Hauptgruppen der Fertigungsverfahren

Beschichten

Fertigen durch Aufbringen einer fest haftenden Schicht aus formlosem Stoff auf ein Werkstück

Verfahren:
- **Lackieren**
- **Aufdampfen**

Umformen

Fertigen durch „plastisches" Ändern der Form eines Werkstückes, das Volumen bleibt erhalten

Verfahren:
- **Schmieden**
- **Biegen**
- **Tiefziehen**
- **Walzen**

Trennen

Fertigungsverfahren, bei denen die Form eines Werkstückes verändert wird, indem der Zusammenhalt örtlich aufgehoben wird

Verfahren:
- **Feilen**
- **Sägen**
- **Schneiden**
- **Schleifen**

Stoffeigenschaft-ändern

Fertigen durch Verändern der Eigenschaften des Werkstoffes, aus dem ein Werkstück besteht

Verfahren:
- **Härten**
- **Brennen**
- **Bestrahlen**

Urformen

Fertigen von Werkstücken aus formlosem Stoff durch Schaffen des Zusammenhalts zwischen den Stoffteilchen

Verfahren:
- **Gießen**
- **Spinnen**
- **Galvanisieren**

Fügen

Fertigen durch Zusammenbringen von zwei oder mehr Werkstücken durch Verbindungselemente oder formlosen Stoff

Verfahren:
- **Nähen**
- **Nageln**
- **Nieten**
- **Leimen**