

# Mokume Gane-Technik

## Mokume Gane - Schmuck



### Verwendetes Material Mokume Gane - Schmuck:

	Artikelnummer:	Menge::
Metall-Anhänger – Oval, ca. 22 x 30 mm, silberfarben, 2 Stück	470773	1
Metall-Anhänger – Rund, ca. ø 38 mm, silberfarben	474294	1
Metall-Ring – Oval, mit Schmuckkessel, größenverstellbar, ca. 20 x 25 mm, silberfarben	486433	1
Metall-Ring – Rund, mit Schmuckkessel, größenverstellbar, ca. ø 24 mm, silberfarben	474319	1
Sculpey® Armspange, aus Metall, biegsam, ca. 180 x 20 mm, silberfarben	442785	2
Metall - Ring mit Platte, größenverstellbar, ca. ø 17 mm, Platte: ca. ø 16 mm, platinfarben,	575509	1
Premo Modelliermasse 57 g, silber	419959	2
Premo Modelliermasse 57 g, olivgrün	585539	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, sahara	427149	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, schoko	495364	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, weiß	495700	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, brillantblau	495962	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, cognac	495962	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, caramel	495375	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, pazifikblau	495331	2
FIMO® effect Modelliermasse 57 g, aqua	495744	2

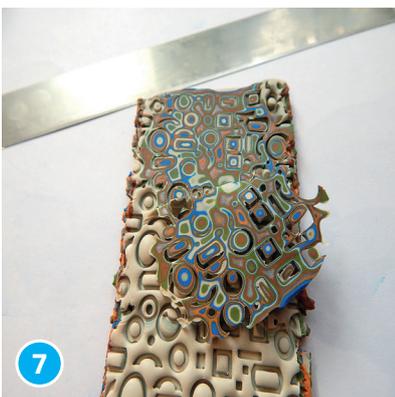
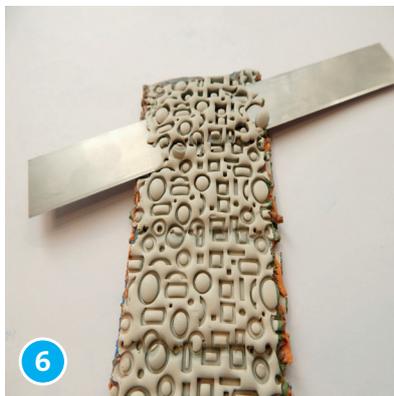
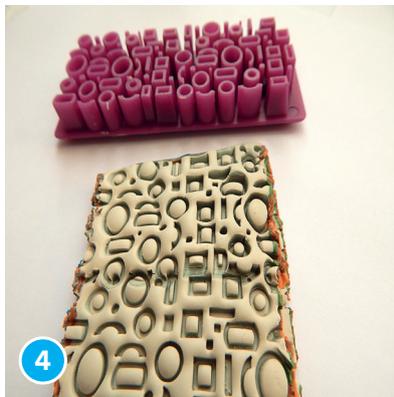
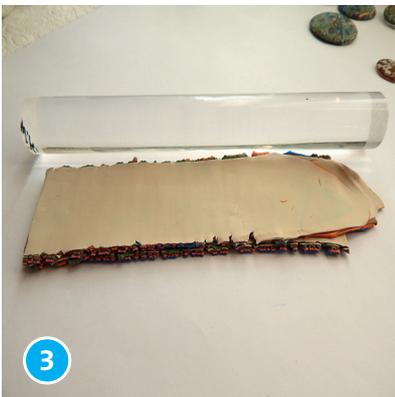
Sculpey® Design-Stempel, ca. 83 x 30 x 10 mm, 4er-Set	408510	1
Sculpey® Hohlperlenformer, 1 Metall-Form (ca. 210 x 118 x 10 mm), Maße: ca. ø 20 - 45	442730	1
Kettelstifte, ca. 45 mm lang, 100 Stück, platinfarben	442590	1
Schmuckkette, ca. 500 x 12 mm, platinfarben	548012	1
Schmuckkette, ca. 300 x 18 mm, platinfarben	575532	1
Zwischenringe, ca. ø 6 mm, 20 Stück, platinfarben	575521	1
Panzerkette, ca. ø 4 mm, ca. 1 m lang, platinfarben	583803	2
Panzerkette, ca. ø 6 mm, ca. 1 m lang, platinfarben	722515	2
Satin – Kordel, ca. ø 2 mm, 6 m/Rolle, hellblau	722526	1
Satin – Kordel, ca. ø 2 mm, 6 m/Rolle, hellbraun	567227	1
Satin – Kordel, ca. ø 2 mm, 6 m/Rolle, hellgrün	558640	1
	558639	
<b>Empfohlenes Werkzeug:</b>		
		1
Modellier – Roller, ca. ø 25 mm x 200 mm	807196	1
Staedtler - Knetmaschine für Modelliermassen, ca. 270 x 265 x 167 mm, Walzenbreite ca.	438197	1
FIMO® Cutter – Set, ca. 110 - 150 x 20 mm, 4er-Set	527333	1
Ausstechformen Set – Ring, ca. ø 29 - 112 mm, ca. 30 mm hoch, mit Metall-Dose, 14er-Set	541375	1
Garnier-Ausstecher–Set, ca. 7 - 40 mm, ca. 18 mm hoch, 42er-Set	474892	1
Bastelkleber universal 80 ml, transparent	539697	

