

# Anleitung

## Beton-Kegelspiel



| Verwendetes Material für Spielfiguren:  | Artikelnummer | Menge      |
|---|---------------|------------|
| Latex 3D-Gießform – Matroschka, 3D-Form, ca. $\varnothing$ 20 x 35 mm, $\varnothing$ 25 x 50 mm, $\varnothing$ 30 x 75 mm, Materialbedarf: ca. 150 g Schmuckbeton (15 g Matroschka klein, 40 g mittel, 95 g groß), 3-teilig | 634940        | 1          |
| 6 x Materialbedarf: ca. 15 g Matroschka klein   |               |            |
| 4 x Materialbedarf: ca. 40 g Matroschka mittel  |               |            |
| 1 x Materialbedarf: ca. 95 g Matroschka groß  |               |            |
| Trennmittel – Formestone 100 ml   | 480666        | 1          |
| Feinbeton für Schmuck 500 g   | 608792        | 1          |
| Feinbeton für Schmuck 1500 g  | 619692        | alternativ |
| Feinbeton für Schmuck 3000 g  | 608806        | alternativ |
| Bastelfilz, 100 % Polyester, bunt sortiert, ca. 200 x 300 x 1,5 mm, 10er-Set  | 512037        | 1          |
| Bastelfilz, 100 % Polyester, farbig sortiert, ca. 200 x 300 x 1 mm, 10er-Set  | 417821        | 1          |
| Bastelfilz, 100% Polyester, 150 g/qm, ca. 5 m x 450 mm, ca. 1,5 mm stark, 1 Rolle, grau   | 512323        | 1          |
| Bastelfilz, 100% Polyester, 150 g/qm, ca. 200 x 300 mm, ca. 1,5 mm stark, 10 Stück, grau  | 512150        | alternativ |
| Wackelaugen rund, mit beweglicher Pupille, 100 Stück, ca. $\varnothing$ 6 mm  | 535165        | 1          |
| Wackelaugen rund, mit beweglicher Pupille, 100 Stück, ca. $\varnothing$ 8 mm  | 535176        | 1          |
| Chenilledraht, gestreift, ca. 30 cm, farbig sortiert, $\varnothing$ 8 mm, 200er-Set   | 624873        | 1          |
| Chenilledraht, ca. 50 cm, 10-farbig sortiert, $\varnothing$ 9 mm, 10er-Set  | 510921        | alternativ |
| Marabu Acryl – Decormatt 50 ml, weiß  | 455713        | 1          |
| Marabu Acryl – Decormatt 50 ml, mittelgelb  | 455595        | 1          |
| Marabu Acryl – Decormatt 50 ml, gelbgrün  | 485873        | 1          |

