

# Reverse Engineering – Bauteil rekonstruieren

Kein Plan, kein Hersteller, kein Ersatz: Wir vermessen das vorhandene Teil, rekonstruieren es als 3D-Modell und liefern Zeichnung und Fertigungsdaten – damit es wieder hergestellt werden kann.



## DAUER

1–3 Wochen je nach Teil



## ORT

Werkstatt  
Solothurn · vor Ort möglich



## PREIS

Auf Anfrage



## VERRECHNUNG

Gegen Angebot

## ⚠ Warum

Bei älteren Maschinen fehlen Zeichnungen, der Hersteller existiert nicht mehr oder liefert nicht. Ohne Daten lässt sich nichts fertigen. Reverse Engineering schafft die Grundlage: aus dem Teil wird wieder ein Modell.

## ✂ Für wen

Betreiber und Servicefirmen mit älteren Anlagen, Ersatzteil- und Konstruktionsverantwortliche.

## 📈 Ihr Nutzen

- Ersatz für Teile ohne Zeichnung und ohne Hersteller
- Daten bleiben in Ihrem Besitz – für jede weitere Beschaffung
- Gelegenheit zur Verbesserung: Material, Verschleiss, Geometrie
- Direkt anschliessend Fertigung oder Druck möglich

## 📋 Voraussetzungen

- Das Originalteil oder ein aussagekräftiger Rest davon
- Angaben zu Einsatz und Belastung
- Klärung der Schutzrechte: keine Rekonstruktion geschützter Teile

## ○ Ablauf

- 1 Teil einsenden oder vor Ort vermessen
- 2 Vermessung (Messmittel, bei Bedarf 3D-Scan über Partner)
- 3 Rekonstruktion als 3D-Modell mit Fertigungszeichnung
- 4 Musterteil drucken oder fertigen und passen
- 5 Übergabe der Daten (STEP, DXF, PDF)

## 🛡 Enthalten

- Vermessung und Rekonstruktion
- 3D-Modell und Fertigungszeichnung
- Ein Musterteil zur Passprobe
- Datenübergabe

## 📄 Ergebnis

- 3D-Modell (STEP) und Zeichnung (PDF/DXF)
- Musterteil
- Empfehlung für Material und Fertigungsverfahren

## ⚡ Nicht enthalten und Optionen

MC-ENG-070 Fertigung, Druck oder Beschaffung des Teils auf Anfrage

MC-ZUS-010 Vermessung vor Ort: Anreise nach Aufwand

## Teil rekonstruieren lassen

Im Anfrageformular Teil, Fragestellung und Einsatz beschreiben und Zeichnungen oder Fotos hochladen – Einschätzung in der Regel innert 48 Stunden.

[maroisproject.com/engineering/teil-anfrage](https://maroisproject.com/engineering/teil-anfrage)

