

Klein GmbH | Ödengesäß 43 | 97877 Wertheim | Deutschland

**FIRMENVORSTELLUNG**

**KLEIN** GmbH

SEIT 1963

**KLEIN**  
GmbH  
MASCHINENBAU



# Inhaltsverzeichnis

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 1. Unternehmensprofil.....                  | 1  |
| 2. Fakten & Kennzahlen.....                 | 2  |
| 3. Unsere Geschichte.....                   | 3  |
| 4. Ihre Ansprechpartner.....                | 4  |
| 5. Kernprodukt: Drehdurchführungen.....     | 5  |
| 1. Sonderanfertigungen exakt nach Maß ..... | 6  |
| 6. Dienstleistungen                         |    |
| 1. Drehen & Fräsen.....                     | 7  |
| 2. Montagearbeiten.....                     | 8  |
| 3. Prototypenbau .....                      | 9  |
| 4. CAD-Konstruktion .....                   | 10 |
| 5. CAM-Programmierung.....                  | 11 |
| 7. Partnerschaften .....                    | 12 |



# Unternehmensprofil

Wir sind seit 1963 spezialisiert auf die Herstellung hochwertiger Drehdurchführungen und Maschinenbaukomponenten. Neben unseren vier Standardtypen fertigen wir auch individuelle Lösungen – exakt auf die Anforderungen unserer Kunden abgestimmt.

Mit moderner 3- und 5-Achs-CNC-Technik fertigen wir präzise Dreh- und Frästeile auf höchstem Qualitätsniveau, von einfachen Komponenten bis hin zu explosionsgeschützten Bauteilen. Dank unseres Know-hows in Bereichen wie Guss, Strangpressen und Kunststoffspritzguss realisieren wir auch komplexe Bauteile wirtschaftlich und zuverlässig.



# Fakten & Kennzahlen

- Gründung: 1963
- Produktionsfläche: > 1800m<sup>2</sup>
- Mitarbeiter: > 20
- CNC-Bearbeitungszentren: > 15
- Export: international
- Zertifizierung: DIN EN ISO 9001:2015
- Spezialkompetenz: Herstellung Explosionsgeschützter Bauteile (ATEX konform)