|  |        |            |
|--|--------|------------|
| Marabu Acryl – Decormatt 50 ml, lavendel   | 484349 | 1          |
| Marabu Acryl – Decormatt 50 ml, azurblau   | 486053 | 1          |
| Marabu - do it Satin Matt Spray 150 ml, weiß   | 618205 | 1          |
| POSCA Marker PC-5M Grundfarben, mit mittelbreiter Spitze, 8er-Set  | 615883 | 1          |
| POSCA Marker PC-5M Pastell, mit mittelbreiter Spitze, 8er-Set  | 615908 | alternativ |
| Glitter, feiner Glitter, 8 g, gold   | 496533 | 1          |
| Glitter, feiner Glitter, 8 g, silber   | 496544 | alternativ |
| Bastelkleber universal 90 g  | 539697 | 1          |
| <b>Verwendetes Material für Kugelbahn:</b>   |        |            |
| Kiefer/Fichte-Nadelholz-Brettchen, 20 mm stark, 150 mm breit, Länge-Sondermaß: ca. 100 cm  | 627508 | 2          |
| Kiefer/Fichte-Nadelholz-Brettchen, 20 mm stark, 100 mm breit, Länge-Sondermaß: ca. 100 cm  | 627003 | alternativ |
| Kiefer-/Nadelholz Rechteckleisten, 2 Seiten glatt gehobelt, 2 Seiten sauber gesägt, ca. 500 x 10 x 60 mm   | 640714 | 1          |
| Kiefer-/Nadelholz Rechteckleisten, 2 Seiten glatt gehobelt, 2 Seiten sauber gesägt, ca. 500 x 10 x 50 mm   | 640219 | 2          |
| Kiefer-/Nadelholz Quadratleisten, 2 Seiten glatt gehobelt, 2 Seiten sauber gesägt, ca. 250 x 30 x 30 mm,   | 610218 | 1          |
| Buchenriffelstab – Dübel, 500 mm lang, ca. ø 10 mm, 10 Stück   | 606332 | 1          |
| Ponal® Holzleim Express 120 g  | 301149 | 1          |
| Glasmurmeln, unverbindlich sortiert, ca. ø 15 mm / 25 mm, ca. 100er-Set  | 534413 | alternativ |
| Glasmurmeln ca. ø 25 mm, 50er-Set  | 595329 | 1          |
| <b>Empfohlenes Werkzeug</b>  |        |            |
| Gießformhalter, ca. 153 x 20 mm, verstellbar alle 5 mm, 4-teilig   | 617793 | 3          |
| STEINEL® Klebepistole Gluematic 3002   | 319101 | 1          |
| Klebesticks ca. ø 11 x 200 mm, 25 Stück  | 301139 | 1          |
| Langdüse ø 2,8 mm, genaues Dosieren, passend für die Klebepistole STEINEL® N°319101  | 319189 | 1          |
| ADLER® Feilensatz, mit Kunststoffheft, 150 mm, je 1 Dreikant-, Halbrund-, Vierkant-, Flachstumpf- und Rundfeile, 5er-Set   | 367200 | 1          |
| OPITEC Dekupiersägebogen, vernickelter Bogen, mit seitlich verstellbaren Angeln und Holzheft für Stiftsägeblätter 170 mm lang  | 350091 | 1          |
| OPITEC Stiftsägeblätter – Holz, 170 mm lang, Stiftabstand 163 mm, 12 Stück   | 351281 | 1          |
| IDEAL Schnellschraubzwinde 100 x 500 mm  | 314570 | 2          |
| <b>Benötigtes Werkzeug</b>   |        |            |
| Unterlage, Schere, Lineal, Maßband, Messbecher, Spachtel (oder Schneebesen), Rührschale, Gießformenhalter, Becher (für Gießformenhalter), Handsäge, Feilen, Flach-/Borsten-/Rundpinsel, Wasserbecher, Küchenrolle, Schraubzwingen, Bastelkleber, Heißklebepistole mit Klebesticks, Seitenschneider, Akkuschauber mit Holzbohrer, passende Holzschraube |        |            |

## Anleitung Beton-Kegelfiguren:



Zum Schutz Latex-Form mehrmals mit Formestone ausstreichen (Formestone nach Produktanleitung verwenden), Auftrag trocknen lassen. Mit je einem Gießformenhalter, die jeweilige Latex-Form, kopfüber in einen Becher hängen. (Latex-Form sollte frei hängen, um Druckstellen zu vermeiden.) Feinbeton nach Produktbeschreibung anrühren. Beton in die Latex-Form füllen, ca. 1 – 2 Tage trocknen lassen. Latex-Form entfernen, Restfeuchte entweichen lassen.



Beton-Kegelfiguren bemalen und dekorieren. (Zum Kleben kann der Bastelkleber oder eine Heißklebepistole verwendet werden.)

## Anleitung Kegelbahn:



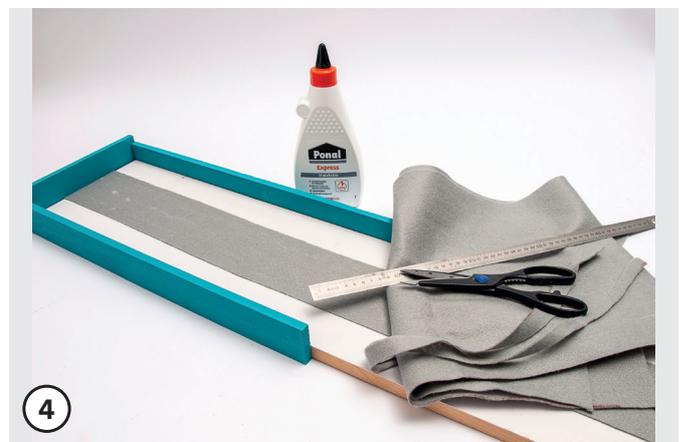
①  
Quadrat-Leiste auf ca. 10 cm ab längen.  
Mit dem Feilensatz eine Vertiefung in die Oberseite der  
Quadrat-Leiste (Queue-Auflage) feilen.  
Beide Rechteck-Leisten mit 5 cm Breite belassen, Rechteck-Leiste  
mit 6 cm Breite auf ca. 32 cm absägen.



