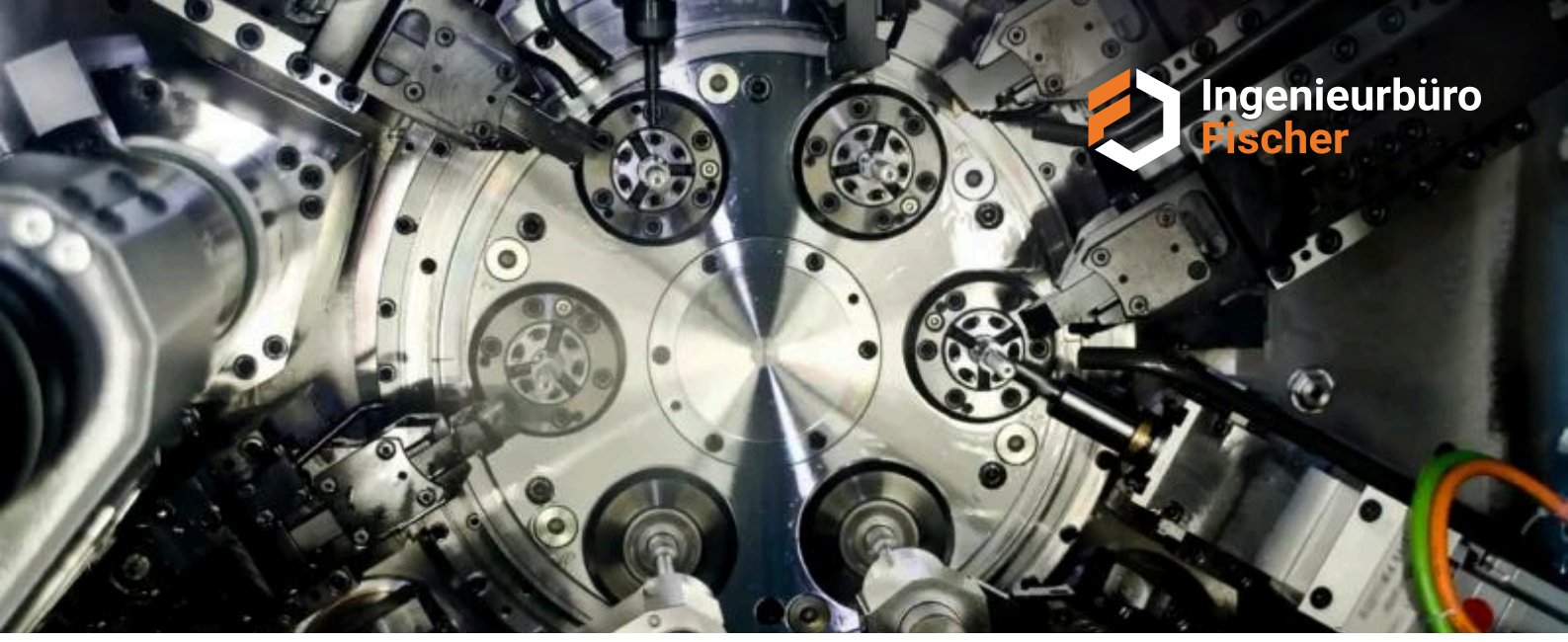

Ingenieurbüro Fischer

Fehlende Standardisierung von Konstruktionsprozessen

Fehler:

Jede Konstruktionsabteilung hat ihre eigenen Methoden – doch ohne klare Richtlinien arbeitet jeder Ingenieur anders. Dies führt dazu, dass es keine einheitlichen Standards gibt, wodurch Fehler und Nacharbeiten entstehen. Oft werden Konstruktionsdaten unvollständig oder inkonsistent abgespeichert, sodass Kollegen Schwierigkeiten haben, bereits erstellte Komponenten wiederzuverwenden. Dies führt zu ineffizienten Prozessen und vermeidbaren Mehrkosten.

Folgen:

- ✕ Unterschiedliche Herangehensweisen führen zu Qualitätsproblemen
- ✕ Keine Wiederverwendung von bestehenden Konstruktionen → Mehrarbeit
- ✕ Höherer Koordinationsaufwand innerhalb des Teams

Lösung:

Eine unternehmensweit einheitliche Standardisierung reduziert Fehlerquoten und spart Zeit. Dazu gehören **definierte Konstruktionsrichtlinien**, eine zentrale **Datenbank für Konstruktionsvorlagen** sowie automatisierte **Makros für wiederkehrende Arbeiten**. Standardisierung hilft zudem bei der Schulung neuer Mitarbeiter und sorgt für konsistente, nachvollziehbare Prozesse.

- ✓ Einführung von **Konstruktionsrichtlinien** für alle Prozesse
- ✓ Nutzung von **Vorlagen & Makros**, um wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren
- ✓ **Regelmäßige Schulungen** für Konstrukteure, um Standards einheitlich zu halten

Praxis-Tipp:
Setzen Sie auf eine interaktive Wissensdatenbank, in der Konstruktionsstandards und bewährte Methoden jederzeit abrufbar sind.

Diese Branchen profitieren besonders von unserem Engineering-Know-how

- Maschinenbau
- Luft & Raumfahrt
- Pharmaindustrie
- Sondermaschinenbau
- Fertigungsprozesse
- Halbleitertechnik
- Anlagenbau
- Schifffahrtindustrie
- Medizintechnik
- Feinwerktechnik

Mit diesen Tools realisieren wir Ihre Projekte schnell, sicher, effizient

- Autodesk – Inventor
- Autodesk – AutoCAD
- Creo Parametrics
- Creo Elements
- Solid Works
- Siemens NX
- Siemens PLM Software NX
- Siemens Solid Edge

Technische Exzellenz

Effizienz & Präzision

Zertifizierte Prozesse ISO 9001

Flexibilität & Termintreue

Wir sind ein Familien-unternehmen seit 43+ Jahren

Das sind die Werte, nach denen wir tagtäglich handeln und die in unsere Arbeit einfließen:

- → Familiäres Team und starker Zusammenhalt
- → Partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden auf Augenhöhe
- → Team-Kompetenz und schlanke Prozesse
- → Technische Exzellenz, Effizienz und Präzision
- → Zertifizierte Prozesse
- → Termintreue und Flexibilität