**Drehdurchführungen**



**Drehen & Fräsen**



**Montage Arbeiten**



**Prototypenbau**

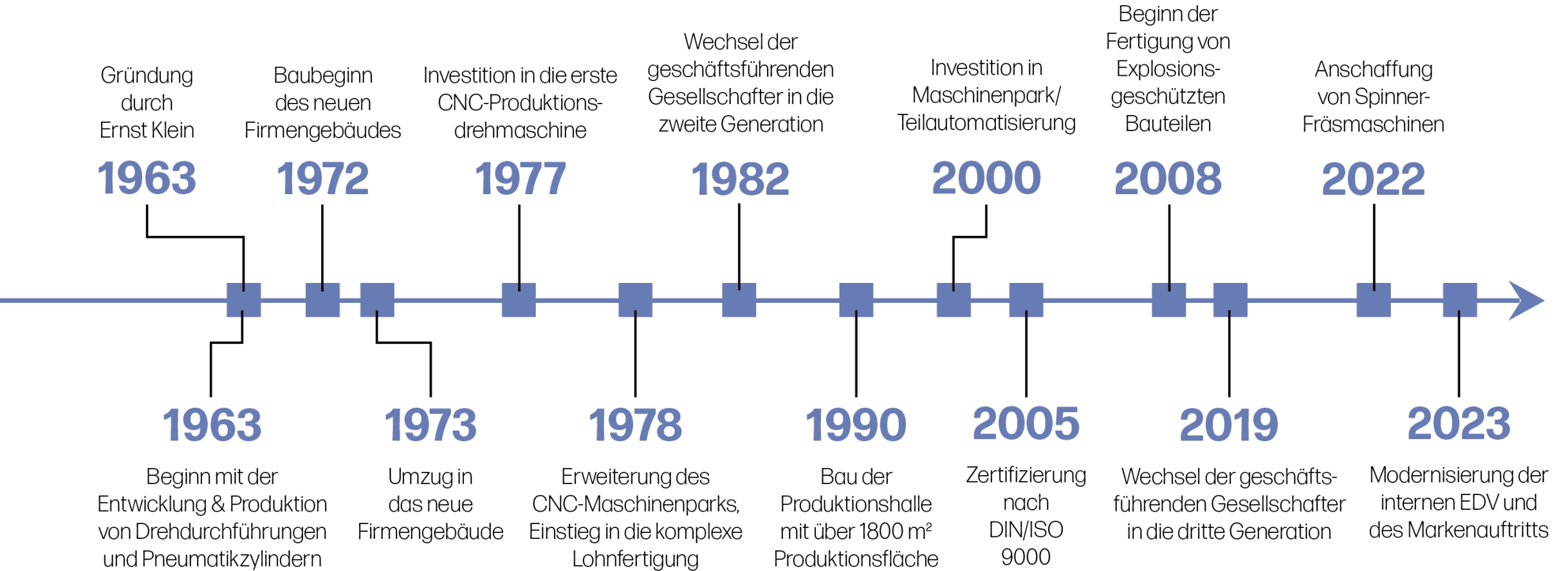


**CAD-Konstruktion**



**CAM-Programmierung**

# Unsere Geschichte



# Ihre Ansprechpartner



**Eduard Geworski**  
Finanzen / Technik



**Friedhelm Klein**  
Technik



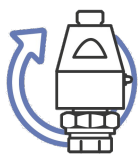
**Alex Schneider**  
Produktion / Planung



HIER  
RÜCKRUF  
SICHERN



HIER  
ANFRAGE  
STELLEN



# Kernprodukt: Drehdurchführungen

designed,  
developed and  
made in germany

- Über 60 Jahre Entwicklungserfahrung
- Leckagefrei und wartungsarm
- Kugelgelagert (nachschrämbbar)
- Selbsttragendes Leichtbaudesign  
(keine zusätzliche Aufhängung notwendig)
- Medien: Luft, Hydrauliköl, Emulsion, Dampf,  
Wasser, Thermoöl, Vakuum u. v. m.
- Flexible Materialien: Edelstahl, Titan, Messing, u. v. m.
- Individuell anpassbar: Dichtungen, Anschlüsse, Werkstoffe,  
Anzahl der Wege, u. v. m.



**Typ 64XX**  
Standard



**Typ 65X**  
axiale Bauform



**Typ 650X**  
90° Anschluss



**Typ 65XX**  
Mehrkanal

**Produktbroschüre hier  
downloaden**



**KLEIN** GmbH

SEIT 1963

# Sonderanfertigungen

## EXAKT NACH MAß

Nicht jede Anwendung lässt sich mit einem Standardprodukt lösen – deshalb entwickeln wir maßgeschneiderte Drehdurchführungen, exakt abgestimmt auf Ihre technischen Anforderungen.

Ob besondere Medien, hohe Drücke, außergewöhnliche Temperaturen, hohe Drehzahlen, maximale Durchflussraten, kompakte Bauräume, spezielle Anschluss Geometrien oder sonstige Besonderheiten:

Wir liefern präzise Sonderlösungen: wirtschaftlich, zuverlässig und flexibel.

**Sonderanfertigung hier  
konfigurieren**

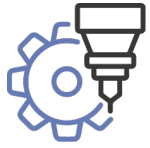


designed,  
developed and  
made in germany

**KLEIN** GmbH

SEIT 1963





# Drehen & Fräsen

Mit unseren modernen CNC-Bearbeitungszentren fertigen wir präzise Dreh- und Frästeile – vom Einzelstück bis zur Großserie, von einfachen Geometrien bis hin zu komplexen, sicherheitsrelevanten Komponenten.

Ob Prototyp, Funktionsteil oder Serienbauteil – wir garantieren höchste Präzision und Wiederholgenauigkeit.

- **Werkstoffe:** Edelstahl, Titan, Aluminium, Messing, Kunststoffe u. v. m.
- **Drehen:** Zerspanung im Bereich von Ø 2-300 mm
- **Fräsen:** Zerspanung bis 400 mm Breite und 1.000 mm Länge
- **Weitere Bearbeitungsmöglichkeiten:** Galvanische und chemische Oberflächenveredelung, Wärmebehandlung, Beschichtungstechnik, Gravur- und Laserkennzeichnung, spanende und strahlende Nachbearbeitung u. v. m.



