

Hauptgruppe Urformen



aus dem festen Zustand:
Pressen und Sintern

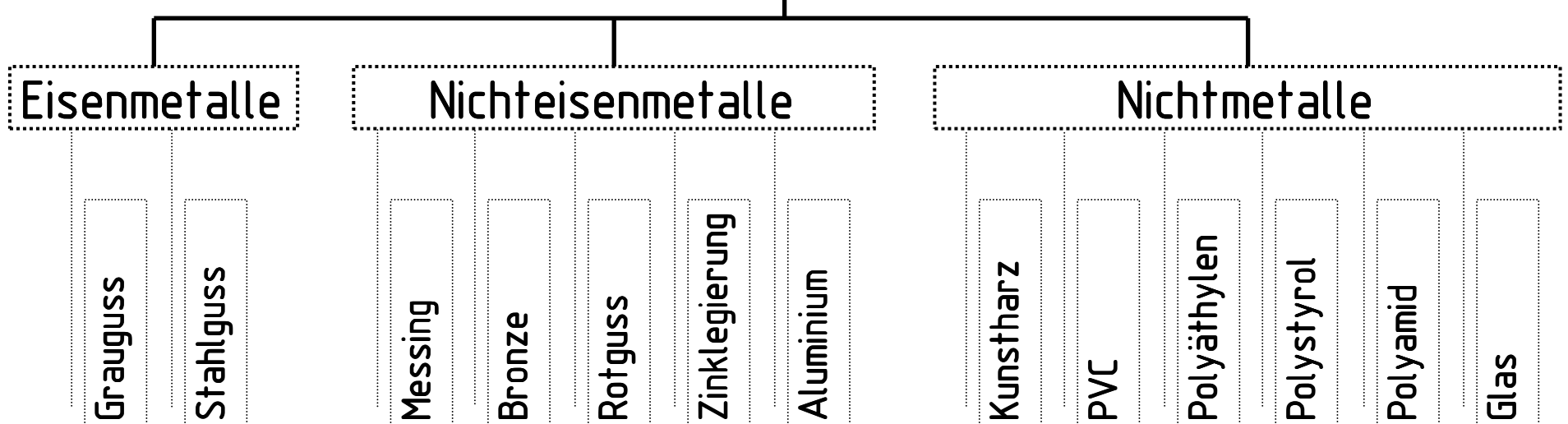
Aus pulverigen Werkstoffen lassen sich durch Pressen und Schaffen des Zusammenhalts (Sintern) Werkstücke fertigen.

aus dem flüssigen Zustand:
Gießen

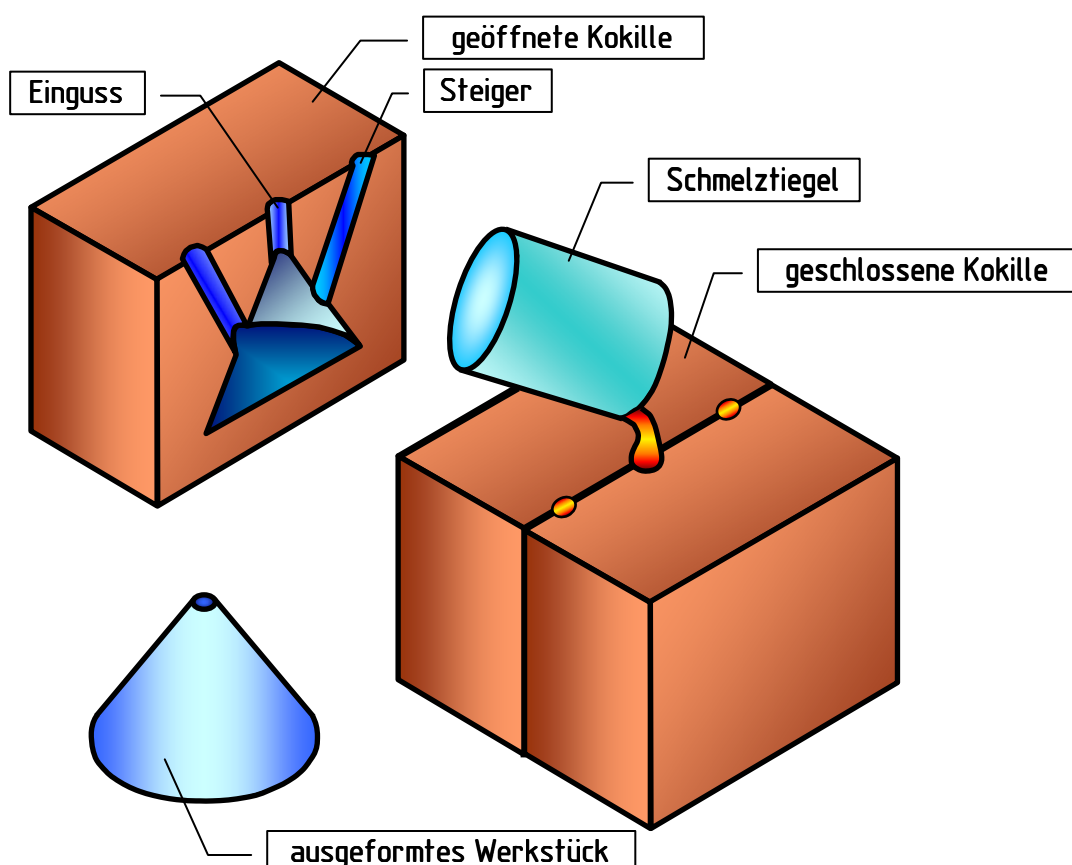
Durch Gießen in eine Form erhalten flüssige oder zähflüssige Werkstoffe nach der Erstarrung erstmals eine Form.

Urformen: ist die Hauptgruppe aller Fertigungsverfahren, bei denen aus einem formlosen Stoff durch Schaffung des Stoffzusammenhalts ein fester Körper hergestellt wird.

Gusswerkstoffe



Kokillengießen



Eisengießen



Bildquelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/> veröffentlicht unter GNU-Lizenz