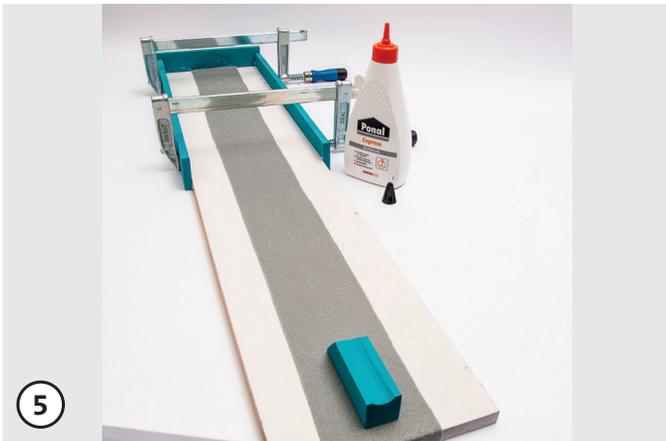
②  
Beide 15 x 100 cm Brettchen (Oberseiten) und den Buchenrif-  
felstab mit Marabu Acryl – Decormatt weiß bemalen. (Die nach  
dem Verleimen übrigen Seitenkanten werden später erst bemalt.)  
Farbauftrag trocknen lassen.



③  
Seitenteile (Rechteck- und Quadratleisten) mit Marabu Acryl –  
Decormatt azurblau einfärben. Farbauftrag trocknen lassen.

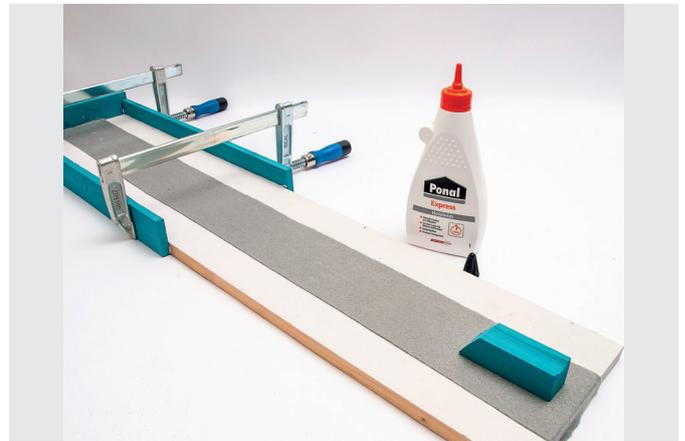


④  
Den mittigen Filz-Streifen (ca. 15 x 104 cm) für die weißen  
Brettchen zuschneiden.

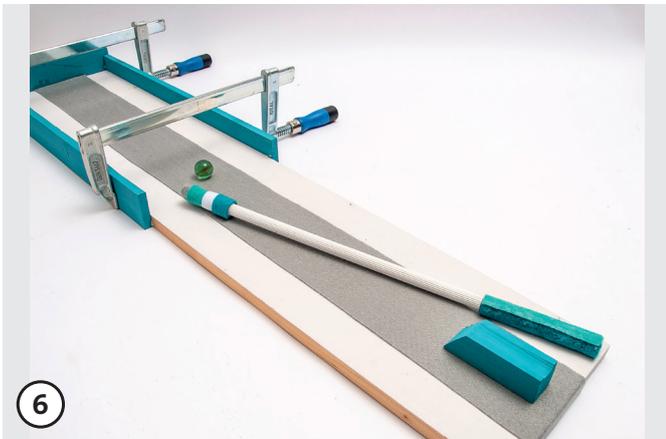


5

Beide weiße Brettchen der Länge nach zusammenkleben. (Können mit Schnellschraubzwingen fixiert werden.) Über der Klebekante der Brettchen den Filzstreifen mittig aufkleben. Oberhalb der Kugelbahn zuerst die seitlichen Rechteck-Leisten befestigen, ebenso mit Schnellschraubzwingen



befestigen. Danach oberhalb über die ganze Breite, die waagerechte Rechteck-Leiste anbringen. Im unteren Bereich der Kugelbahn die Queue-Auflage aufkleben (oder verschrauben). Alle Klebeaufträge trocknen lassen.



6

Queue mit Filz bekleben, an der Queue-Spitze mehrere Lagen graue Filz-Kreise aufkleben. Die restlichen Kugelbahn-Seiten weiß bemalen. (Wenn gewünscht, auch die Unterseite der Kugelbahn grundieren, um ein Verziehen des Holzes zu vermeiden.)

*Viel Spaß bei der Umsetzung wünscht Ihnen  
Ihr OPITEC-Kreativteam!*