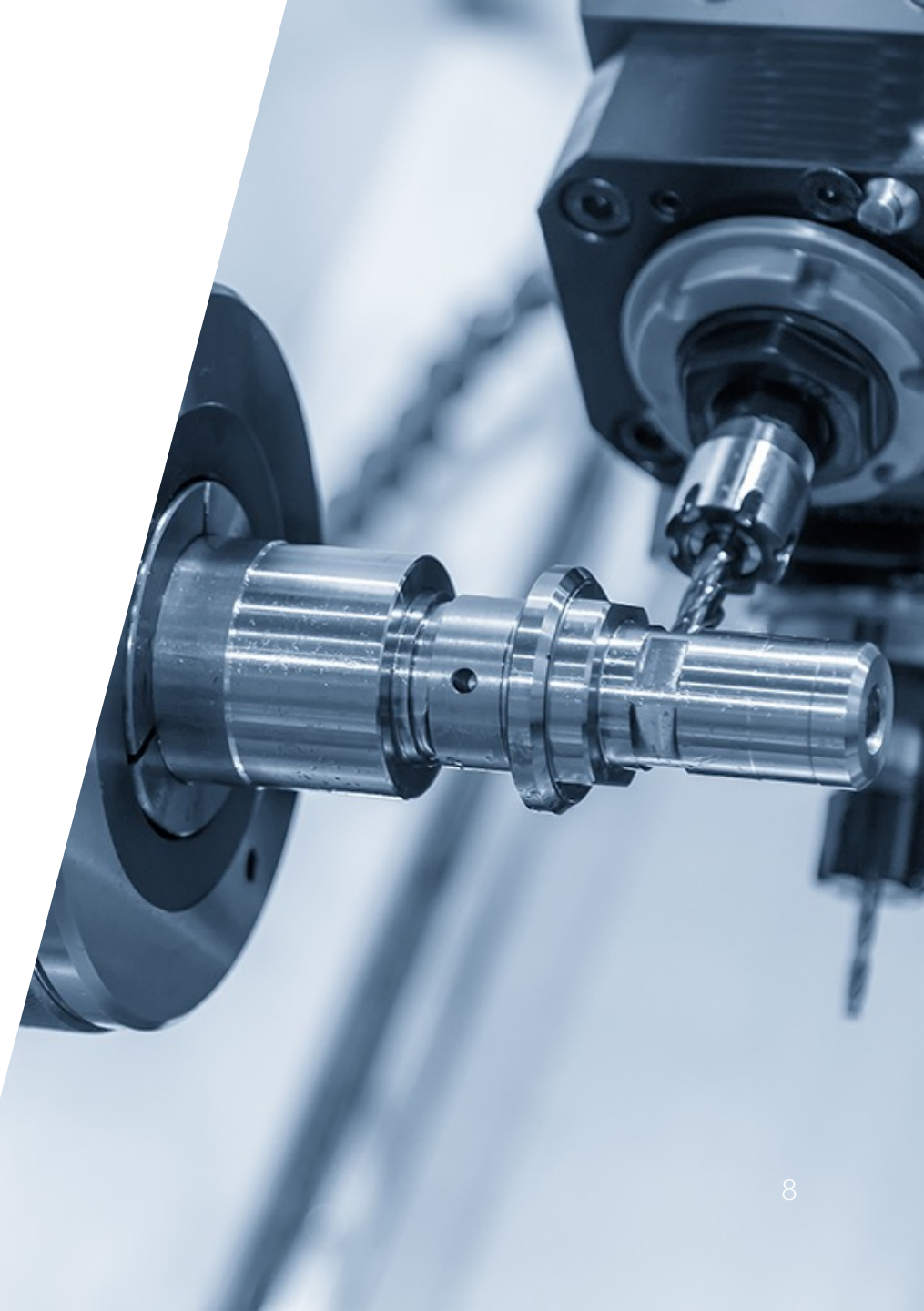


# Montage Arbeiten

Neben der Einzelteilerfertigung übernehmen wir auch die Montage kompletter Baugruppen – mechanisch, pneumatisch oder hydraulisch.

Unsere vormontierten Einheiten werden auf Wunsch geprüft, dokumentiert und einbaufertig geliefert.

- Präzise & individuelle Baugruppenmontage
- Einkauf & Integration von benötigten DIN-Zusatzkomponenten
- Verschließen und Verbinden von Bohrungen mittels Expander System
- Verpackung in kundenspezifischen Verpackungseinheiten
- Baugruppen bis 1 m<sup>3</sup> Volumen





