



# Giessformen aus Silikon-Giessmasse für Reliefkerzen

## Anfertigen eines Reliefmodells



### 1a. Gestalten von flächigen Ornamenten

Schneiden Sie eine Wachsfolie auf einer Kartonunterlage in drei gleichgrosse Teile. Legen Sie die Folienteile flach aufeinander. Indem Sie die Folien mit der warmen Handfläche leicht andrücken, verbinden sich die Schichten miteinander. Zeichnen Sie das gewünschte Ornament auf ein Blatt Papier (siehe Vorlagen im Anhang). Flächige Ornamente können Sie mit einem Bleistift und Kohlepapier auf die vorbereitete Folie übertragen und mit einem spitzen Küchenmesser ausschneiden.



### 1b. Ornamente aus Folienstreifen

Als Alternative können Sie das Ornament auch aus Wachsfolienstreifen gestalten. Schneiden Sie hierfür die vorbereitete Folie in 1–2 mm breite Wachsstreifen. Formen Sie mit den Streifen die gezeichnete Vorlage nach. Je nach Anzahl Wachsstreifen wird das Muster eher fein oder grob.



### 2. Ornamente aufkleben

Kleben Sie die noch handwarmen Wachsornamente vorsichtig auf die Kerze. Achten Sie darauf, dass sich freistehende Teile später nur schwer aus der Form lösen lassen.

## Herstellen einer Silikonform



### 1. Kartonrolle vorbereiten

Für die Herstellung der Silikonform verwenden Sie am besten ein Kartonrohr mit Plastikdeckel. Das Kartonrohr sollte etwa 1–2 cm grösser sein als die Reliefkerze. Um die Silikonform später herausnehmen zu können, schneiden Sie die Kartonrolle längs mit einem Cutter durch und kleben die Schnittstelle mit einem Klebband wieder zu. Kleben Sie auch den Deckel gut an. Falls Sie keinen Deckel zur Verfügung haben, stellen Sie die Kartonrolle auf eine glatte Unterlage aus beschichtetem Holz oder Glas. Verkleben Sie die Fuge zwischen Rohr und Unterlage möglichst dicht. Fixieren Sie nun das Reliefmodell mit etwas gekneter Wachsfolie in der Mitte der Kartonrolle.



### 2. Silikon und Härter mischen

Decken Sie den Boden und den Arbeitstisch mit alten Zeitungen oder einer Plastikfolie ab. Rühren Sie das Silikon im Originalbehälter (1 Kilogramm) mit einer alten Kochkelle gut um. Füllen Sie das Silikon in ein Plastikgefäss und geben Sie 2% Härter T40 (20 Gramm) hinzu. Rühren Sie die Masse solange bis sich der Härter mit der Silikonmasse vollständig verbunden hat. Achten Sie beim Rühren darauf, dass keine Spritzer in die Augen kommen.



### 3. Silikon giessen

Giessen Sie zuerst nur eine dünne Schicht Silikon in die Form. So können Sie prüfen, ob die Form dicht ist. Füllen Sie dann das Silikon bis min. 1 cm über die Reliefkerze auf. Um die Form noch besser abzudichten, sollten Sie die Rolle mit einem Gegenstand beschweren. Beachten Sie, dass die Verarbeitungszeit der Silikonmasse etwa 40 Minuten beträgt.



### 4. Herauslösen der Gussform

Sobald das Silikon nach ca. 5–7 Std. ausgehärtet ist, können Sie die Klebbänder entfernen und die Silikonform aus der Kartonrolle entnehmen.

Trennen Sie mit dem Cutter vom Boden der Silikonform eine ca. 0,5 cm dicke Schicht ab bis die Reliefkerze zum Vorschein kommt. Schneiden Sie nun die Silikonform auf einer Seite der Länge nach zur Hälfte durch, wobei der Schnitt an der Kopfseite lediglich bis zur Mitte der Form gehen sollte.

Die Schnitte sollten Sie so anbringen, dass sich die Trennnaht später möglichst unauffällig auf der Kerze abzeichnet. Beachten Sie, dass die Reliefkerze beim Aufschneiden beschädigt wird. Befreien Sie die Form nach dem Herausnehmen der Kerze von allfälligen Wachsfolienresten.

