



# 3D Innovations

## Preis- & Serviceübersicht / Pricing & Service Guide

3D-Druck · Reverse Engineering · Sonderanfertigungen  
3D Printing · Reverse Engineering · Custom Parts

Alle Preise sind Richtwerte in Euro. Ein verbindliches Angebot erfolgt nach Prüfung von Datei, Foto, Zeichnung, Muster oder Bauteil.  
All prices are guide prices in euros. Final quotes are provided after review of the file, photo, drawing, sample or part.

Für eine erste Einschätzung reichen oft Fotos, Maße, ein defektes Muster oder eine vorhandene 3D-Datei.  
Photos, measurements, a broken sample or an existing 3D file are often enough for an initial assessment.

## 1. Wie die Preisgestaltung funktioniert / How pricing works

Der Preis hängt nicht nur vom Materialverbrauch ab, sondern auch von Größe, Druckzeit, Material, Bauteilgeometrie, Toleranzen, Nachbearbeitung und Konstruktionsaufwand.

Pricing depends not only on material use, but also on size, print time, material, part geometry, tolerances, post-processing and design effort.

DE / EN	Typische Einflussfaktoren / Typical pricing factors
3D-Druck 3D printing	Material, Druckzeit, Stützstrukturen, Bauteilgröße, gewünschte Oberfläche, Stückzahl Material, print time, support structures, part size, desired finish, quantity
Konstruktion / CAD Design / CAD	Komplexität, Maßaufnahme, Toleranzen, Anzahl der Features, Änderungswünsche Complexity, measurement work, tolerances, number of features, requested changes
Reverse Engineering Reverse engineering	Geometrie, Genauigkeit, Zustand des Musters, Testdrucke, Anpassungen, Funktionsprüfung Geometry, accuracy, condition of the sample, test prints, adjustments, functional checks

## 2. Typische Preisbereiche / Typical price ranges

Leistung / Service	Richtwert / Guide price	Beschreibung / Description
Kleines FDM-Ersatzteil Small FDM replacement part	ab / from 15 € - 35 €	Einfache Teile mit vorhandener Datei oder sehr klarer Vorlage Simple parts with an existing file or very clear reference
Funktionales Bauteil / Adapter Functional part / adapter	ca. / approx. 25 € - 80 €	Je nach Größe, Material, Druckzeit und Funktion Depending on size, material, print time and function
Einfaches CAD-Modell Basic CAD model	25 € - 75 €	Einfache Halter, Abstandshalter, Adapter Simple brackets, spacers and adapters

<b>Leistung / Service</b>	<b>Richtwert / Guide price</b>	<b>Beschreibung / Description</b>
Reverse Engineering Reverse engineering	ab / from 50 €	Individuelles Angebot nach Aufwand und Komplexität Quoted individually depending on effort and complexity
Komplexe / risikobehaftete Rekonstruktion Complex / high-risk reconstruction	individuell / individual	Festpreis, Preisrahmen oder vereinbarter Stundensatz möglich Fixed price, estimate range or agreed hourly billing may be used

### 3. FDM-3D-Druck / FDM 3D printing

FDM-Druck eignet sich ideal für funktionale Bauteile, Prototypen, Halterungen, Adapter und größere Modelle.

FDM printing is ideal for functional parts, prototypes, brackets, adapters and larger models.

Material	Preis / Price	Geeignet für / Best for
PLA (Standard)	0,15 € - 0,25 € / g	Anschauungsmodelle, schnelle Prototypen Display models, rapid prototypes
PETG	0,20 € - 0,30 € / g	Mechanische Teile, Außeneinsatz Mechanical parts, outdoor use
TPU (flexibel / flexible)	0,35 € - 0,50 € / g	Dichtungen, flexible Halter, stoßdämpfende Teile Gaskets, flexible mounts, shock absorbing parts
ASA / ABS	0,30 € - 0,45 € / g	Hitzebeständige oder automotiv Anwendungen High-heat or automotive applications
Technische Filamente / Engineering filaments	nach Angebot / quoted individually	Verstärkte, hitzebeständige oder spezielle Materialien Reinforced, heat-resistant or specialty materials

### 4. Resin-3D-Druck / Resin 3D printing

Resin-Druck bietet sehr detailreiche Oberflächen für Miniaturen, filigrane Komponenten und optisch anspruchsvolle Teile.