**Benötigtes Werkzeug:**

Unterlage (starkes Papier, Backpapier), Maßband (oder Lineal), Modellier-Roller, Knetmaschine, FIMO® Cutter-Set, runde Ausstecher, spitzes Messer, Sculpey® Design-Stempel, flache Schüssel für Wasser, Sculpey® Hohlperlenformer, Küchenrolle, Seitenschneider, Rundzange, Flachzange (ohne Hieb), Schere

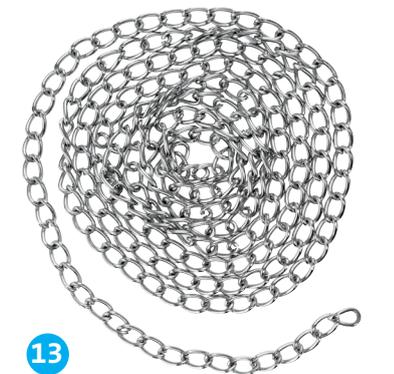


*Fertigen einer Hohlperle*



## Anleitung

1. Nehmen Sie Modelliermasse in gewünschter Farbe zur Hand. Trennen Sie einen Teil der Masse ab und kneten Sie diese handwarm. Rollen Sie die jeweilige Masse zu einer ca. 2 mm starken Platte aus. Schneiden Sie die farbigen Platten auf die Größe (ca. 10 x 5 cm) zurecht.
2. Legen Sie die Platten aufeinander und drücken sie fest (Bündel).
3. Drehen Sie das Platten-Bündel durch die größte Einstellung der Knetmaschine (das Bündel wird länger). Trennen Sie den Streifen in gleichgroße Stücke. Legen Sie die entstandenen dünneren Streifen wiederum aufeinander (entstehende Streifenstärke ca. 12 mm).
4. Tauchen Sie den gewünschten Sculpey® Design-Stempel in ein wenig Wasser. Drücken Sie diesen mehrmals auf die ganze Oberseite des Streifens.
5. Achtung! Nicht zu fest drücken, damit eine komplette untere Modelliermassenschicht bleibt. (Es sollten keine Löcher entstehen.)
6. Mit dem beweglichen FIMO® Cutter-Messer schälen Sie eine hauchdünne Schicht von der Modelliermasse (Streifen) ab.
7. Nun sehen Sie das entstandene Muster. Wellen Sie, mit der Knetmaschine, eine Modelliermassenplatte (Stärke von ca. 2 mm) aus. Hierzu können Sie Modelliermassen-Reste oder reine, farblich passende Modelliermasse verwenden.
8. Legen Sie nun die dünne, gemusterte Schicht auf die modellierte Platte.



