

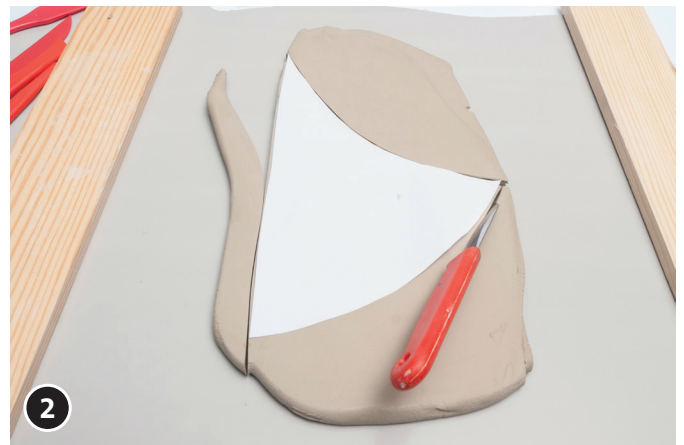
# Schiff ahoi - Klangspiel aus Ton



Verwendetes Material (ca. 3 Segel = 1 kg Modelliermasse/Materialliste für ca. 60 Segelbote)	Artikelnummer	Menge
SchulTON - Modellier- und Aufbaumasse 20 kg, weiß	519291	1
SchulTON - Modellier- und Aufbaumasse 20 kg, rot	519305	alternativ
SIO-2 PLUS® - Soft-Ton 1000 g, weiß	503088	alternativ
SIO-2 PLUS® - Soft-Ton 1000 g, terrakotta	503077	alternativ
BOTZ Flüssigglasur 200 ml, weiß glänzend	546537	6
BOTZ Flüssigglasur 200 ml, muscheltürkis glänzend	583308	6
BOTZ Flüssigglasur 200 ml, schwarz glänzend	546906	6
BOTZ Flüssigglasur 200 ml, goldglasur seidenglänzend	519671	6
Marabu Acrylfarbe Decormatt 50 ml, azurblau	486053	alternativ
Marabu Acrylfarbe Decormatt 50 ml, gelbgrün	485873	alternativ
Marabu Acrylfarbe Decormatt 50 ml, weiß	455713	alternativ
Marabu Acrylfarbe Decormatt 50 ml, schwarz	455724	alternativ
Marabu Acrylfarbe Decormatt 50 ml, metallic-gold	455746	alternativ
Kordel, aus Naturfaser, ca. ø 2 mm x 80 m	537090	1
Bambus Spieße, ca. ø 3 x 300 mm lang, 100 Stück	608552	1
Wurzelbruch, unverbindlich sortiert, ca. 50 - 250 mm, braun, 1000 g	726771	6
Alu-Klangstäbe-Set, ca. ø 6 x 40/50/60 mm, schwarz, 3er-Set	802565	60
OPITEC Alleskleber 250 ml, transparent	301678	1
<b>Empfohlenes Werkzeug</b>		
BOSCH Klebepistole PKP-18E electronic	301128	1
Klebesticks ca. ø 11 x 200 mm, 25 Stück	301139	1
Creall® Modellierspachtelmesser-Set, ca. 140 mm, 14-teilig	494933	1
Teigrolle – Mini, Holz, ca. ø 40 x 230 mm	427194	1
<b>Benötigtes Werkzeug</b>		
Unterlagen, Papier, Stift, Schere, Modellierroller, Modellierhölzer (spitzes Messer), Holzspieße, Wasserbecher, Borstenpinsel, Küchenrolle, Bohrmaschine mit Holzbohrer		



Schul-Ton (oder lufttrocknender Soft-Ton) eine ca. 7 mm starke Platte auswellen.



Mit Stift und Papier eine Vorlage für das Segel zeichnen und ausschneiden. Vorlage auf den Ton auflegen, Segel aus dem Ton trennen. Mit dem Holzspieß ein Loch für Segelhalterung an der Unterkante des Segels bohren. Ebenso eine Bohrung in das Segel für die Aufhängung einstechen. Muster ebenfalls mit Holzspieß (oder Modellierwerkzeug) in das Ton-Segel prägen. Schul-Ton im Brennofen härten (nach Produkthanleitung). Oder alternativ Soft-Ton ca. 1 – 2 Tage an der Luft aushärten lassen.



Nach dem Brennen und Abkühlen der Segel die Flüssigglasur auf das Segel auftragen. Die einzelnen Farben der Glasuren können untereinander gemischt werden. Glasur-Auftrag (nach Produkthanleitung) nochmals im Brennofen trocknen. Alternativ können auch Marabu Acrylfarben Decormatt verwendet werden. Diese müssen nicht eingebrannt werden.



In das Wurzelbruch-Stück von oben, mit der Bohrmaschine, mittig ein Loch bohren (für die Segelhalterung). Unterhalb in das Holzstück waagrecht drei Löcher für die drei Klangröhren bohren.



Holzstäbchen kürzen, mit Klebstoff und Stäbchen, das Segel und das Holzstück verbinden.  
Drei ca. 25 cm lange Kordel-Stücke abtrennen.  
Kordel durch eine Klangröhre führen.  
Klangröhre durch ein waagrechtes Loch des Holzstücks führen und Kordel-Enden verknoten.  
Alle drei Klangröhren befestigen. Achten Sie bei der Kordel-Länge darauf, dass sich die Klangröhren berühren können.  
Zum Aufhängen ein ca. 50 cm langes Kordel-Stück abtrennen.  
Kordel durch die obere Bohrung des Segels führen, Kordel-Enden verknoten.

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