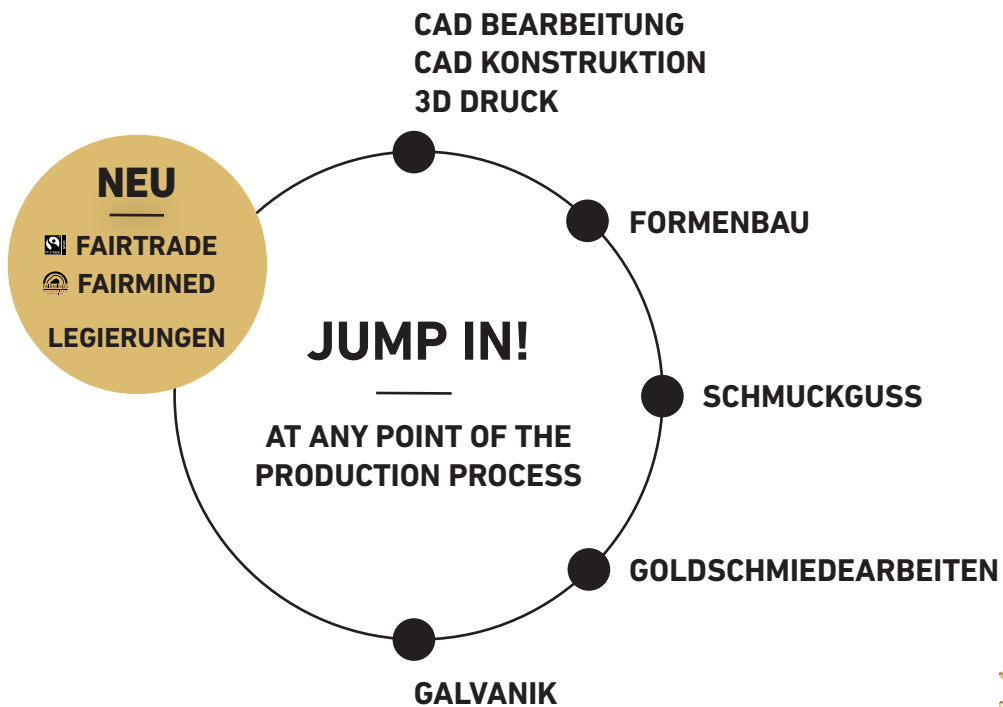




# KALMAN HAFNER

## JEWELLERY MANUFACTURING SERVICES

---



# KALMAN HAFNER GMBH

Vertrauen Sie bei der Umsetzung Ihrer Schmuckstücke auf **über 55-jährige Gusserfahrung**. Wir bieten Ihnen den gesamten Prozess vom Modell zum Serienstück aus einer Hand. **Über 350.000 gelagerte Modelle und Formen** von Kunden aus dem gesamten europäischen Raum sind Beleg für unsere Erfahrung und zugleich der Ansporn dieses Vertrauen auch zukünftig zu bestätigen.

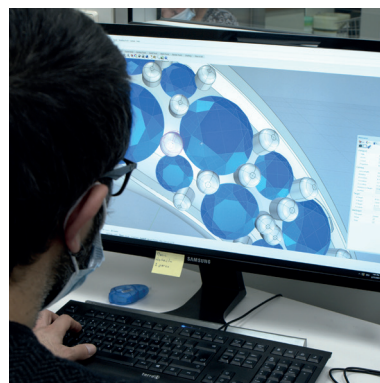
**Überzeugen Sie sich von der hohen Qualität unserer Leistungen:**

## CAD BEARBEITUNG / CAD KONSTRUKTION / 3D DRUCK VON DER SKIZZE ZUM FERTIGEN 3D MODELL

Auf Grundlage Ihrer **Zeichnungen oder Modellvorlagen** übernimmt unser Team die 3D CAD Konstruktion und Modellierung für Sie.

Gerne können Sie auch Ihr selbst geplottetes Modell zum **Abguss** anliefern, oder Ihre erstellten **CAD Daten** in einem der gängigen Formate übermitteln.

Wir produzieren für Sie **schnell und kostengünstig** Prototypen, sowie hochwertige **Einzelstücke, Klein- und Großserien**.



