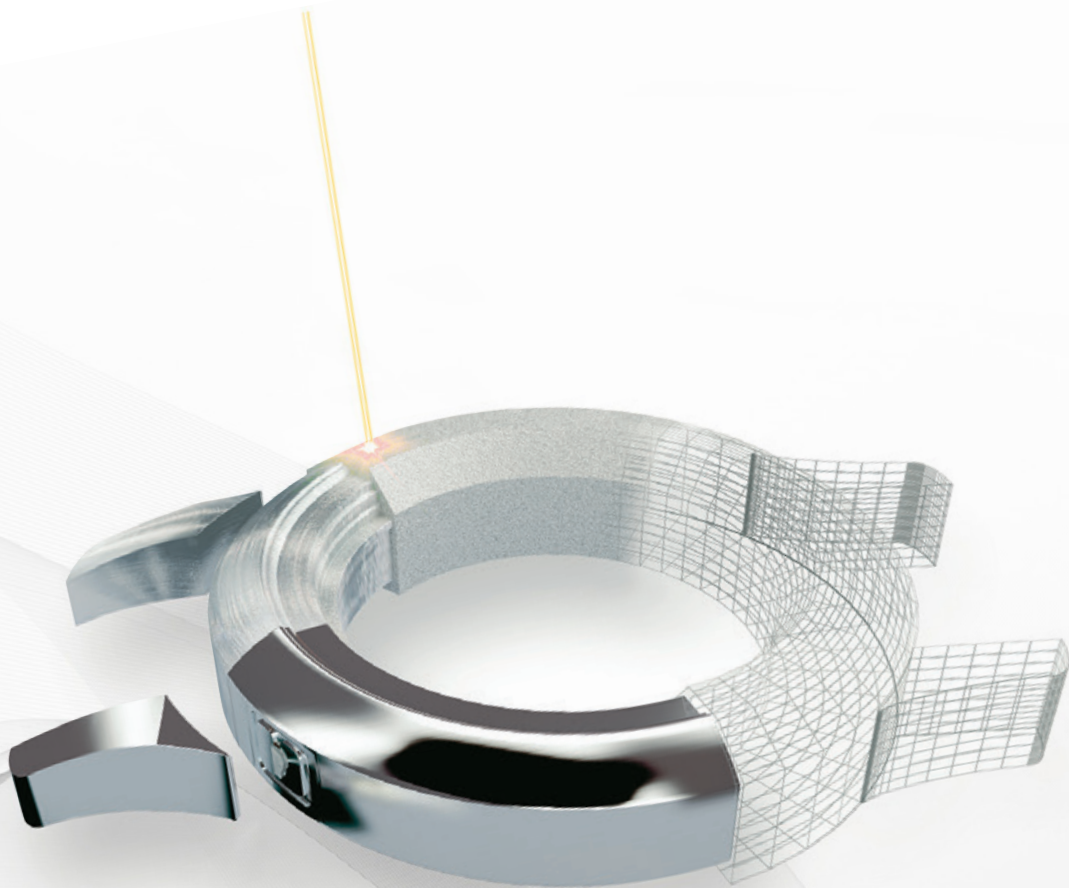
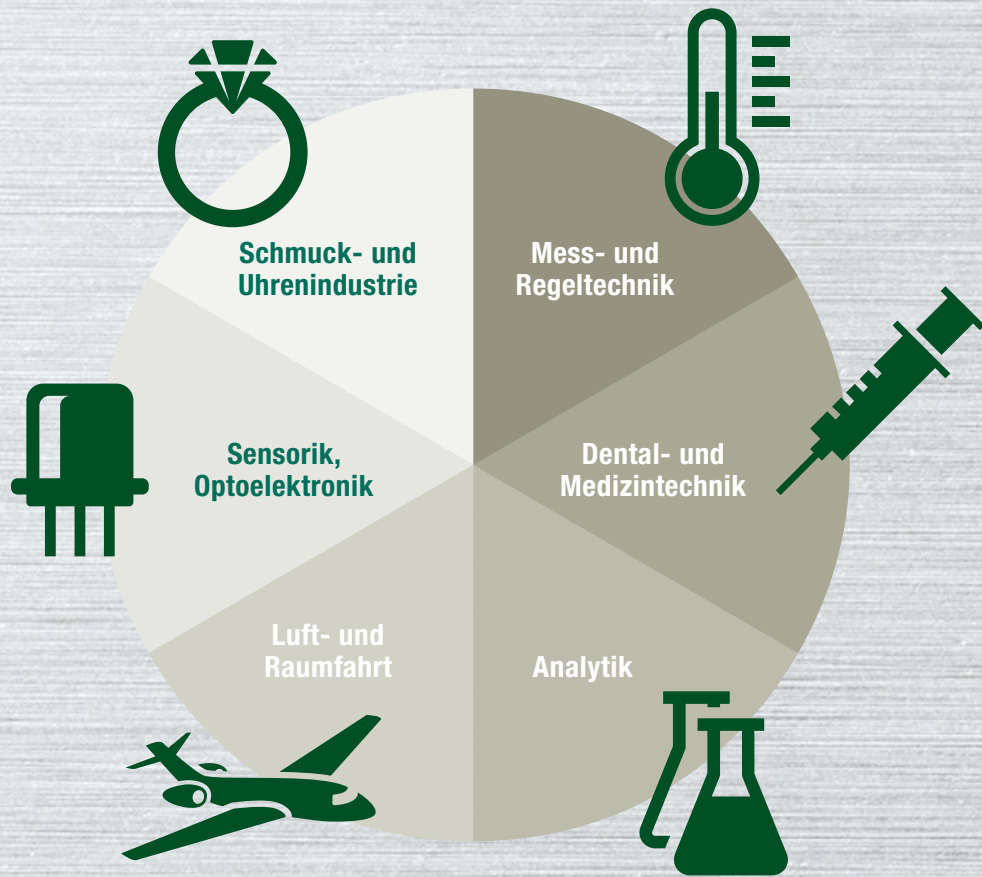