9. Trennen Sie nun immer wieder hauchdünne Schichten ab und legen Sie auf der Platte.

Zum Ende sollte Ihre Platte komplett mit gemusterten Schichten belegt sein.

10. Drücken Sie diese Schichten mit dem Modellier-Roller fest.

Geben Sie die belegte Platte in die Knetmaschine (größte Einstellung) und wellen sie aus.

11. Nehmen Sie den Sculpey® Hohlperlenformer zur Hand.

Stechen Sie in gewünschter Hohlperlen-Größe, mit dem runden Ausstecher, zwei gleichgroße Kreise aus der gemusterten Platte aus.

Legen Sie die Kreise auf die passenden Wölbungen des Hohlperlenformers.

Härten Sie die Kreise bei 110° C 30 Minuten im Backofen.

Nach dem Härten lassen Sie die gewölbten Scheiben (Schalen) an der Luft auskühlen.

Sind sie erkaltet, nehmen Sie diese vom Hohlperlenformer ab.

12. Legen Sie zwischen beide Schalen einen Kesselstift ein.

Fixieren Sie beide Schalen (mit Kesselstift) an der Außenkante mit Bastelkleber zu einer Hohlperle.

13. Hängen Sie gewünschte Kette oder Kordel in die Öse des Kesselstiftes ein.

14. Die Kette wird mit einem Zwischenring verschlossen, die Kordelenden werden verknötet.

## Anhänger und Ringe modellieren



### Anleitung

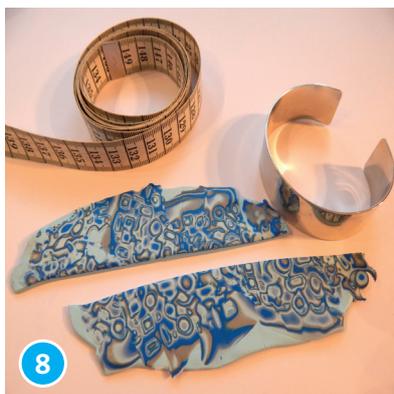
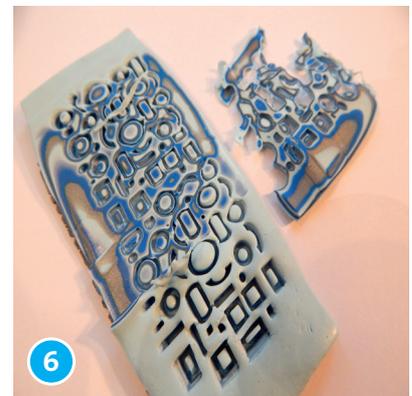
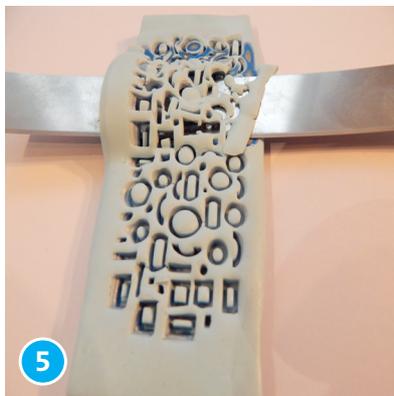
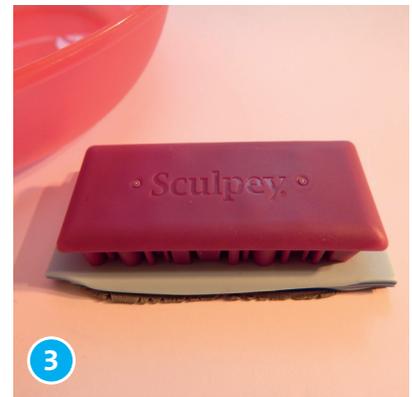
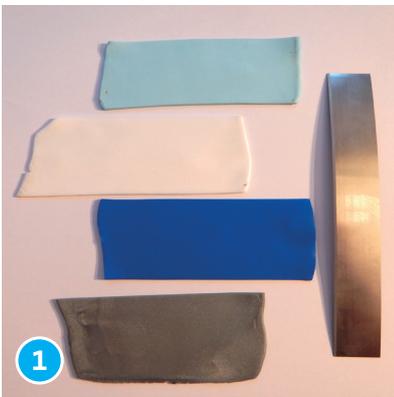
1. Für Ringe und Anhänger ohne Schmuckkessel aus Metall härten Sie nur den modellierten Kreis (oder andere Formen in gewünschter Größe) im Backofen. Um später eine Kette oder eine Kordel einfädeln zu können, bohren Sie vor dem Härten, an der Oberkante des Anhängers ein Loch. Die Ringschiene mit Platte kleben Sie unter den gehärteten Kreis (oder andere Form).
2. Bei Ringen und Anhängern mit Schmuckkessel schneiden Sie anhand des Kessels die gewünschte Form aus der gemusterten Modelliermasse aus. Drücken dann diesen Ausschnitt in den jeweiligen Kessel. Um später eine Kette oder eine Kordel einfädeln zu können, bohren Sie vor dem Härten, an der Oberkante des Anhängers ein Loch. Die Ringschiene mit Platte kleben Sie unter den gehärteten Kreis (oder andere Form).

