



**IHRE FEINGUSS-TEILE. AUS EINER HAND.**

Präzision bis ins kleinste Detail.

 **BÜRSTLEIN**  
Präzision in Guss

[www.buerstlein-guss.de](http://www.buerstlein-guss.de)



EXPERTISE 4

PERFEKTION 6

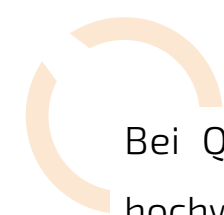
ERFAHRUNG 8

QUALITÄT 10

BRANCHEN 12

PARTNER 14

## SPEZIALISTEN FÜR FEINGUSS. Seit 1949.



Bei Qualität gibt es keine Kompromisse! BÜRSTLEIN bietet hochwertige Feinguss-Lösungen und kombiniert Fachkompetenz mit Erfahrung, um die vielfältigen Möglichkeiten des Feingießens sicher zu beherrschen. Die Kompetenz unserer Mitarbeiter in Verbindung mit High-End-Automation ermöglicht innovative Lösungen in einem modernen Unternehmen.





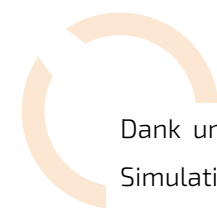
# EXPERTISE

## WAS UNS AUSZEICHNET:

Expertise und Können im eigenen Haus



Kein Produkt gleicht dem anderen und jede Anforderung hat ihre eigenen Herausforderungen. BÜRSTLEIN hat Ihre Vorstellungen und Bedürfnisse stets im Blick – von der Prüfung der technischen Umsetzungsmöglichkeiten bis hin zum fertigen Endprodukt.



Dank umfassender Erfahrung aus Konstruktion, Simulation und Prototyping sowie der eigenen Produktion bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Produkte, die wir darüber hinaus Just-in-Time zu Ihnen liefern.

Sämtliche Fertigungsschritte finden in unserem Haus statt: von der Werkzeugentwicklung über die Metallurgie, die Weiterbehandlung und Bearbeitung bis hin zum geprüften Endprodukt. Kurze Entscheidungswege, Schnelligkeit sowie Flexibilität zeichnen unsere Arbeit aus.

Als Kunde arbeiten Sie während der gesamten Zeit mit einem festen Ansprechpartner zusammen. So entwickelt sich gegenseitiges Verständnis und Vertrauen mit nur einem Ziel: das optimale Ergebnis für Ihre Anforderungen.





# FEINGUSS IN PERFEKTION – Vom Unikat bis zum Serienteil

Von der Fertigung der Wachsspritzform bis zur Weiterverarbeitung bieten wir alle Prozessschritte aus einer Hand. Durch unseren haus-eigenen Werkzeugbau haben wir von Anfang an die Kontrolle über das Verfahren und bieten in jedem einzelnen Arbeitsschritt Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

## VORTEILE DURCH FEINGUSS:

- Freie Werkstoffwahl
- Hohe Gestaltungsfreiheit
- Maßgenauigkeit
- Konturenschärfe
- Hohe Oberflächengüte
- Flexible Stückzahlen
- Produktinnovationen
- Einbaufertige Gussteile
- Geringer Zerspanungsaufwand



# PERFEKTION



Die Ursprünge des Feingusses nach dem Wachsaußschmelzverfahren gehen auf die Bronzezeit zurück. Damals waren Bienenwachs und Lehm im Einsatz. Heute werden moderne industrielle Wachse und Formstoffe für die Herstellung der keramischen Gussformen eingesetzt. Dieses moderne Wachsaußschmelzverfahren erlaubt wirtschaftliches Arbeiten schon bei geringen Stückzahlen. Die heute erreichbare Genauigkeit ermöglicht den Guss in einbaufertiger Qualität. Umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten machen das Verfahren zu einer Alternative bei Werkstücken mit hohem Zerspanungsaufwand sowohl bei Klein- als auch Großserien.





Bauen Sie bei der Planung auf unsere **jahrzehntelange Erfahrung.**

# ERFAHRUNG

## NAHEZU GRENZENLOSE Bearbeitungsmöglichkeiten

Auch in Zeiten modernster Fertigungstechniken kann oft auf Handarbeit nicht verzichtet werden. Wir kombinieren die fachliche Kompetenz unserer Mitarbeiter mit High-End-Automation, um das bestmögliche Ergebnis zu erreichen. Mit eigenen 5-Achs-Bearbeitungszentren und erfahrenen, zertifizierten Partnern sind die Möglichkeiten nahezu grenzenlos.

### UNSERE LEISTUNGEN IN DER WEITERVERARBEITUNG:

- CNC-Bearbeitung
- Wärmebehandlung
- Oberflächenbehandlung
- Baugruppenfertigung
- Galvanische Behandlung

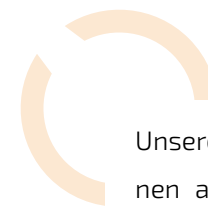






## DER ANSPRUCH AN UNS SELBST: Kompromisslose Qualität

Um unseren Kunden stets das optimale Produkt zu liefern, überprüfen und entwickeln wir die zahlreichen komplexen Prozesse beim Feinguss kontinuierlich weiter.



Unsere Zertifizierungen nach ISO 9001 und IATF 16949 dienen als Basis für unsere mehrstufige Qualitätsprüfung. Denn bei der Qualität kennen wir keine Kompromisse, es gilt das 0-Fehler-Prinzip.

Beginnend bei den Wachsmodellen für die Gussformen, über die kontinuierliche Überprüfung der Schmelze bis zur internen Endabnahme dokumentieren wir alle Prüfschritte.

