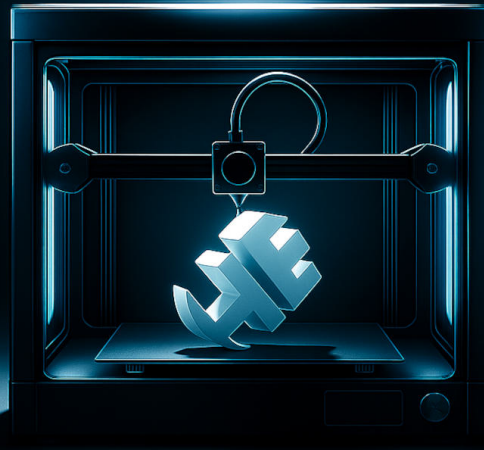


Funktionaler 3D-Druck

Bauteile, die mechanisch belastbar, montagefähig und direkt einsetzbar sind.

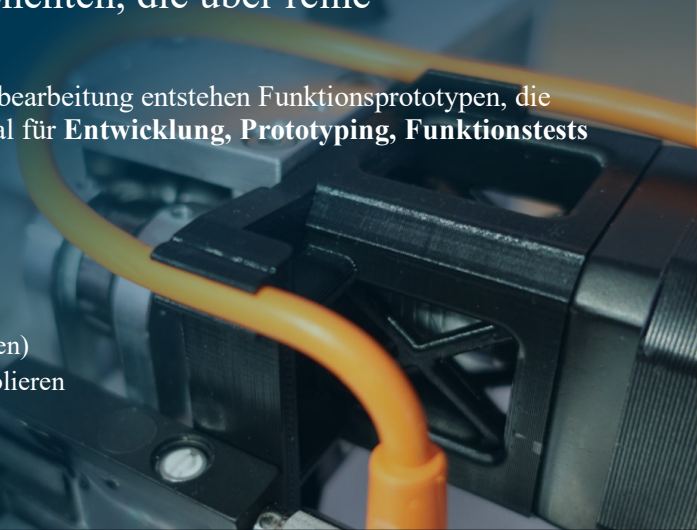


Wir entwickeln und fertigen 3D-gedruckte Komponenten, die über reine Anschauungsmuster hinausgehen.

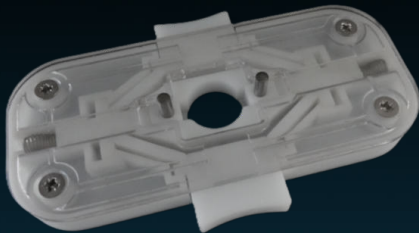
Durch gezielte Materialauswahl, Konstruktionsoptimierung und Nachbearbeitung entstehen Funktionsprototypen, die **mechanisch belastbar, montagefähig und funktionsfähig** sind, ideal für **Entwicklung, Prototyping, Funktionstests und Kleinserien** in der **additiven Fertigung**.



- Integration von Gewindeeinsätzen und Metallhülsen
- Präzise Passungen und montagefertige Geometrien
- Kombinierte Baugruppen mit Bewegungsfunktionen
- Materialkombinationen (z. B. flexible und steife Zonen)
- Nachbearbeitung: Fräsen, Bohren, Dichtungssitze, Polieren



Vom Konzept zum einsatzbereiten Bauteil



Unsere funktionalen 3D-Druck-Bauteile sind so ausgelegt, dass sie realen mechanischen und thermischen Belastungen standhalten.

Dadurch lassen sich Konstruktionssideen früh testen, Fertigungsprozesse optimieren und Serienprodukte realitätsnah vorbereiten.

Engineering-Knowhow trifft auf 3D-Druck-Erfahrung

Wir entwickeln Bauteile, die in der Fertigung funktionieren, nicht nur druckbar sind.

Als Entwicklungsdienstleister verbinden wir Engineering, Konstruktion und Fertigungswissen mit moderner additiver Fertigung.

So entstehen Lösungen, die im Labor und in der Produktion bestehen – vom Prototyping bis zur Kleinserienfertigung.