Dieses Material brauchen Sie:

- 1 Stück Wachsfolie
- Schneidunterlage (Karton)
- Blatt Papier oder Ornamentenvorlage
- Bleistift und Kohlepapier
- spitziges, zahnloses Rüstmesser
- Massstab
- 1 Kerze 70 x 100 mm
- 1 Kartonrolle, wenn möglich mit Deckel (Durchmesser 10 cm x 20 cm Höhe)
- Cutter
- Klebband
- glatte Unterlage aus beschichtetem Holz oder Glas
- kleines Stück Modellierwachs oder Wachsfolie
- Plastikfolie oder Zeitungen
- Plastikbehälter (ca. 23 cm Durchmesser)
- 1 kg Silikonkautschuk "Elastosil M 4440" + Härter T40
- Küchenwaage
- alte Kochkelle
- evtl. Gummihandschuhe

Bitte beachten Sie unser Blatt mit Sicherheitshinweisen zum Wachsschmelzen



## Reliefkerze giessen



### 1. Wachs schmelzen

Schmelzen Sie das Wachs in einem Wasserbad. Überwachen Sie die Temperatur des Wachses mit Hilfe eines Thermometers – Ideale Temperatur: ca. 80°C. Bei niedrigeren Temperaturen bekommen die Kerzen eine raue Oberfläche.



### 2. Einfärben/Parfümieren

Geben Sie die Farben mit einem Löffel in das flüssige Wachs (1 – 2 Gramm pro kg). Die Farben lassen sich mit einem Holzstab einrühren. Die Farbintensität können Sie überprüfen, indem Sie etwas Wachs in ein Glas Wasser tropfen lassen. Geben Sie Duftstoffe erst kurz vor dem Abfüllen hinzu (2-4%).



### 3. Docht auswählen

Wählen Sie den für Ihre Kerze geeigneten Docht aus. Beim Runddocht ist die Laufrichtung wichtig. Die Dochtfasern müssen auf der flachen Seite V-förmig nach unten zeigen. Knüpfen Sie deshalb am äusseren Ende der Dochtspule einen Doppelknoten – so bildet der Knoten immer die Kerzenspitze.



### 4. Docht einziehen

Führen Sie den Docht durch den Schnitt an der Kopfseite der Silikonform, so dass der Doppelknoten genau in der Mitte zu liegen kommt. Verschiessen Sie nun die Form mit einigen Gummibänder. Achten Sie darauf, dass die Schnittstellen genau aneinanderliegen. Fixieren Sie das andere Dochtende mit Hilfe eines Dochthalters.



### 5. Einfüllen

Giessen Sie zuerst nur eine dünne Schicht Wachs in die Silikonform. Die erkaltete Schicht hält das Wachs vor dem Auslaufen ab. Füllen Sie danach die Form ganz auf. Giessen Sie das Wachs in die Mitte der Form – Verunreinigungen am Rand sind später an der Kerzenoberfläche zu sehen. Da sich das Wachs beim Erkalten zusammenzieht, können bei grösseren Kerzen Hohlräume entstehen. Stechen Sie deshalb nach etwa einer Stunde mit einer Stricknadel einige Löcher in die Kerze. Durch die so entstandenen Kanäle lassen sich die Hohlräume auffüllen. Bei grösseren Kerzen muss dies eventuell wiederholt werden.



### 6. Nachgiessen

Bewahren Sie von der letzten Farbschicht noch etwas Wachs auf. Beim Erkalten bildet sich um den Docht eine Vertiefung. Füllen Sie die Vertiefung nochmals mit Wachs auf. Bei grösseren Kerzen muss dies eventuell wiederholt werden.



### 7. Abkühlen

Lassen Sie die Kerze für ca. 6 – 10 Stunden auskühlen. Entfernen Sie die Gummibänder und lösen Sie die Kerze sorgfältig aus der Form.