Präzisionsbauteile aus Edelmetall

# Komponentenfertigung



# Anwendungsgebiete



# Technologien

**Ur- und Umform-  
technologie**



**Additive  
Fertigung**



**Frästechnik**



**Drehtechnik**



**Lasertechnik**



**Oberflächen-  
behandlung**



# Präzision in Edelmetall.

Als Experte im Bereich der Edelmetalltechnologie steht C.HAFNER für ein einzigartiges branchenübergreifendes Produkt- und Lösungsportfolio. Unser Fundament: tiefes werkstofftechnisches und metallurgisches Wissen sowie höchstes Bearbeitungs- und technologisches Know-how. Durch eine geschlossene Prozesskette aus Edelmetall-Sekundärmaterial, effiziente Bearbeitung vom Prototyp bis zur Serienfertigung sowie unser Edelmetall-Recycling profitieren unsere Kunden von höchster Wirtschaftlichkeit.



Unsere Komponenten-Fertigung steht für einen intelligenten Mix unterschiedlichster Verfahren.

Auf hochmodernen Dreh- und Fräszentren sowie Anlagen zur Additiven Fertigung fertigen wir Komponenten in unterschiedlichen Edelmetall-Legierungen. Als Spezialist bei der Herstellung und Weiterverarbeitung von Edelmetall-Legierungen sind wir Ansprechpartner für

Kunden verschiedener Branchen. Sowohl für Kleinbauteile für die Medizintechnik aus Platin-Basis-Legierungen als auch für Komponenten aus verschiedenen Edelmetall-Legierungen für die Schmuck- und Uhrenindustrie liegt unser Fokus auf höchster Präzision und Prozesssicherheit. Die Kombination additiver und subtraktiver Verfahren ermöglicht eine drastische Erhöhung der Effizienz und Flexibilität.