## Arbeiten einer Armspange



### Anleitung

Texte zur bebilderten Anleitung der Armspange sind weitgehend identisch mit obiger Anleitung der Hohlperle. Sie können für die Anleitung der Armspange übernommen und abgewandelt werden.



*Mokume Gane - Eier*

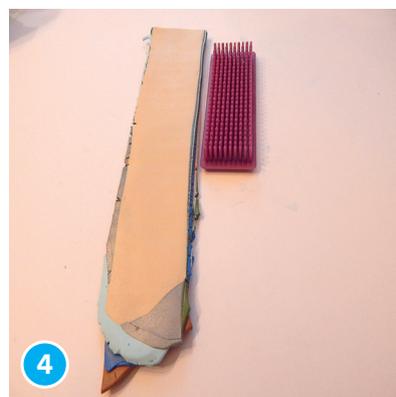
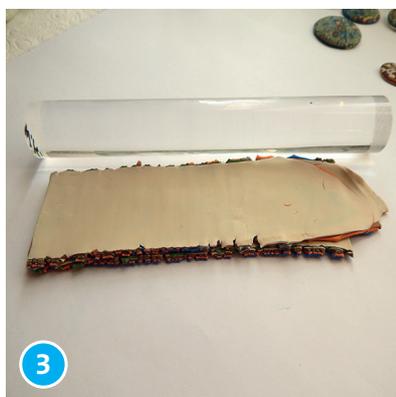
<b>Verwendetes Material Mokume Gane – Eier</b>	<b>Artikelnummer:</b>	<b>Menge::</b>
Holzeier ca. 30 x 40 mm, 10 Stück	609064	1
Holzeier ca. 40 x 60 mm, 10 Stück	609086	1
Premo Modelliermasse 57 g, silber	419959	2
Premo Modelliermasse 57 g, olivgrün	585539	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, sahara	427149	2
<b>FIMO® soft Modelliermasse 57 g, schoko</b>	<b>495364</b>	<b>2</b>
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, weiß	495700	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, brillantblau	495962	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, cognac	495375	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, caramel	495331	2
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, pazifikblau	495744	2
FIMO® effect Modelliermasse 57 g, aqua	408510	2
Sculpey® Design-Stempel, ca. 83 x 30 x 10 mm, 4er-Set	442730	1
Kettelstifte, ca. 45 mm lang, 100 Stück, platinfarben	548012	1
Satin – Kordel, ca. ø 2 mm, 6 m/Rolle, hellblau	567227	1
Satin – Kordel, ca. ø 2 mm, 6 m/Rolle, hellbraun	558640	1
Satin – Kordel, ca. ø 2 mm, 6 m/Rolle, hellgrün	558639	1

**Empfohlenes Werkzeug:**

Modellier – Roller, ca. ø 25 mm x 200 mm	807196	1
Staedtler - Knetmaschine für Modelliermassen, ca. 270 x 265 x 167 mm, Walzenbreite ca. 175 mm	438197	1
FIMO® Cutter – Set, ca. 110 - 150 x 20 mm, 4er-Set	527333	1
Bastelkleber universal 80 ml, transparent	539697	1

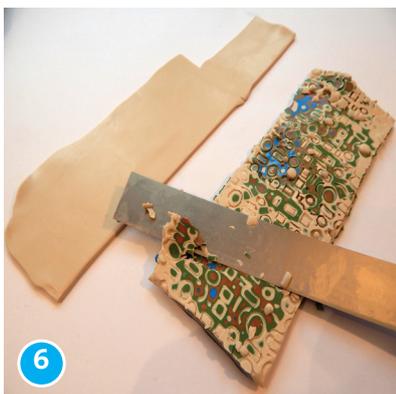
**Benötigtes Werkzeug:**

Unterlage (starkes Papier, Backpapier), Maßband (oder Lineal), Modellier-Roller, Knetmaschine, FIMO® Cutter-Set, spitzes Messer, Sculpey® Design-Stempel, flache Schale für Wasser, Küchenrolle, Schere, Seitenschneider



**Bebilderte Anleitung:**

Texte zur bebilderten Anleitung der Mokume Gane-Eier sind weitgehend identisch mit obiger Anleitung der Hohlperle. Sie können für die Anleitung der Eier übernommen und abgewandelt werden.





## Mokume Gane – Windlichter

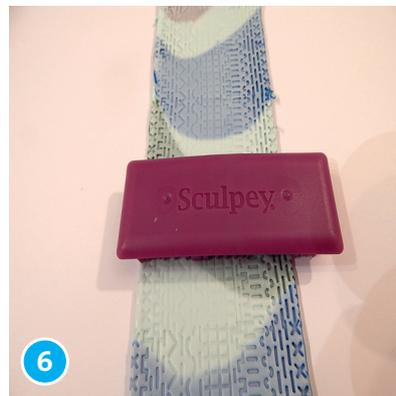
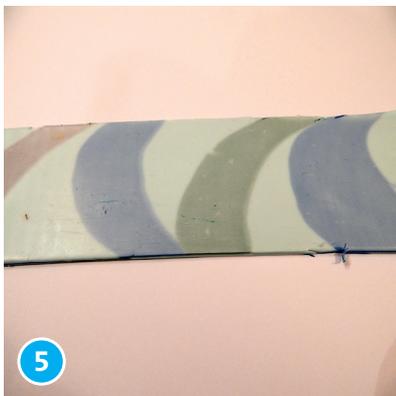
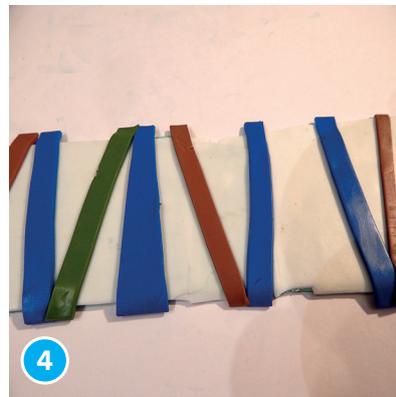
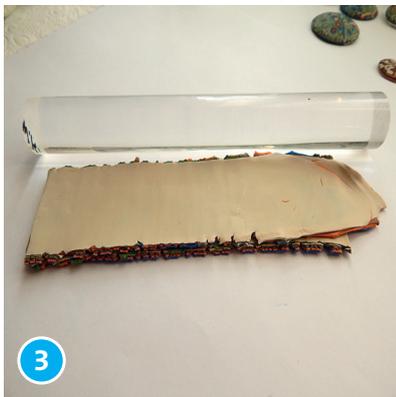


