

### Konstruktions- und Berechnungsdienstleistungen

#### Bereiche:

- Maschinenbau
- Vorrichtungsbau
- Automatisierungstechnik
- Fahrzeugtechnik
- Thermodynamik
- Hydraulische / Pneumatische Systeme
- Elektrotechnik
- Anlagenbau
- Medizintechnik
- Kunststofftechnik
- Feinwerktechnik

#### Finite-Elemente-Methode (FEM)

- Strukturmechanische Berechnung (Kräfte, Momente)
- Lastfälle mit Schwingungen (Eigenfrequenz, Transienten)
- Thermodynamik, Wärmeübertragung, Strömungsdynamik (CFD)
- Digital Whiteboard und Robuste Designoptimierung

#### Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung, Projektmanagement

#### ANÜ, Werk-/Dienstleistungsverträge (Rahmenverträge)

- Überlassung hochqualifizierter Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Vollständige oder teilweise Projektübernahme
- Personalvermittlung

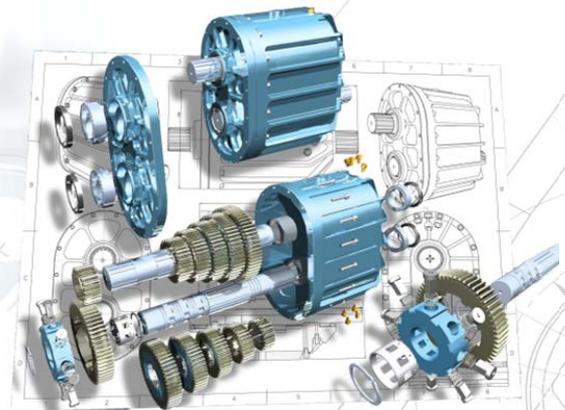
### CAD-Schulungsangebot

Wir bieten ein breit gefächertes Schulungsangebot (gern auch individuell bei Ihnen vor Ort) u.a. für die Tools:

- PTC Creo Parametric
- Siemens NX
- Autodesk Inventor

### Prozessoptimierung und Product Lifecycle Management (PLM)

- Unterstützung bei der Optimierung der internen Produktentwicklungsprozesse mittels modernster Analysemethoden, beispielsweise im Bereich:
  - Technische Dokumentation
  - Maschinendatenerfassung
  - Product Costing
  - Service
  - Qualitätsmanagement
- Informationsaustausch in Bezug auf technologische Möglichkeiten am Markt
- Bereitstellung eines ganzheitlichen Lösungsansatzes – von der Produktidee zum digitalen Prototypen
- Erstellung von Phasenplänen zur Optimierung abteilungsübergreifender Prozesse (Informationstransfer)
- Workshops & ROI-Analyse
- Bereitstellung und Implementierung von CAD Tools & PDM Systemen



### Visuelle Prüflingsüberwachung im EMV Bereich

- Entwicklung und Vertrieb von Full HD-EMV Kameras mit Schwenk-Neige-Kopf
- Automatisierte visuelle Prüflingsüberwachungssoftware
- EMV-Lampen (strahlungsarm)