**INFO-SERVICE**  
Edelmetall Komponenten

Telefon +49 7044 90 333-555  
components@c-hafner.de  
www.c-hafner.de

# Vorsprung durch Edelmetallkompetenz

Komponenten von C.HAFNER basieren auf höchster metallurgischer Kompetenz und materialtechnologischem Know-how. Unsere Technologie-Beratung unterstützt über den gesamten Prozess von der Konstruktions- über die Fertigungsberatung bis zum Prototypenbau und zur Serienfertigung.

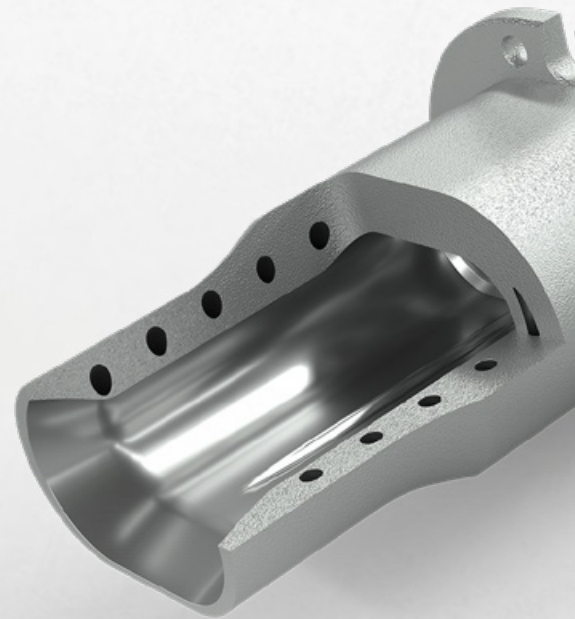
## Werkstoffkompetenz

Gefügestrukturen, chemische und physikalische Eigenschaften, Einfluss von Verformungen und Wärmebehandlung, Härte, Duktilität, Zugfestigkeit, etc.



## Kundenspezifische Legierungsentwicklung

Gezielte Anpassung von Werkstoffeigenschaften zur Erfüllung ihrer individuellen Anforderungen



## Metallurgisches Know-how

Jahrzehntelange Erfahrung in Ur- und Umformung, Schmelz- und Gießtechnologie sowie additiven und subtraktiven Verarbeitungsverfahren

## Konstruktionsberatung

Beratung zur Bauteiloptimierung – abgestimmt auf die jeweilige Legierung und die Fertigungsverfahren

## Zertifizierte Prozesskette

Labor-Management-Informationssystem; Zertifizierungen nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 13485 für Medizinprodukte sowie Akkreditierung der Laboratorien nach ISO/IEC 17025

## Prototypenbau

Kurze Markteintrittszeiten durch Einzelteile und Kleinstserien in höchster Serienqualität

## Hochmoderne Analytik

Laboratorien mit Chemischer Analytik, Probierlabor und Physikalischem Labor.



## Edelmetall-Management – integriertes Recycling

Wirtschaftliches Verarbeiten aller Legierungen durch integriertes Edelmetallrecycling sowie Herstellung von Vorprodukten

## Serienfertigung

Wirtschaftliche Herstellung von Edelmetall-Komponenten in allen Losgrößen.

## Qualitätssicherung

Bauteilmessung, taktile Koordinatenmessung, optische und klassische Messungen. Dokumentation nach Zertifizierungsrichtlinien.



## Edelmetall Technologie. Seit 1850.

C.HAFNER gehört zu den führenden europäischen Anbietern von Produkten und Dienstleistungen im Bereich der Edelmetall-Technologie. Als familiengeführtes Unternehmen setzen wir auf innovative und wirtschaftliche Produkte, hohe persönliche Kundenorientierung

und höchste Umweltstandards – aus Überzeugung und Tradition. Wir verarbeiten ausschließlich Sekundärmaterial und haben als erste Scheideanstalt unseren Goldgewinnungsprozess CO<sub>2</sub>-neutral gestellt.

C.HAFNER GmbH + Co. KG  
Gold- und Silberscheideanstalt  
Maybachstraße 4  
71299 Wimsheim · Deutschland  
Tel. +49 7044 90333-0  
Fax +49 7044 90334-0  
info@c-hafner.de

[c-hafner.de](http://c-hafner.de)