Verwendetes Material Mokume Gane – Windlichter	Artikelnummer:	Menge::
Teelichtgläser, klar, ca. ø 60 x 73 mm, 6 Stück	563980	1
FIMO® effect Modelliermasse 57 g, transparent	496898	4
FIMO® effect Modelliermasse 57 g, transparent/perlmutter blau-achat	475614	3
FIMO® effect Modelliermasse 57 g, transparent/perlmutter eiskristall	475669	3
FIMO® effect Modelliermasse 57 g, transparent/perlmutter jade	475566	3
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, pazifikblau	495744	1
FIMO® soft Modelliermasse 57 g, caramel	495331	1
Premo Modelliermasse 57 g, olivgrün	585539	1
culpey® Design-Stempel, ca. 83 x 30 x 10 mm, 4er-Set	442730	1

Empfohlenes Werkzeug:		
Modellier – Roller, ca. ø 25 mm x 200 mm	807196	1
Staedtler - Knetmaschine für Modelliermassen, ca. 270 x 265 x 167 mm, Walzenbreite ca.	438197	1
FIMO® Cutter – Set, ca. 110 - 150 x 20 mm, 4er-Set	527333	1

### Benötigtes Werkzeug:

Unterlage (starkes Papier, Backpapier), Metall-Lineal, spitzes Messer, Modellier-Roller, Knetmaschine, FIMO® Cutter-Set, Sculpey® Design-Stempel, flache Schale für Wasser, Küchenrolle, Schere



## Anleitung:

1. Nehmen Sie die transparenten Modelliermassen (4 Sorten) zur Hand.  
Trennen Sie je einen Teil der Masse ab und kneten Sie diese handwarm.  
Rollen Sie die jeweilige Masse zu einer ca. 2 mm starken Platte aus.  
Schneiden Sie die transparenten Platten auf die Größe (ca. 10 x 5 cm) zurecht.
2. Legen Sie die Platten aufeinander und drücken sie fest (Bündel).
3. Drehen Sie das Platten-Bündel durch die größte Einstellung der Knetmaschine (das Bündel wird länger).  
Trennen Sie den Streifen in gleichgroße Stücke.  
Legen Sie die entstandenen dünneren Streifen wiederum aufeinander (entstehende Streifenstärke ca. 12 mm).
4. Kneten Sie einen Teil Modelliermasse der Farben pazifikblau, caramel und olivgrün handwarm.  
Rollen Sie die jeweilige Masse zu einer ca. 2 mm starken Platte aus.  
Schneiden Sie Streifen, legen Sie diese auf den vorab modellierten Streifen auf.
5. Drehen Sie den belegten Streifen durch die Knetmaschine.  
Achten Sie darauf, dass die entstehende Länge des Streifens dem Umfang des gewünschten Glases entspricht.
6. Tauchen Sie den Sculpey® Design-Stempel in ein wenig Wasser.  
Drücken Sie diesen mehrmals auf die Oberseite des Streifens, damit der ganze Streifen geprägt ist.  
Achtung! Nicht zu fest drücken, damit eine komplette untere Modelliermassenschicht vorhanden bleibt. (Es sollten keine Löcher entstehen.)
7. Mit dem beweglichen FIMO® Cutter-Messer schälen Sie eine dünne Schicht von dem Streifen ab. Wiederholen Sie dies so lange bis Sie das gewünschte Muster erhalten.  
Legen Sie nun den Steifen auf das Glas auf. Seitlich Überschüssige Modelliermasse trennen Sie ab.  
Härten Sie das Glas bei 110° C 30 Minuten im Backofen.  
Nach dem Backen lassen Sie das Glas an der Luft auskühlen.

viel Spaß wünscht Ihnen das OPITEC-Kreativteam!