

Ingenieur Maschinenbau

**Spezialist für Additive Fertigung
und 3D-Druck**



3D-Druck ersetzt die klassische, spanende Fertigung



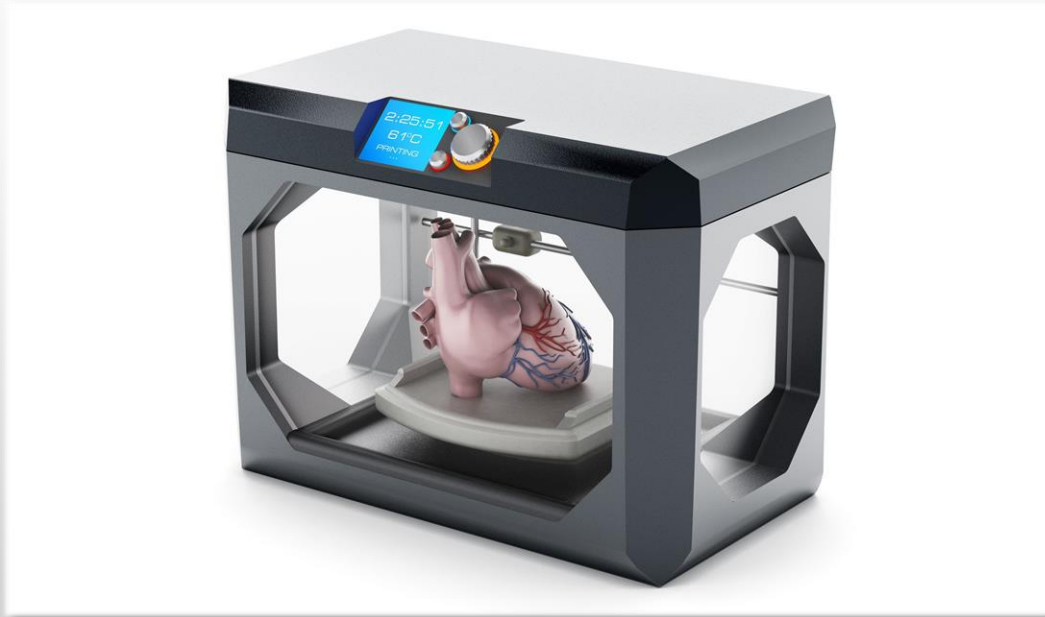
- Verkürzte Prozesskette bis zum fertigen Bauteil um **10-50%** → günstiger, schneller
- Abfall Material“ (Ausschuss) dramatisch weniger → Recycling günstiger

3D-Druck ersetzt Massenfertigung durch 1-to-1-Production



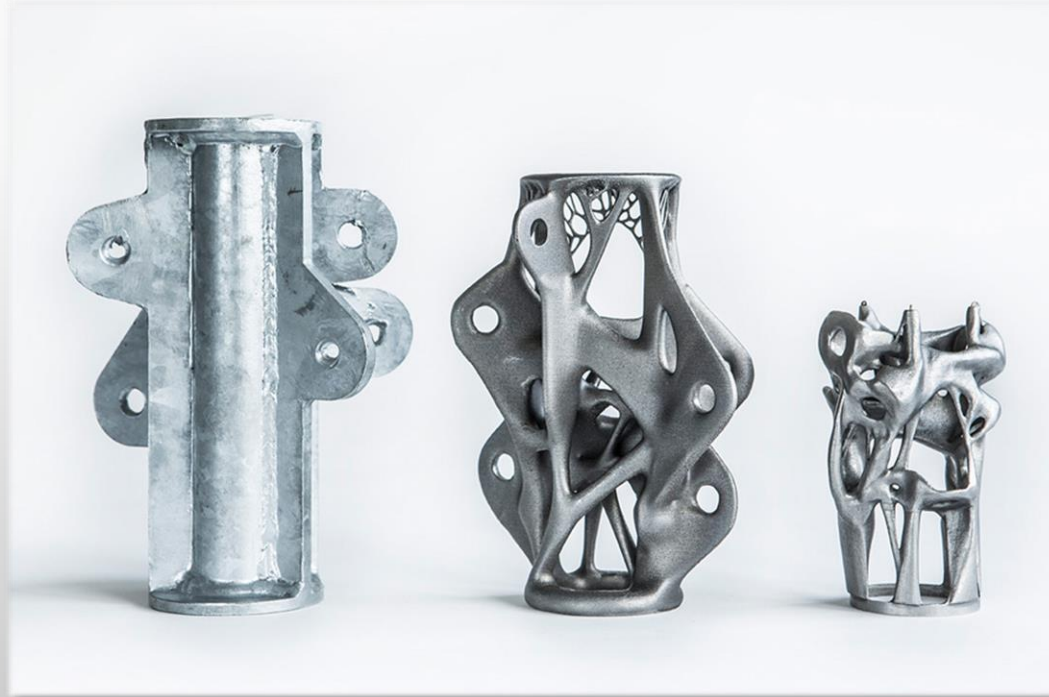
- Maßgeschneidert aus dem 3D-Drucker
- adidas präsentiert mit Futurecraft-3D die Zukunft der Performance-Schuhe

3D-Druck ersetzt den Organspende-Ausweis



- „Ersatzteile“: Gedruckte Prothesen und Implantate werden bereits heute eingesetzt.
- „Organisch“: Blutbahnen, Haut und Leberzellen werden gedruckt und getestet.
- Nächster Schritt: funktionsfähige Organe!

3D-Druck wird die klassische Konstruktion revolutionieren



- Klassisch geprägtes Konstruktionsdenken ist langfristig nicht ausreichend
- CAD-Programme verändern sich und decken Freiformflächen vereinfacht ab

3D-Druck wird den Wert Ihrer Immobilie spürbar mindern



- Chinesische Ingenieure bauen 1.000 qm-Villa mit 3D-Drucker für 161.000 USD
- Bauzeit → 50-70% kürzer: Kosten → 50-80% geringer als mit Bautechnik.