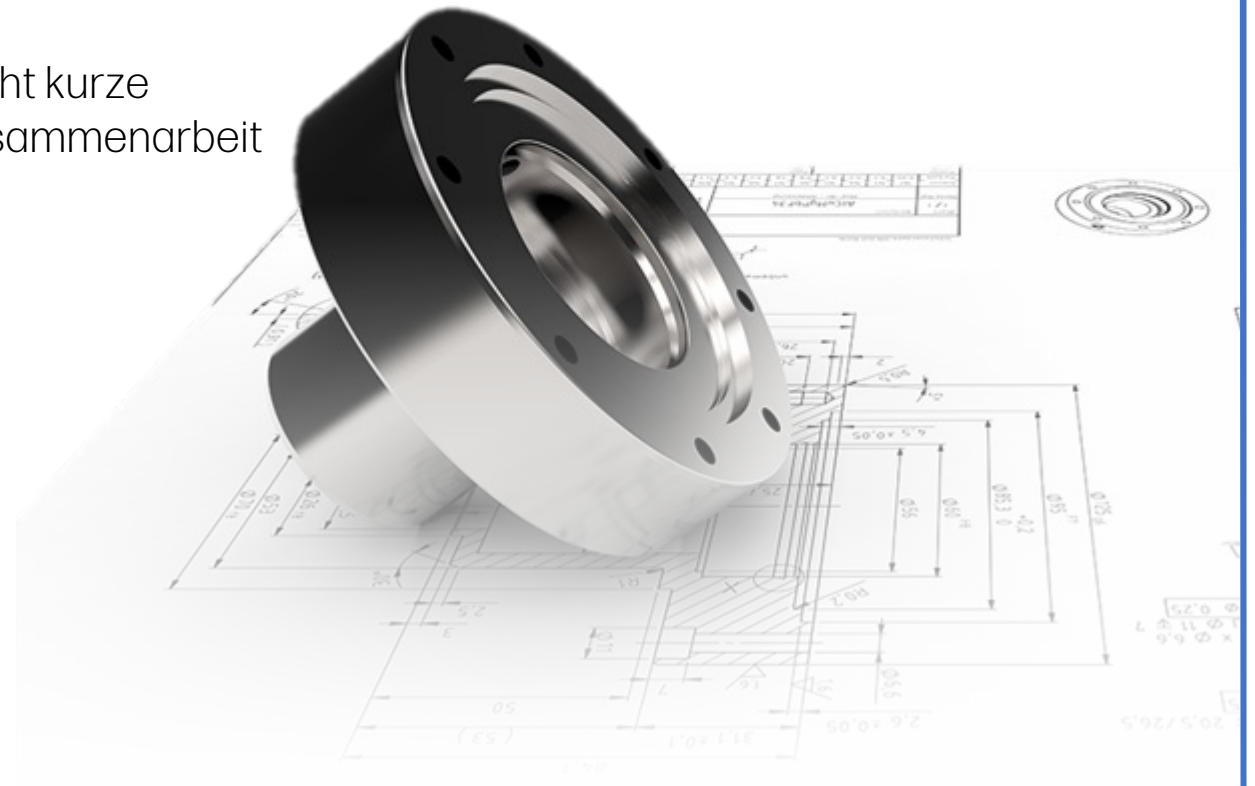
# Prototypenbau

Ob Vorserie, Einzelanfertigung oder Versuchsmuster – wir fertigen präzise Prototypen nach Zeichnung, CAD-Modell oder gemeinsam entwickeltem Konzept.

Unsere Erfahrung aus über 60 Jahren Fertigung ermöglicht kurze Reaktionszeiten, technische Flexibilität und eine enge Zusammenarbeit für präzise Ergebnisse – exakt nach Ihren Vorstellungen.

Wir unterstützen Sie von der Idee bis zur einbaufertigen Lösung – zuverlässig, schnell und maßgeschneidert.

- Bauteile für kundenspezifische Versuchsreihen
- Vorstufen zu Serienteilen
- Einzelstücke für Sondermaschinen
- Kleinserien & Musterteile in geringer Stückzahl





# CAD-Konstruktion

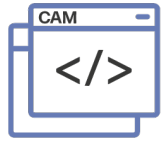
Unsere CAD-Konstruktion ist die Brücke zwischen Idee und fertigem Produkt.

Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung und Ausarbeitung technischer Lösungen – vom einfachen Bauteil bis zur komplexen Baugruppe.

Daten übernehmen und verarbeiten wir in allen gängigen Formaten – ganz nach Ihren Vorgaben.

- Erstellung von Entwurfs-, Konstruktions- und Detaillierungsarbeiten
- Übernahme von CAD-Zeichnungen als Basis der Fertigung
- Simulation der Fertigung in CAD-Software





# CAM-Programmierung

Unsere CAM-Programmierung bildet das digitale Bindeglied zwischen Konstruktion und Fertigung.

Mit modernster Software erstellen wir präzise CNC-Programme für komplexe Bearbeitungsprozesse – schnell, effizient und simulationsgestützt.

So stellen wir sicher, dass jede Bewegung auf der Maschine exakt passt – vom ersten Teil bis zur Serie.

**HEIDENHAIN**

**Mazak**

**FANUC**

**SIEMENS**

# Partnerschaften

Seit über sechs Jahrzehnten setzen namhafte Unternehmen auf unsere hochwertigen Lösungen im Maschinenbau – vom mittelständischen Spezialisten bis zum internationalen Konzern.

Statt kurzfristiger Projektabwicklung stehen bei uns langfristige Zusammenarbeit und partnerschaftliches Denken im Mittelpunkt – geprägt von offenem Austausch und technischer Weiterentwicklung.

Einige unserer Partner finden Sie auf unserer Website unter **Unternehmen > Referenzen** oder über den folgenden QR-Code:

  
**Unsere  
Partner**



**KLEIN GmbH**

 +49 (0) 9342 6115

 [info@kleingmbh-maschinenbau.de](mailto:info@kleingmbh-maschinenbau.de)

[www.kleingmbh-maschinenbau.de](http://www.kleingmbh-maschinenbau.de)



**KLEIN** GmbH

SEIT 1963