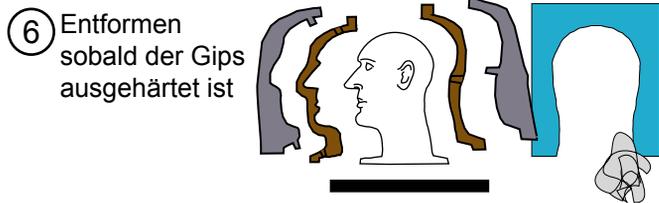
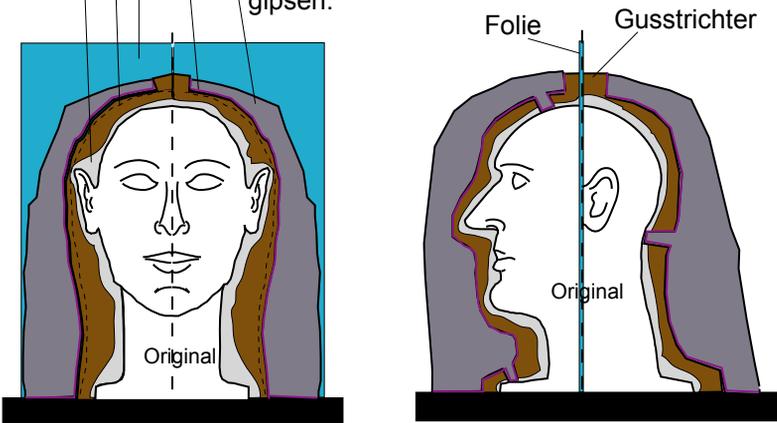
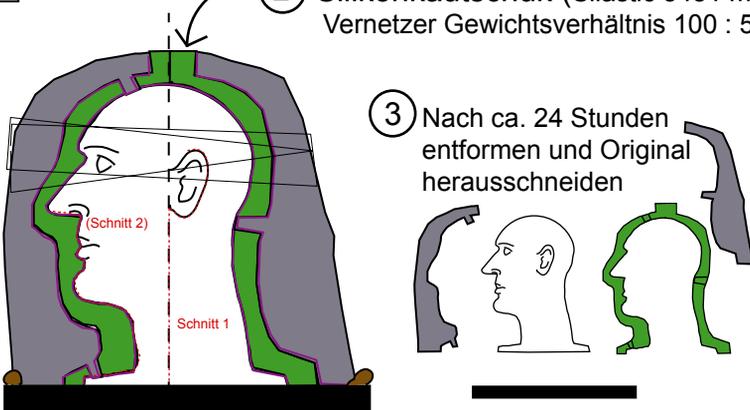


# GUSSVERFAHREN mit geschlossener Form

1.
  - ① Original eng in Frischhaltefolie einpacken
  - ② Tonmantel (max. 1cm) mit Gusstrichter - wird später durch Silikonkautschuk ersetzt; Zuletz Abstandhalter setzen! Achtung vor Hinterschneidungen!!
  - ③ Folie (als Trennschicht zwischen den Gipshälften)
  - ④ Ton jetzt gut einseifen.
  - ⑤ Gips mit einer feinen Spachtel zuerst auf einer Hälfte aufbringen - an der Trennfolie beginnen. Nach dem Aushärten Folie entfernen, Schnittfläche einseifen und die restliche Hälfte gipsen.



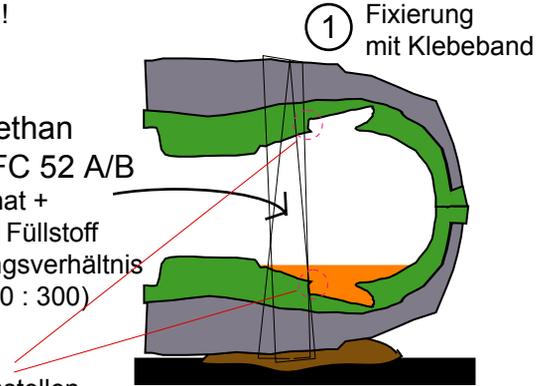
2.
  - ① Original und Gipsmantel gut einseifen
  - ② Silikonkautschuk (Silastic 3481 mit Vernetzer Gewichtsverhältnis 100 : 5)
  - ③ Nach ca. 24 Stunden entformen und Original herausschneiden



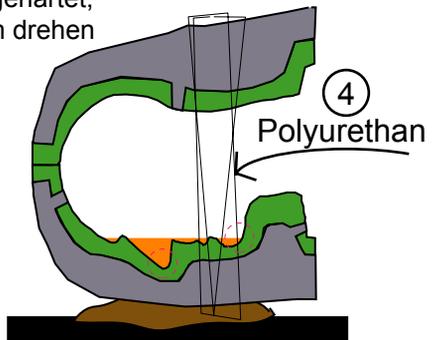
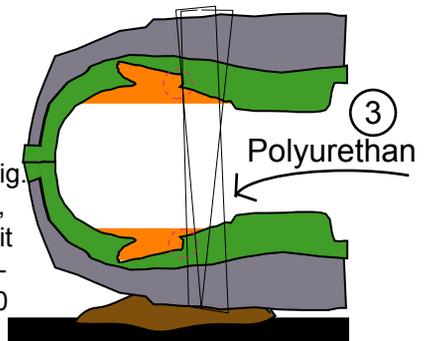
Nach dem Entfernen sämtlich Tonspure und dem Einseifen wird das Original mit Hilfe der Abstandhalter wieder an die gleiche Stelle im Inneren der Gipsform gebracht. Mit Klebeband die Hälften fixieren, überprüfen ob alle Nähte dicht sind - am besten mit Ton zu streichen und Silikonkautschuk eingießen. Das in Silikonkautschuk "eingepackte" Original muss herausgeschnitten werden, wenn es sich nicht herausziehen lässt (Hinterschneidungen) - Schnitte mit einem Skalpell sinnvoll setzen, denn durch die Schnitte entstehen später am Gießling Nähte. Silikonkautschuk lässt sich relativ gut aufdehnen, so dass eigentlich Einschnitte ausreichen. Die Spannung des Materials schließt die Form wieder.

3. Die Exaktheit wie Gips- und Silikonenteile zusammengesetzt werden, entscheidet über die Güte des Gusses !

- ① Fixierung mit Klebeband
- ② Polyurethan Ureol FC 52 A/B (Isocyanat + Polyol + Füllstoff Mischungsverhältnis 100 : 100 : 300)



Problemstellen für Luftpneinschlüsse, wenn man die Form am Kopf stehend eingießen würde - diese machen ein schrittweises Vorgehen notwendig. Am sinnvollsten ist, das Polyurethan mit einer Spritze einzugießen. Nach ca. 20 Minuten ist die Masse soweit ausgehärtet, dass man die Form drehen kann.



- ⑤ Platzhalter für den Finger einsetzen
- ⑥ Polyurethan

Entgültiges Entformen frühestens nach einer Härtung von 40 -50 Minuten.