Moderne optische und taktile Messsysteme dienen als wichtige Grundlage. Unsere individuellen Prüfwerkzeuge stellen sicher, dass jedes Gussteil seinen Zweck zuverlässig erfüllt.







## Gussstark unterwegs in zahlreichen Branchen



Die fundierte und qualifizierte Beratung unserer Kunden macht bei uns den Unterschied. Wir geben uns erst dann zufrieden, wenn wir die optimale Lösung gefunden haben. Auf unser umfangreiches Wissenspotenzial greifen unsere Kunden bereits in der Konzeptions- oder Konstruktionsphase gerne zurück.

Jeder Wirtschaftszweig hat seine eigenen Anforderungsprofile, denen wir uns seit Jahrzehnten erfolgreich stellen. Diese branchenübergreifenden Erfahrungen machen aus BÜRSTLEIN einen kompetenten Partner.

# BRANCHEN

## DIESE BRANCHEN VERTRAUEN AUF BÜRSTLEIN:

- Automobil
- Werkzeughersteller
- Sondermaschinenbau
- Mess- und Regeltechnik
- Schloss und Beschlag
- Wehr- und Waffentechnik
- Maschinenbau
- Elektrotechnik
- Luftfahrt
- Textilindustrie
- Transportwesen
- Medizintechnik
- Lebensmittelindustrie
- Chemieindustrie



## BÜRSTLEIN: Präzision in Guss

Ein exzellenter Ruf als zuverlässiger Partner kommt nicht von allein. Durch jahrzehntelange Leistung ist BÜRSTLEIN längst in der oberen Riege der Feingießereien angekommen. Diese Position bestätigen wir immer wieder aufs Neue.



Damit wir auch in Zukunft unseren gewohnt hohen Standard halten können, arbeiten wir eng mit technischen Universitäten zusammen. So finden wir immer frische Ideen und Lösungen zum Wohl unserer Kunden.

Aktiver Schutz der Umwelt durch Reduzierung von Emissionen, Senkung des Energieverbrauchs und verstärkten Einsatz regenerativer Energien ist ein elementarer Bestandteil unserer Unternehmenspolitik.

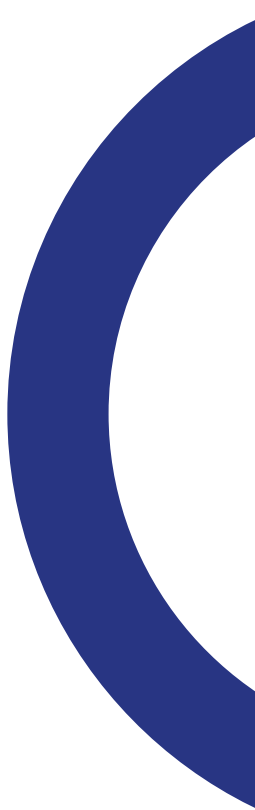
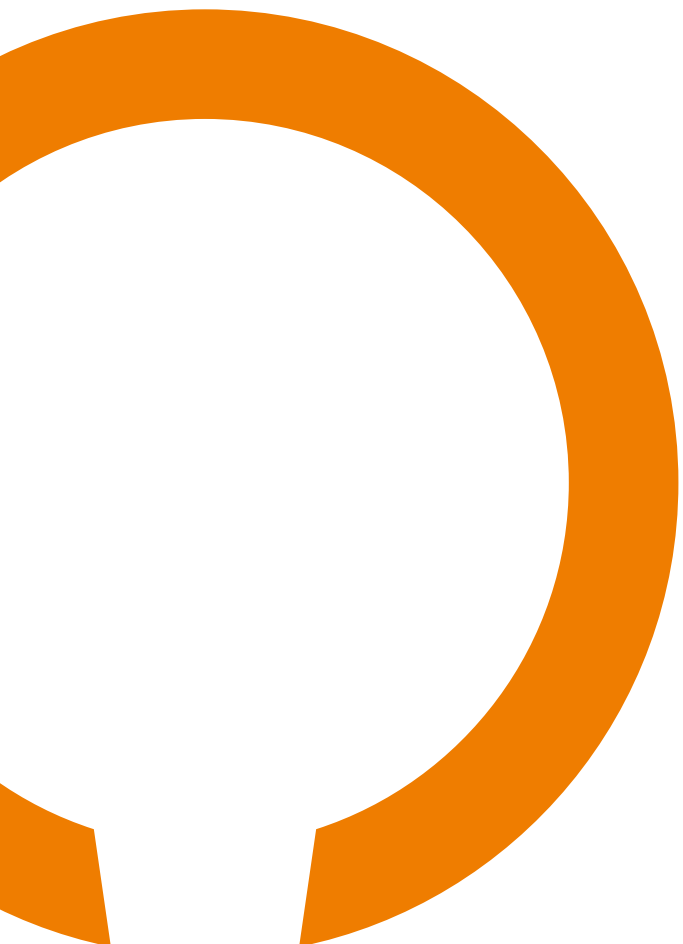
Auch sozial übernehmen wir Verantwortung, die sich nicht nur auf das Werksgelände beschränkt. Durch die Unterstützung von Kinder-, Jugend- und Sportprojekten beteiligen wir uns aktiv an der Zukunftssicherung für unser Gemeinwesen.



# PARTNER







**BÜRSTLEIN Gusstechnik GmbH**

Philipp-Reis-Straße 2

D-66849 Landstuhl

Fon +49 (0) 63 71 92 71 0

Fax +49 (0) 63 71 92 71 40

Mail: [feinguss@buerstlein-guss.de](mailto:feinguss@buerstlein-guss.de)

[www.buerstlein-guss.de](http://www.buerstlein-guss.de)