besonderen Fällen auch Metall. Um die Form herzustellen. fertiat man zuerst ein Modell aus Holz ober Metall an und ftampft es in feuchten, feinen Quargiand gleichmäßig ein. Gewöhnlich ift es in mehrere Teile zerichnitten, welche einzeln geformt werden. In hohle Gußftude legt man einen Kern, ber bem beabsichtiaten Sohlraum gleich ift. Für große Gloden wird ein Kern von Bacffteinen und Lehm angesertigt und sorgfältig geglättet : er entspricht dem Innenraum. Darüber wird alsbann eine Lage von Lehm in ber gewünschten Dicke bes Metalls aufaelegt und genau fo ausmodelliert, wie fpater bie Glocke ausiehen foll. Dieje Lehmichicht ift bas Mobell. Außen herum knetet man später Lehm auf und stellt so die äußere Form ber. Diese wird dann abgehoben und, nachdem das Modell vorsichtig weageklopft ift, wieder über den Kern geftüldt. Go entfteht eine Sohlform, welche jest ausgegoffen werben fann. Ift ber Buk vollendet, fo wird die Form gerbrochen und das Gufffüd herausgenommen.

Auser der Eingustielle sind an der Form auch noch Abauglöcher für die Luft und die Tämpfe. Wenn der Arbeiter
das stüffige Metall aus der Gieftelle in die Form leert, entweicht aus diesen Löchern reichlicher Dampf, welcher von dem
feuchten Sand herrührt, und war die Form mit Kohlenpulver
ausgestäubt, jo ichlägt eine Kleine Hamme heraus. Sind die
Gustitute völlig erstart, jo werden sie aus der Form herausgenommen und mit Bürsten, Meißel, Schleisstein und Feile vom
anhängenden Sand sowie von Gusgapfen, Guspnähten usw.
gereinigt.

Das Gießen hat den großen Borzug, daß das Metall in furzer Zeit die gewünsche Goven erhält. Rotwendig muß aber ein sehr forgiältig ausgearbeitetes Modell hergestellt werden, und diese muß in den meisten Fällen für bestehig viele Abgüsse ausreichen, denn die Gußtüde sind gewöhnlich für den Massenbertrieb bestimmt. Nachteilig ist es jedoch in hohem Grade, daß die Gußwaren im allgemeinen spröder sind und veniger zäh als geschniedete Gegenstände.