Resin printing provides high-detail finishes for miniatures, intricate components and visually demanding parts.

Materialtyp / Material type	Preis / Price	Eigenschaften / Characteristics
Standard Resin	0,40 € - 0,60 € / ml	Scharfe Details, leicht zu lackieren Crisp detail, easy to paint
Tough / ABS-Like	0,60 € - 0,85 € / ml	Stoßfestigkeit, funktionale Teile Impact resistance, functional parts
High-Temp / Clear	0,80 € - 1,20 € / ml	Spezialanwendungen Specialty applications

## 5. Service- & Arbeitskosten / Service & labor fees

Leistung / Service	Preis / Rate	Details
Dateivorbereitung / Einrichtung File prep / setup	10,00 € pauschal / flat	Pro Projekt, einmalig Per project, one-time fee
Standard-Nachbearbeitung Standard post-processing	inbegriffen / included	Entfernen von Stützen und leichte Reinigung Support removal and light clean-up
Erweiterte Nachbearbeitung Advanced post-processing	35,00 € / Stunde / hour	Lackieren, Montage, individuelles Finish Painting, assembly, custom finishing
Beratung Consultation	25 € / 30 Min.	Machbarkeit, Materialwahl, fertigungsgerechtes Design Feasibility, material selection, design-for-manufacturing advice

## 6. Reverse Engineering & komplexe CAD-Arbeiten / Reverse engineering & complex CAD work

Reverse Engineering und Bauteilrekonstruktion können je nach Projekt als Festpreis, geschätzter Preisrahmen oder nach vorher vereinbartem Stundensatz angeboten werden.

Reverse engineering and part reconstruction may be quoted as a fixed price, an estimated price range, or on an agreed hourly basis depending on the project.

Bei einfachen Teilen ist oft ein fester Preis möglich. Bei komplexen, beschädigten oder schwer messbaren Bauteilen kann der Aufwand stark variieren. Kleine, komplexe Teile können aufwendiger sein als größere, einfache Teile.

For simple parts, a fixed price is often possible. For complex, damaged or difficult-to-measure parts, the required work can vary significantly. Small, complex parts can take more time than larger, simple parts.

Bei besonders komplexen oder risikobehafteten Projekten kann vorab keine Erfolgsgarantie gegeben werden. Machbarkeit, Zeitrahmen und Zahlungsbedingungen werden individuell besprochen.

For particularly complex or high-risk projects, success cannot always be guaranteed in advance. Feasibility, timeframe and payment terms are discussed individually.

Bei größerem Mehraufwand erfolgt eine Rücksprache, bevor zusätzliche Kosten entstehen.

If significant additional work becomes necessary, this will be discussed before further costs are incurred.

## 7. Zusätzliche Bedingungen / Additional terms

DE	EN
Mindestauftragswert: 15,00 €	Minimum order fee: €15.00
Expressbearbeitung: +25 % auf die Gesamtkosten, je nach Verfügbarkeit	Rush processing: +25% total project cost, subject to availability
Lokale Abholung: kostenlos nach Vereinbarung	Local pickup: free by arrangement
Mengenrabatt: 10 % Rabatt ab 10 Stück, 20 % Rabatt ab 50 Stück	Bulk discount: 10% off for 10+, 20% off for 50+
Material, Geometrie, Druckzeit und Nachbearbeitung können den endgültigen Preis beeinflussen.	Material, geometry, print time and post-processing may affect the final quote.

## 8. Anfrage / Request

Für eine schnelle Einschätzung senden Sie bitte Fotos, Maße, eine Zeichnung, ein Musterteil oder eine vorhandene 3D-Datei. Je genauer die Angaben, desto realistischer kann das Angebot erstellt werden.

For a quick assessment, please provide photos, measurements, a drawing, a sample part or an existing 3D file. The more accurate the information, the more realistic the quote can be.

3D Innovations

3dinnovations-shop.com  
brent.warman@3dinnovations-shop.com  
+49 (0) 1523 4335723

Taufkirchen bei München · Deutschland  
Taufkirchen near Munich · Germany