Dieses Material brauchen Sie:

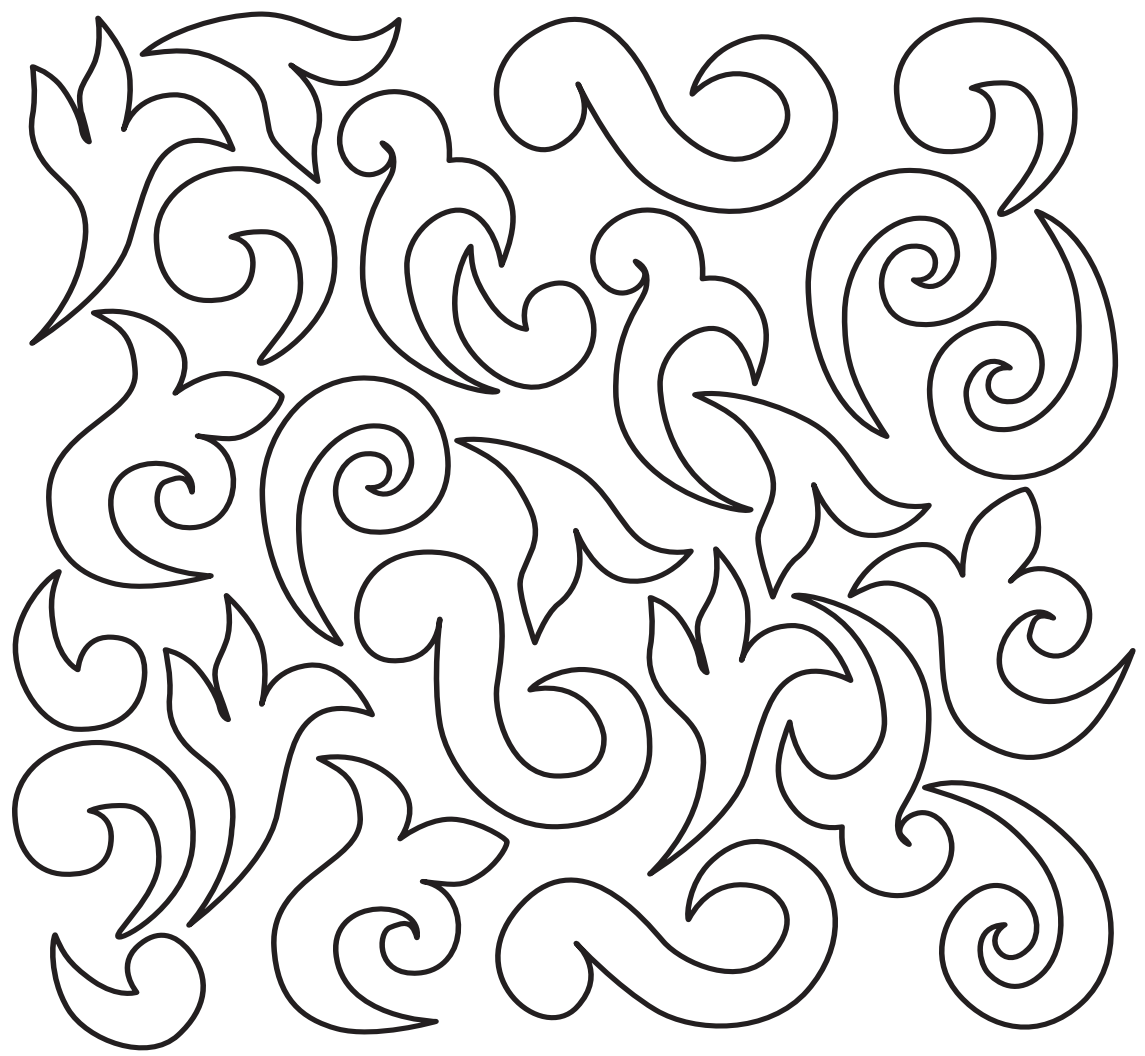
- Plastikfolie oder Zeitungen
- alte Pfanne und Schmelzgefäss (oder Wachschmelzgerät)
- Kompositionswachs oder Paraffin
- Dochte, Farben und evtl. Duftstoffe
- Thermometer
- Löffel und Rührstab
- Topflappen
- Giessform aus Silikon
- 5 Gummibänder (6mmx90mm)
- Dochthalter
- Stricknadel
- Schere und Messer
- Seidenpapier

Bitte beachten Sie unser Blatt mit Sicherheitshinweisen zum Wachschmelzen





## Vorlage für flächiges Ornament





## Vorlage für Ornament aus Folienstreifen

jede Form 2 x  
für eine Kerze 70 x 100 mm

