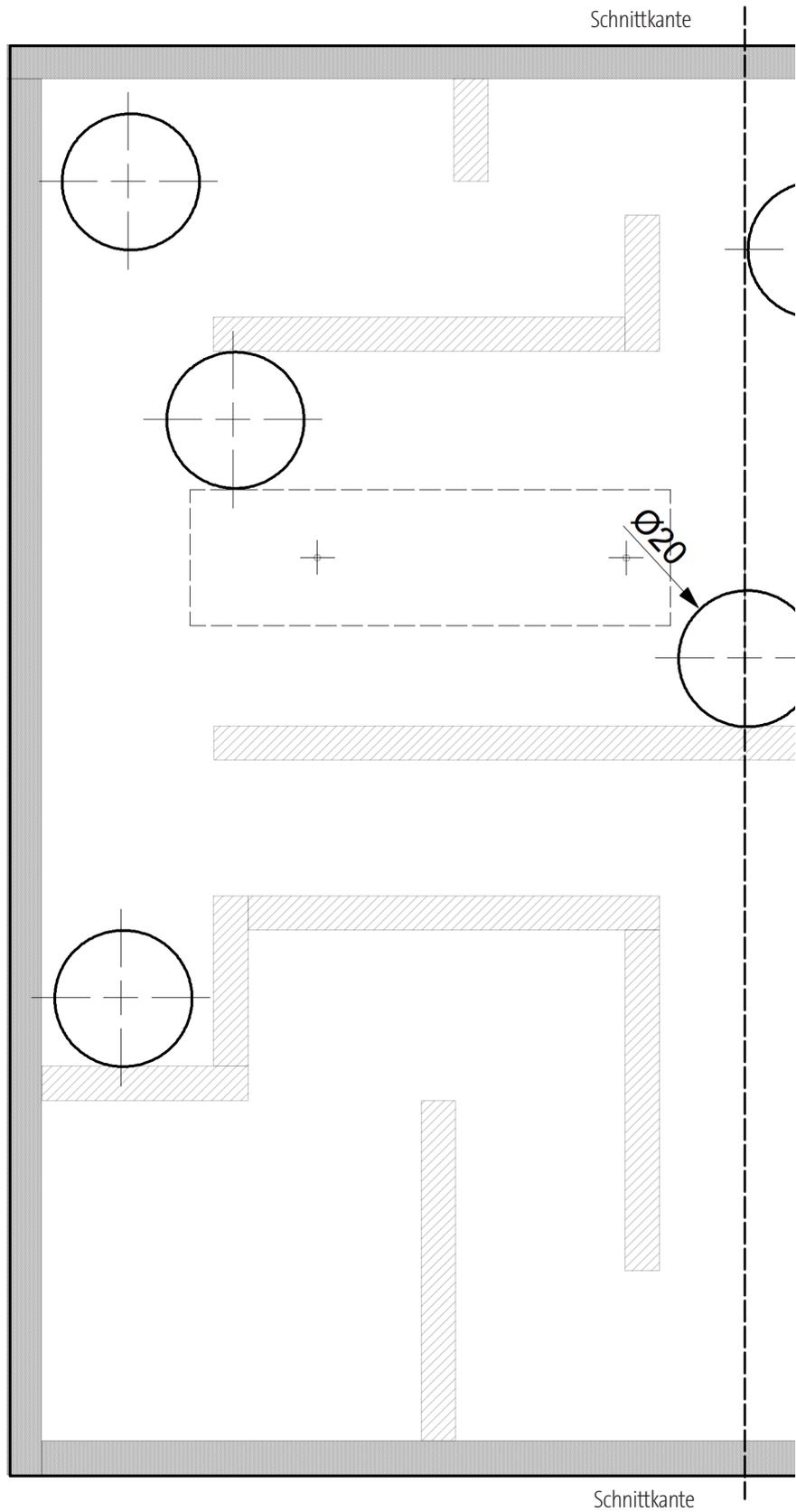
Die Kugeln am Start einlegen und diese so durch das Labyrinth führen, das sie nicht aus den Löchern in der Bodenplatte fallen.

Alle Kugeln sollten nacheinander im Ziel ankommen.

Das Nummerieren der Kugeln erhöht den Schwierigkeitsgrad, da diese dann in der richtigen Reihenfolge im ZIEL eintreffen müssen.

Bauanleitung 121.364  
Kugel-Labyrinth

Schablone von oben A  
M 1:1



Schablone Rondell  
M 1:1