- ✓ 3D Wachsdruck mit Solidscape 3Z Pro und Projet CPX 2500
- ✓ Rapid Prototyping – ob Einzelmodell oder Kleinserie
- ✓ Resin Prototypen mit Envisiontec P4 Mini XL
- ✓ 3D Scan

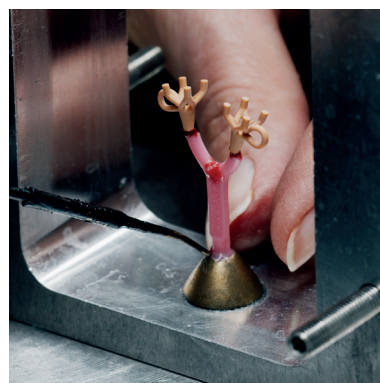
## FORMENBAU

### FORMEN UND WACHSE IN BESTER QUALITÄT

Je nach Beschaffenheit **Ihres Modells** fertigen wir Gummi- oder Silikonformen mit unterschiedlichsten Techniken an. Alle Formen sind **kodiert**, wodurch auf modernsten **Wachsspritzautomaten** eine konstant **hohe Qualität erzielt und garantiert** wird. Natürlich gießen wir auch Ihre eigenen gelieferten Modelle oder Feilwaxse. Ebenso können Sie auch **Feilwaxse** Ihrer bestehenden Formen bestellen und die Waxse nach Bearbeitung zum **Abguss** anliefern.

**Musterschutz ist hierbei garantiert.**

- ✓ Metall- und Wachsmodelle
- ✓ Formenbau von Gummi- und Silikonformen
- ✓ Abguss angelieferter Wachse, Spritzwaxse oder Feilwaxse



# SCHMUCKGUSS

## VAKUUMDRUCKGUSS IN ALLEN LEGIERUNGEN

Mit **modernsten Vakuumdruckgussmaschinen** gießen wir täglich hohe Stückzahlen in unterschiedlichsten **Legierungen**. Unsere über 55-jährige Gusserfahrung garantiert dabei **beste Gussqualität**. **Vom Einzelstück zur Großserie** – wir gießen für Sie Gold, Silber, Platin, Messing, Bronze und Kupfer.

- ✓ Schmuckguss in allen Legierungen
- ✓ Hohe Stückzahlen in kürzester Zeit
- ✓ Technologisch auf dem neuesten Stand



# GOLDSCHMIEDEARBEITEN

## KOMPLETTSERVICE IN HÖCHSTER QUALITÄT

Durch unser großes Angebot an **verschiedenen Methoden in unserem Haus** und unseren **direkten Partnerfirmen** begleiten wir Sie bei Ihren Vorstellungen und Ideen von der **Planung bis zum Endprodukt** und bieten Ihnen so einen **Komplettservice in höchster Qualität**. **Termintreu und effizient** – vom **Einzelstück** bis zur **Serienfertigung**.

- ✓ Alle Goldschmiedearbeiten
- ✓ Fasser- und Laserarbeiten
- ✓ Oberflächenbearbeitung



# GALVANIK

## OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG IN PERFEKTION

Nachdem die Oberfläche des Rohlings final poliert und geschliffen ist, wird durch die **galvanische Veredelung** die Oberfläche des jeweiligen Metalls mit einer dünnen Schicht eines **anderen Metalls** überzogen. In unserer Galvanik-Anlage beschichten wir Oberflächen für unsere Kunden vom **Einzelstück** bis zu **Klein- und Großserien**.

- ✓ Oberflächenbeschichtung mit Gestell- und Trommelgalvanik
- ✓ Einzel- und Serienfertigung
- ✓ Vergolden, Rhodinieren, Palladinieren, Ruthinieren, Versilbern, Unedelmetalle

**NEU**



## Sie haben Fragen?

Unsere kompetenten Ansprechpartner stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

### **Kalman Hafner GmbH**

Schillerstraße 6  
75175 Pforzheim, Germany

Tel.: +49 (0) 72 31 / 15 444 - 0  
Fax: +49 (0) 72 31 / 15 444 - 15

info@kalmanhafner.com

---

**[www.kalmanhafner.com](http://www.kalmanhafner.com)**

FOLGEN SIE UNS:

