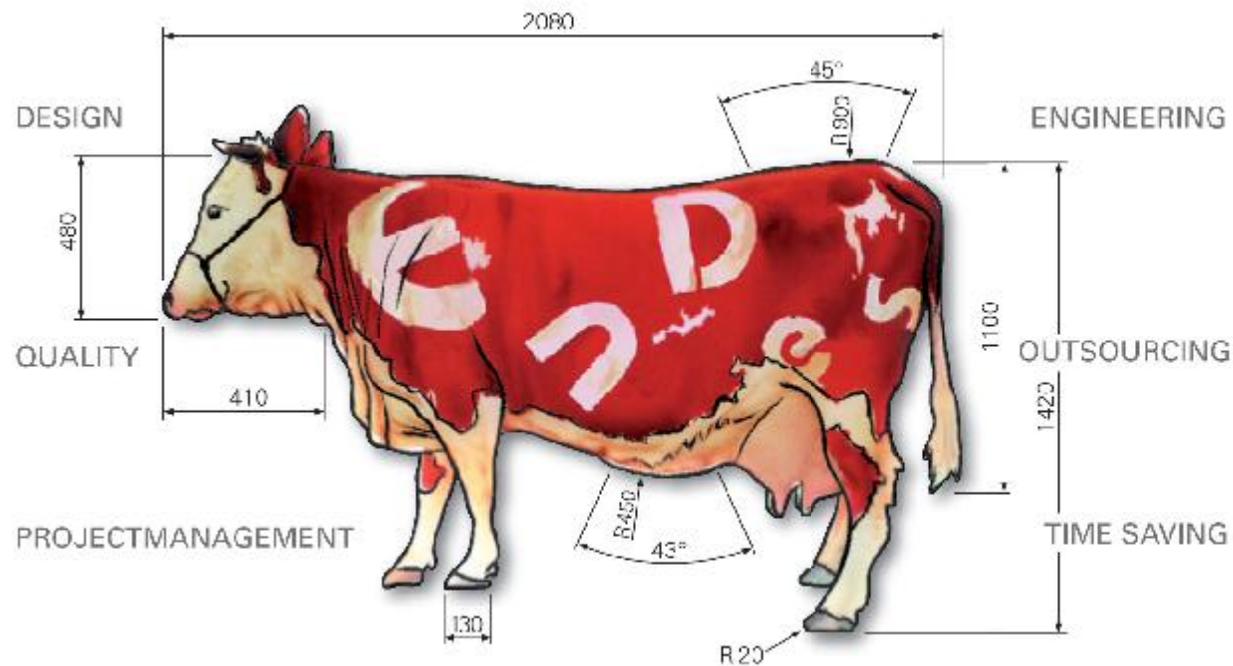


EnDes

Engineering und Design



Inhalt

1. **EnDes Erfolgsgeschichte**
2. **Unsere Erfolgsfaktoren**
3. **Unsere Dienstleistungen**
4. **Unsere Arbeitsweise**
5. **Referenzen**
6. **Gemeinsame Zukunft**

Meilensteine 1

1. Geschichte

2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
5. Referenzen
6. Zukunft

- 1996 Eröffnung der ersten EnDes Gesellschaft in Altenrhein (SG)
- 1997 Gründung der deutschen EnDes Gesellschaft in Lindau
- 1998 Eröffnung der EnDes Büros in Stuttgart und München
- 1999 Gründung der EnDes Engineering et Développement SA in Bödingen (FR)
- 2000 Erstmalige Abwicklung von Grossprojekten mit einem Einzelhonorarvolumen von bis zu 1.5 Mio €

Meilensteine 2

1. Geschichte

2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
5. Referenzen
6. Zukunft

- 2001 Gründung der EnDes Engineering Partner AG in Kestenholz (SO)
- 2003 Eröffnung der EnDes Winterthur als Filiale der EnDes AG Altenrhein
- 2004 Lehrabschluss des ersten Auszubildenden in Altenrhein
- 2006 3 Mitarbeiter für 10 jährige Mitarbeit geehrt
- 2008 Umzug der EnDes Altenrhein nach Rorschach

Standorte der EnDes Büros

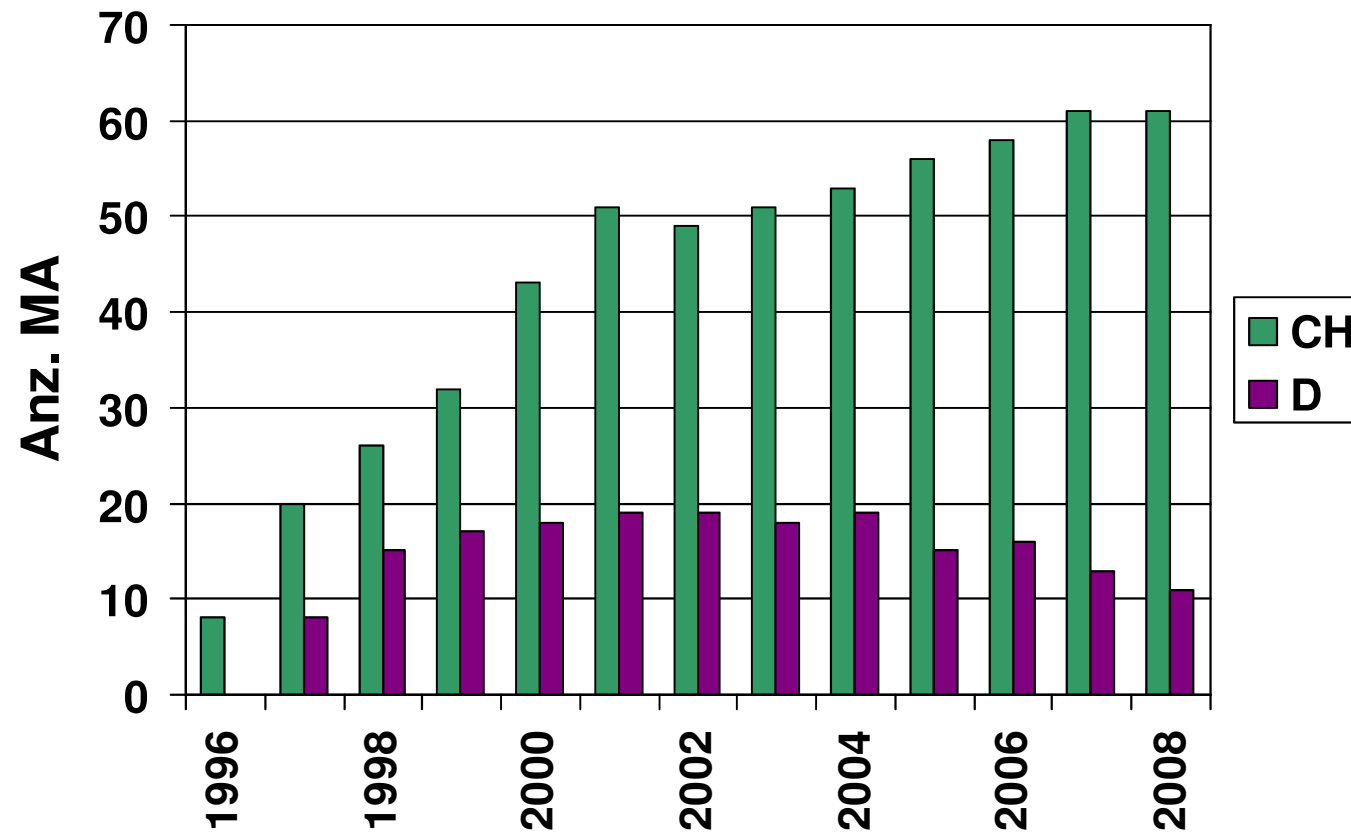
1. Geschichte

2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
5. Referenzen
6. Zukunft



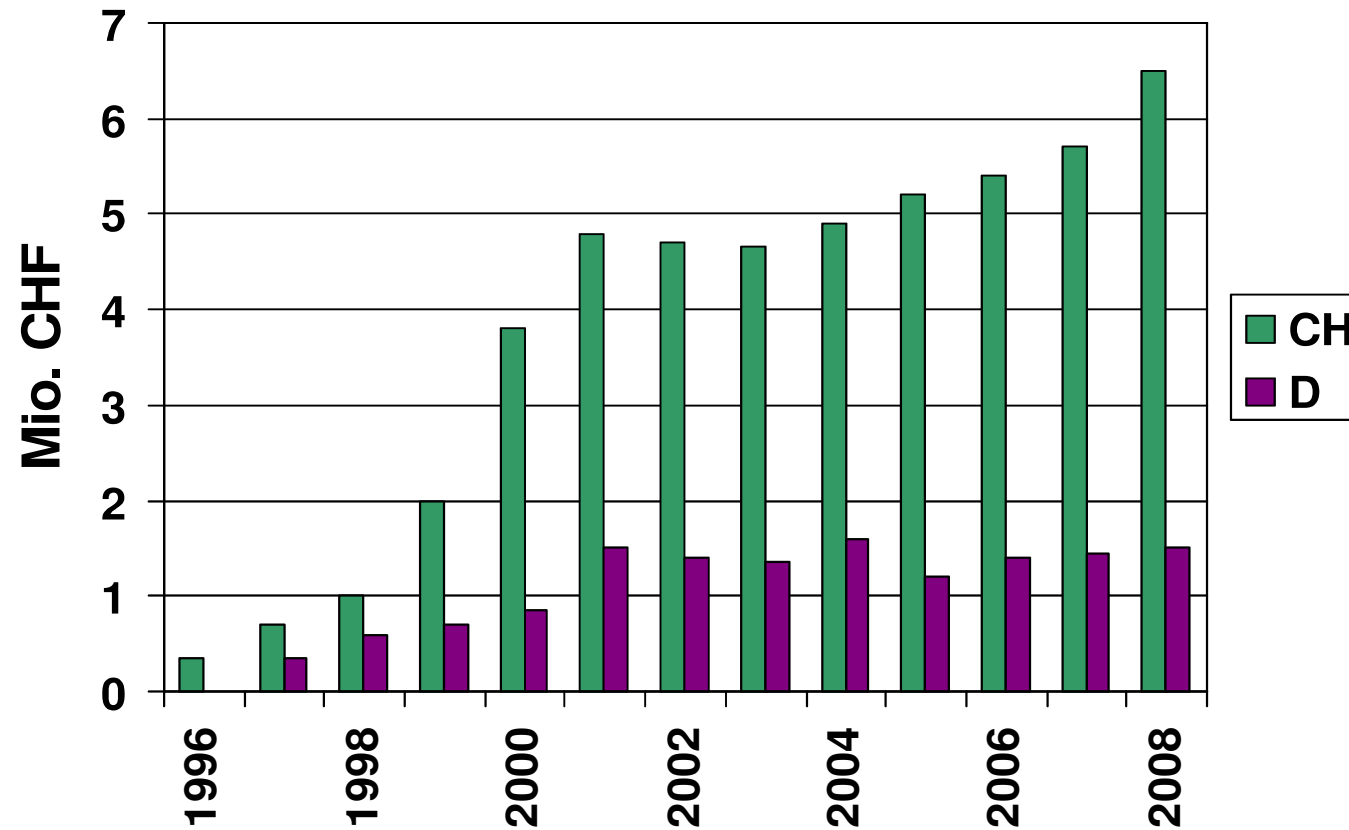
Mitarbeiterentwicklung

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
5. Referenzen
6. Zukunft



Umsatzentwicklung

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
5. Referenzen
6. Zukunft



Unsere Stärken

1. Geschichte
- 2. Erfolgsfaktoren**
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
5. Referenzen
6. Zukunft

- Langjähriges, kompetentes Personal mit hohem Ausbildungsstand (80% Ingenieure)
- Einsatz massgeschneiderter EDV-Lösungen
- Flexible Leistungserbringung
- Internationale Ausrichtung \Leftrightarrow regionale Standorte
- Internationale Kooperationspartner (Deutschland, Frankreich, Österreich, China, Indien)
- Eigene Vorgehensmethodik bei Inhouse-Projekten

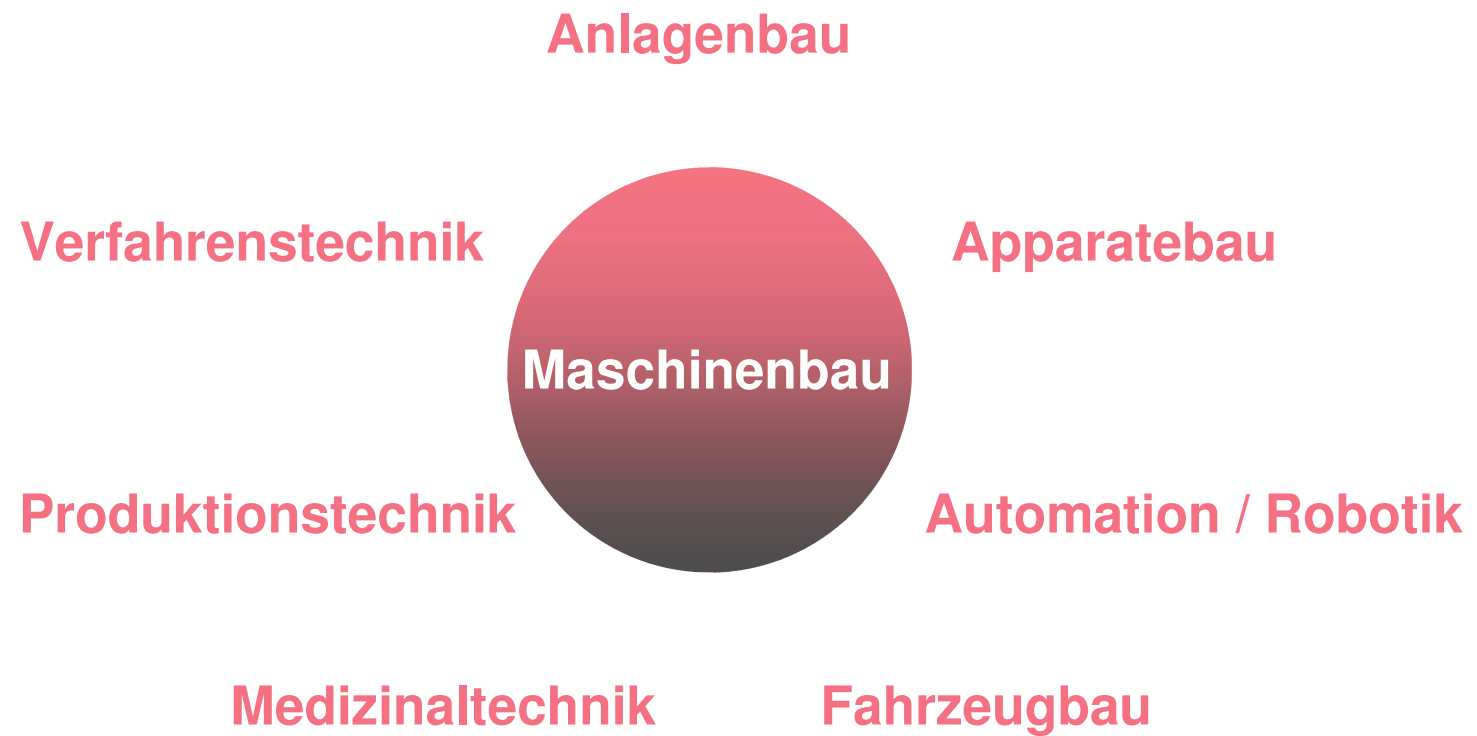
Unser Leistungsausweis

1. Geschichte
- 2. Erfolgsfaktoren**
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
5. Referenzen
6. Zukunft

- Weltmarktführer als langjährige Kunden
- Erfahrung aus über 1600 abgeschlossenen Aufträgen
- Grossprojekte bis 1.5 Mio € erfolgreich abgewickelt
- Wachstum vollständig eigenfinanziert
- Motiviertes Personal mit Eigeninitiative
- Eigene Lehrlings- und Ingenieurausbildung seit 2000
- Ausgesprochen lange Betriebszugehörigkeit der MA

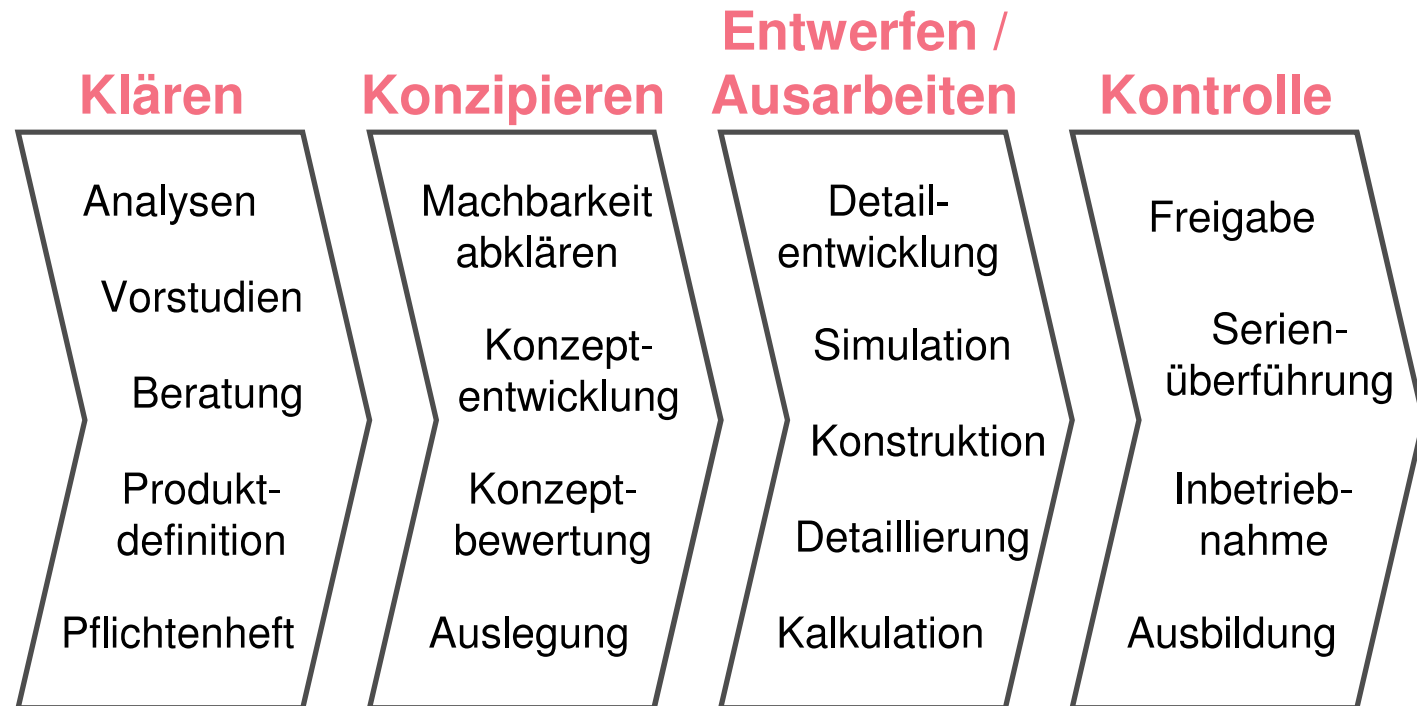
Unsere Fachgebiete

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
- 3. Kompetenzen**
4. Arbeitsweise
5. Referenzen
6. Zukunft



Unsere Dienstleistungen

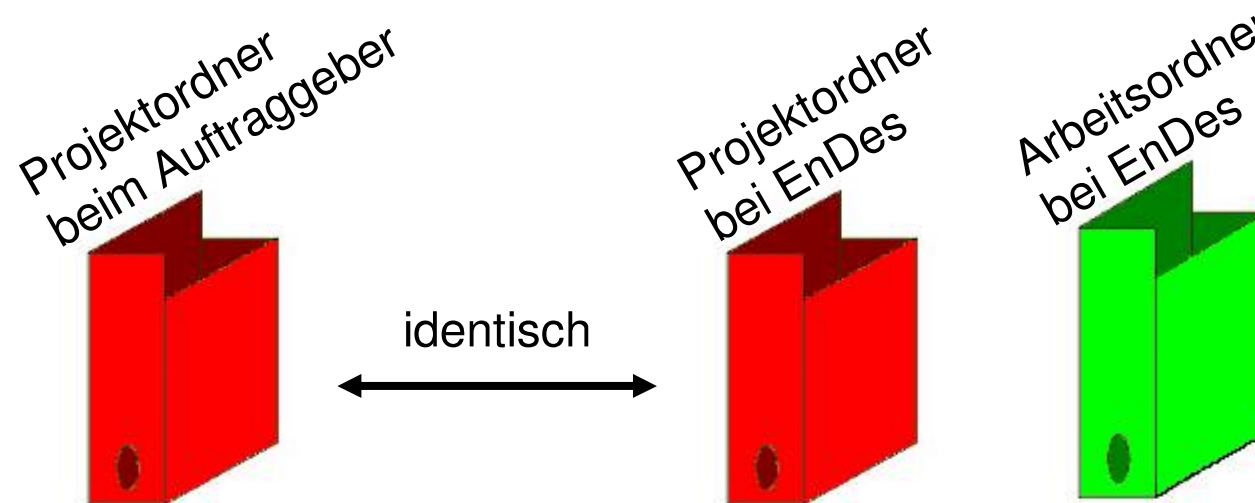
1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
- 3. Kompetenzen**
4. Arbeitsweise
5. Referenzen
6. Zukunft



Wir begleiten unsere Kunden während jeder Projektphase von der Problemanalyse bis zur Realisation der Lösung

Strukturierte Arbeitsweise

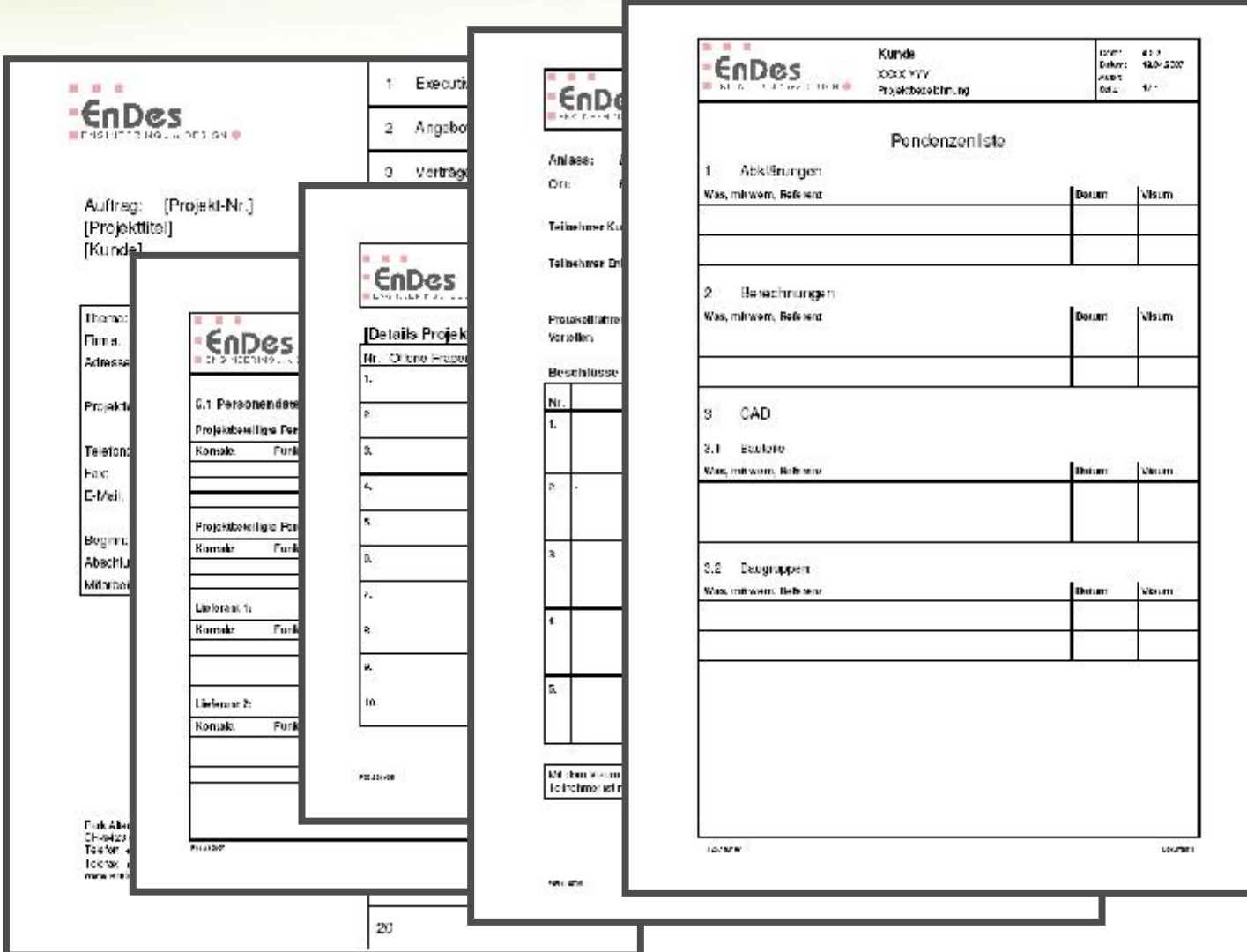
1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
- 4. Arbeitsweise**
5. Referenzen
6. Zukunft



Im Projektordner werden nur genehmigte/abgenommene Dokumente abgelegt

Formular Vorlagen

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
- 4. Arbeitsweise**
5. Referenzen
6. Zukunft



Details Projekt

1. Executive Summary
2. Angebot
3. Verträge

Auftrag: [Projekt-Nr.]
[Projekttitel]
[Kunde]

Thema:
Firma:
Adresse:
Projekt:
Telefon:
Fax:
E-Mail:
Beginn:
Abschluss:
Mitarbeiter:

EnDes
ENGINEERING und DESIGN

Details Projekt
Nr.: [Projekt-Prüfung]

G.1 Personendaten
Projektbearbeiter:
Kontakt: Funk:
E-Mail:
Projektbearbeiter:
Kontakt: Funk:
E-Mail:
Lieferant 1:
Kontakt: Funk:
E-Mail:
Lieferant 2:
Kontakt: Funk:
E-Mail:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

provisorisch

Beschlüsse

| Nr. | Datum | Visum |
|-----|-------|-------|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |
| 5. | | |

Mit dem Kunden
[Technische Zeichnung]

Pendenzenliste

Kunde: [Kunde]
[Kunde]
Projektbezeichnung: [Projektbezeichnung]

Jahr: [Jahr]
Datum: [Datum]
Blatt: [Blatt]
Seite: [Seite]

1. Abklärungen
Was, mit wem, Befreiung

| Was, mit wem, Befreiung | Datum | Visum |
|-------------------------|-------|-------|
| | | |
| | | |

2. Berechnungen
Was, mit wem, Befreiung

| Was, mit wem, Befreiung | Datum | Visum |
|-------------------------|-------|-------|
| | | |
| | | |

3. CAD

3.1. Exakte
Was, mit wem, Befreiung

| Was, mit wem, Befreiung | Datum | Visum |
|-------------------------|-------|-------|
| | | |
| | | |

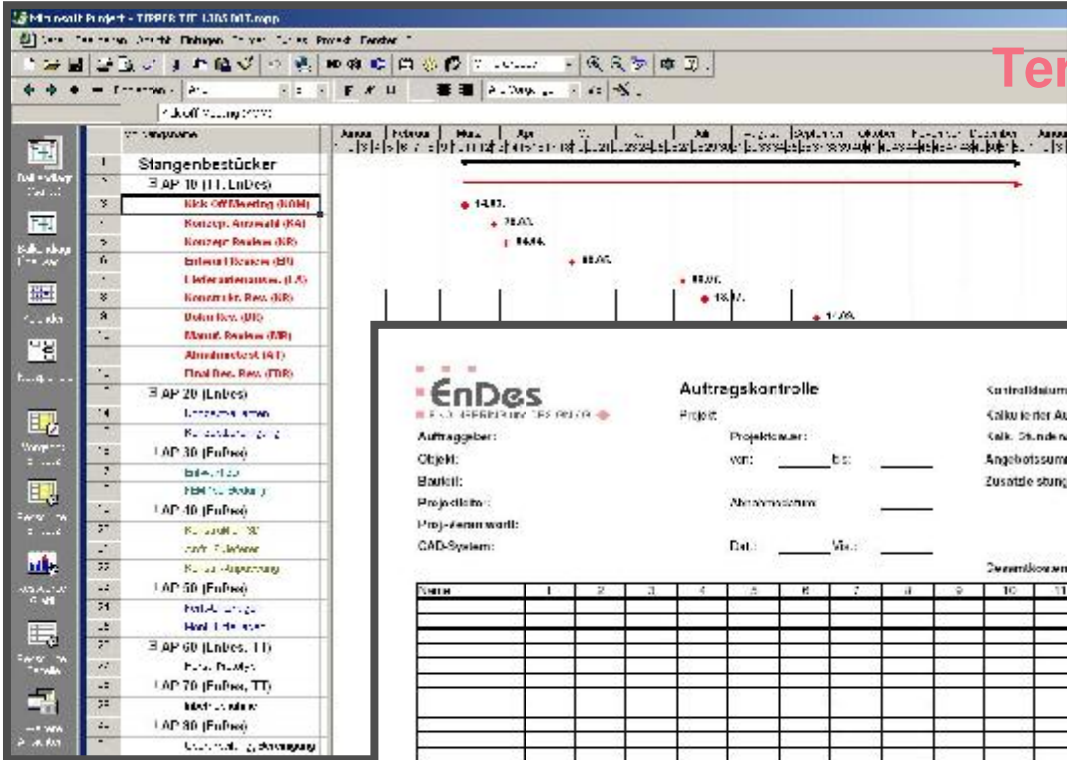
3.2. Zeichnungen
Was, mit wem, Befreiung

| Was, mit wem, Befreiung | Datum | Visum |
|-------------------------|-------|-------|
| | | |
| | | |

Projektüberwachung

- 1. Geschichte
- 2. Erfolgsfaktoren
- 3. Kompetenzen
- 4. Arbeitsweise**
- 5. Referenzen
- 6. Zukunft

Terminkontrolle



EnDes

Auftraggeber: _____

Objekt: _____

Bauart: _____

Projektleiter: _____

Proj-Verantwortl: _____

CAD-System: _____

Auftragskontrolle

Projekt: _____

Projektskizze: vom: _____ bis: _____

Abrechnungswe: _____

Dat.: _____ Mod.: _____

Kontraktstatus: _____

Calculierter Aufwand: _____

Angebotssumme: _____

Zusätzliche Stungen: _____

Durchlaufkosten: _____

| Wochen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Zus. | Bemerkungen |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 | |

Teilbetrag: _____

Stunde (nach Basis Planstunden): _____

Bezahlter Stundenlohn: _____

Fakturierter Stundenlohn: _____

Kostenkontrolle

14

Referenzprojekte

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft

Nachfolgend können wir Ihnen eine kleine Auswahl an Projektreferenzen zeigen.

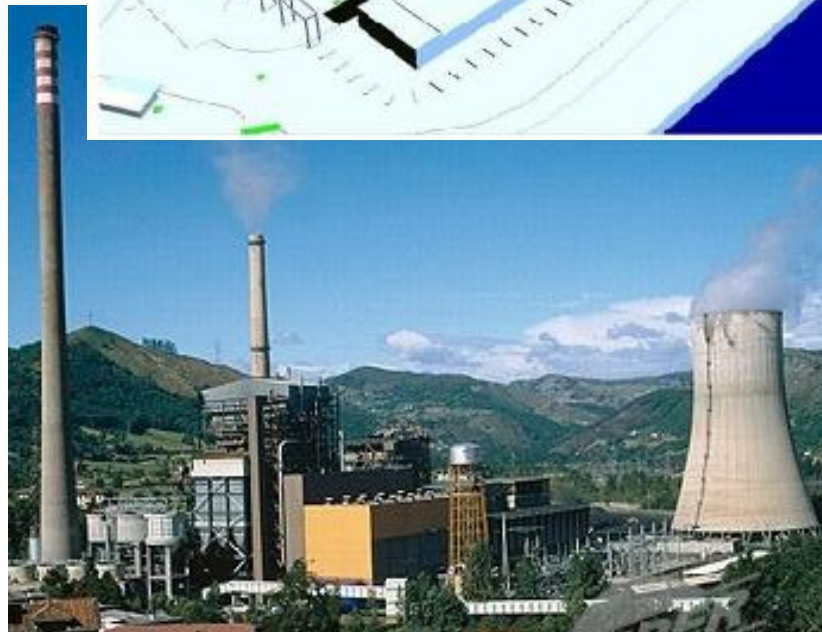
Wir sind ständig bemüht, die Sammlung zu erweitern.

Viele interessante Entwicklungsprojekte dürfen wir aus Gründen der Geheimhaltung leider nicht präsentieren.

**Zufriedene Auftraggeber
sind unsere beste Referenz!**

Referenzprojekt Anlagenbau 1

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



ALSTOM

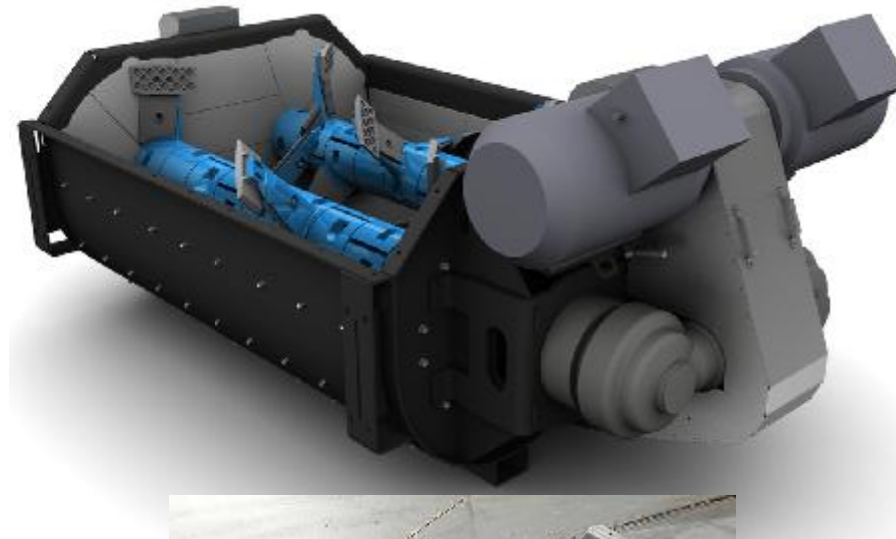
Kombikraftwerk Malaga Soto de Ribera

- Hauptkomponenten des Wasser-Dampf-Kreislaufes (Ventile, Pumpen, Kondensatoren, Ejektoren) entwerfen und berechnen
- Projektabwicklung

Dauer: 1200 h

Referenzprojekt Anlagenbau 2

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



AMMANN

AMIX Zweiwellen - Zwangsmischer

- Produktpflege der Mischerfamilie
- Neukonstruktion von Mixern
- Kollisionsanalysen am CAD
- FEM - Berechnungen

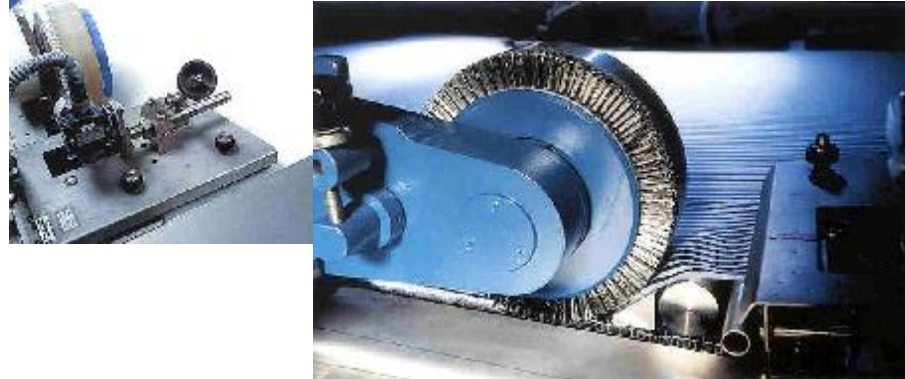
Tools:

- Inventor 8
- ANSYS Workbench 9.0

Dauer: 1660 h

Referenzprojekt Anlagenbau 3

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Dimensa:
Mercerisier - System

- Standardisieren von Bauteilen und Baugruppen
- Zeichnungskontrolle
- Konstruktion von Varianten und Detaillösungen

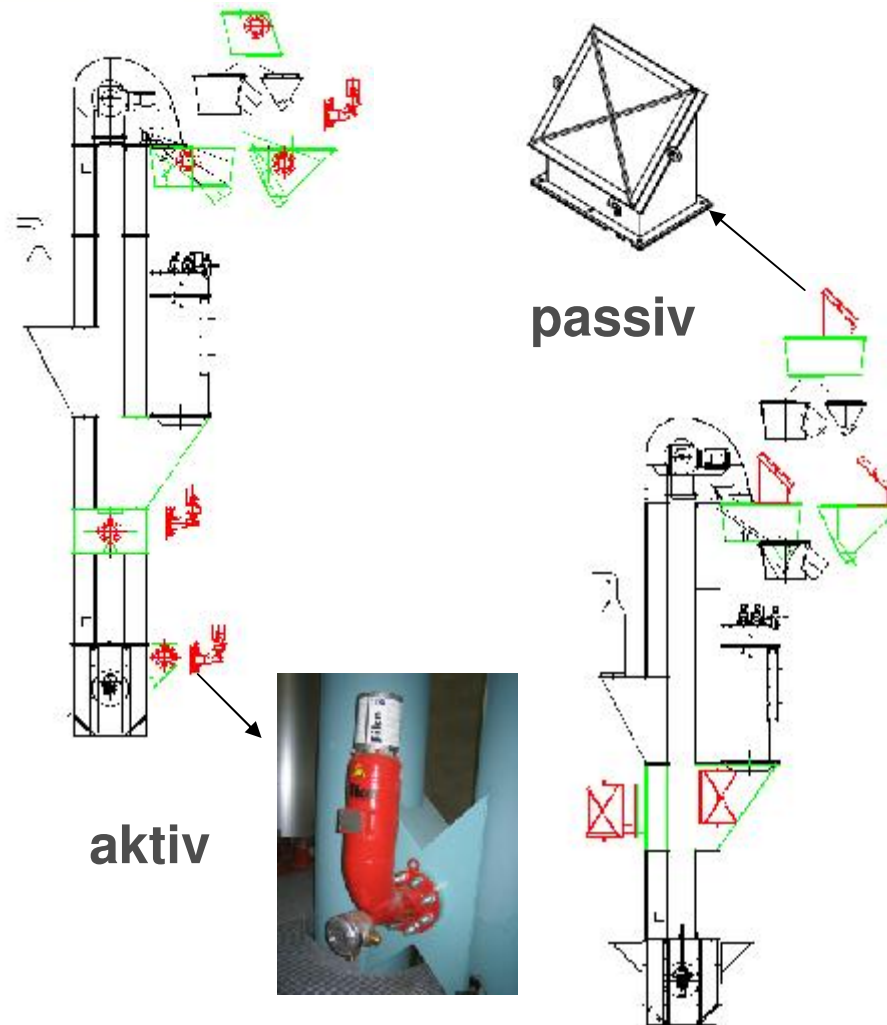
Tools:

- ME 10

Dauer: 1000 h

Referenzprojekt Anlagenbau 4

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



BÜHLER

Explosionsschutz für Elevatoren

- Systemevaluation
- Nutzwertanalyse
- Kostenanalyse
- Entwicklung /
Konstruktion der
Montagemodule

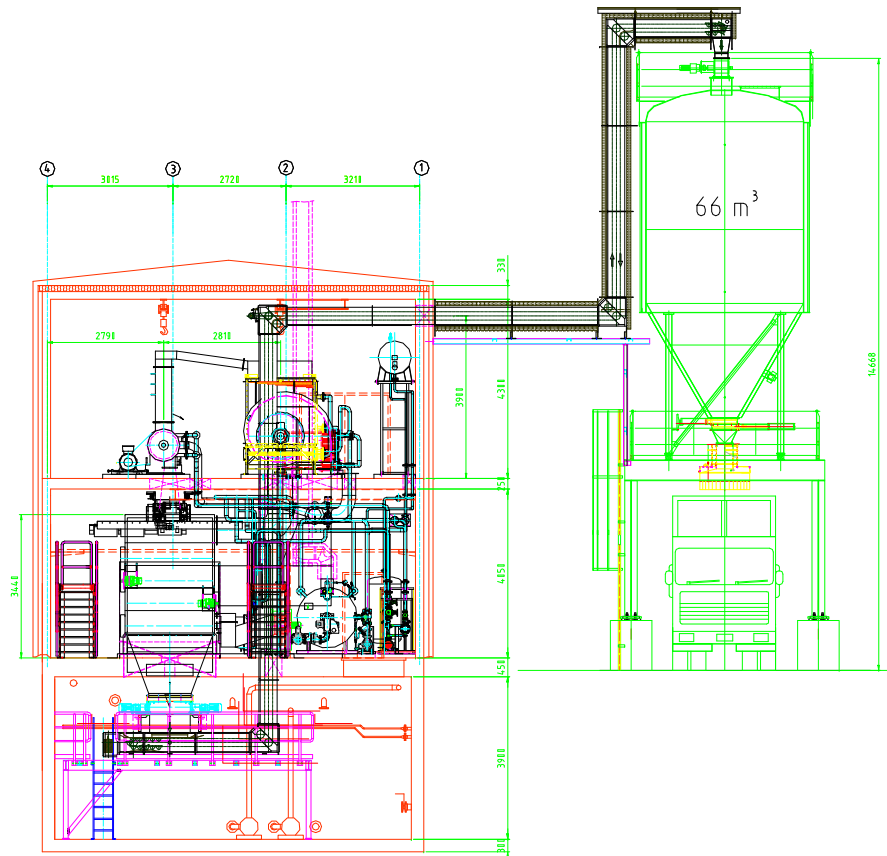
Tools:

- MS Excel
- Mechanical Desktop 6

Dauer: 700 h

Referenzprojekt Anlagenbau 5

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Klärschlamm Trocknungsanlage

- Projektleitung
- Detailengineering
- Komponentenevaluation
- Rohrleitungsplanung
- Dokumentation

Tools:

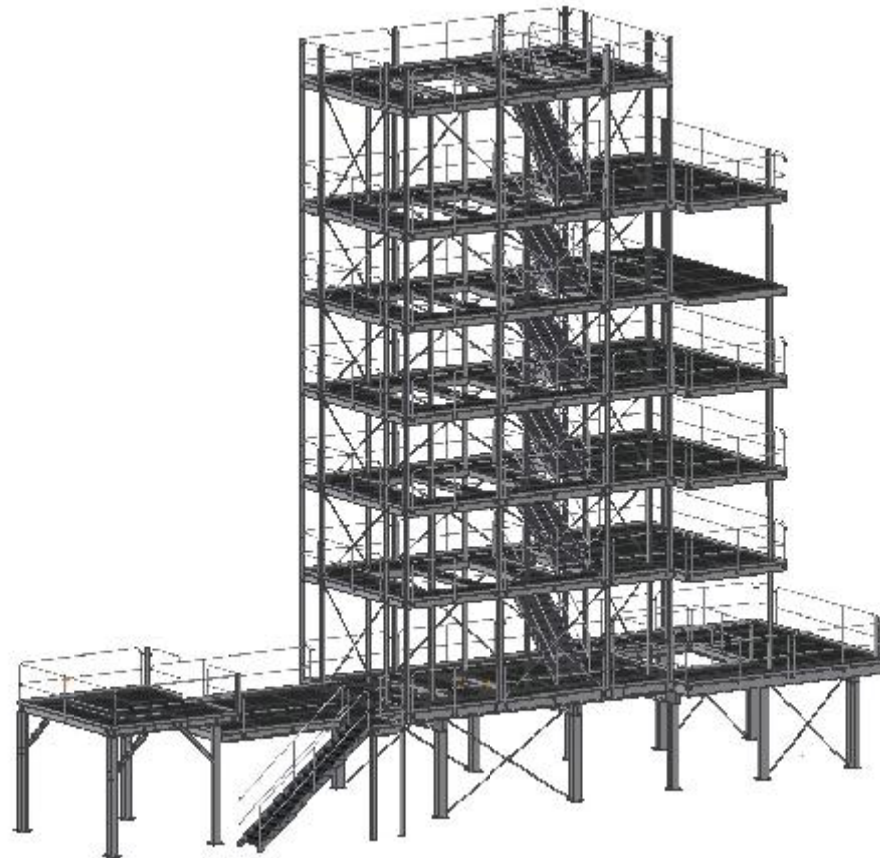
- AutoCAD

Dauer: 800 h

Referenzprojekt Anlagenbau 6



1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Stahlbau Podestkonstruktion

- Gerüstkonzept
- Festigkeitsnachweis
- Bauteile und Baugruppen modellieren
- Fertigungsdokumentation nach DIN
- Datenlieferung

Tools:

- Inventor 2008

Dauer: 350 h

Referenzprojekt Apparatebau 1

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Supraleitende Magnetsysteme

- Projektleitung bei der Einführung von Kalt- und Vakuumtransporten von supraleitenden Magnetsystemen
- Konstruktive Systemanpassungen mit Referenzberechnung

Tools:

- Kundentools
- Inventor 9

Dauer: 1400 h

Referenzprojekt Apparatebau 2

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



vectronix

Goniometer

- Diverse neue Bauteile konstruieren und implementieren
- Gesamte Baugruppe überarbeiten und gemäss Anforderungen modifizieren.

Tools:

- I-deas v11

Dauer: 2400 h

Referenzprojekt Apparatebau 3

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Vorentwicklung Schlagbohrmaschine

- Entwicklung eines Funktionsmusters auf bestehendem Konzept
- Technische Abklärungen sowie Koordination Bauteilfertigung
- Konstruktion sämtlicher Bauteile und Baugruppen

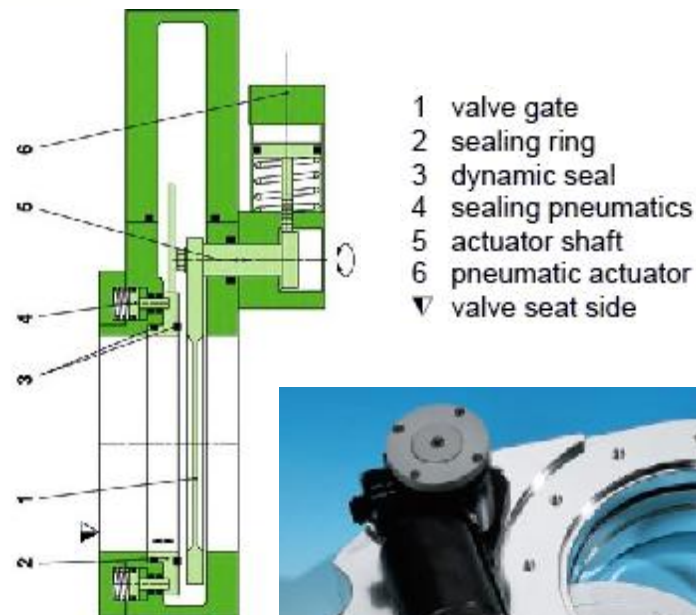
Tools:

- Pro-E Wildfire 2.0

Dauer: 720 h

Referenzprojekt Apparatebau 4

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Vakuum - Pendelschieber

- Design und packaging des Lagemelders
- Design Leiterplatte
- Toleranzrechnung Schaltfunktion
- Recherche Herstellverfahren

Tools:

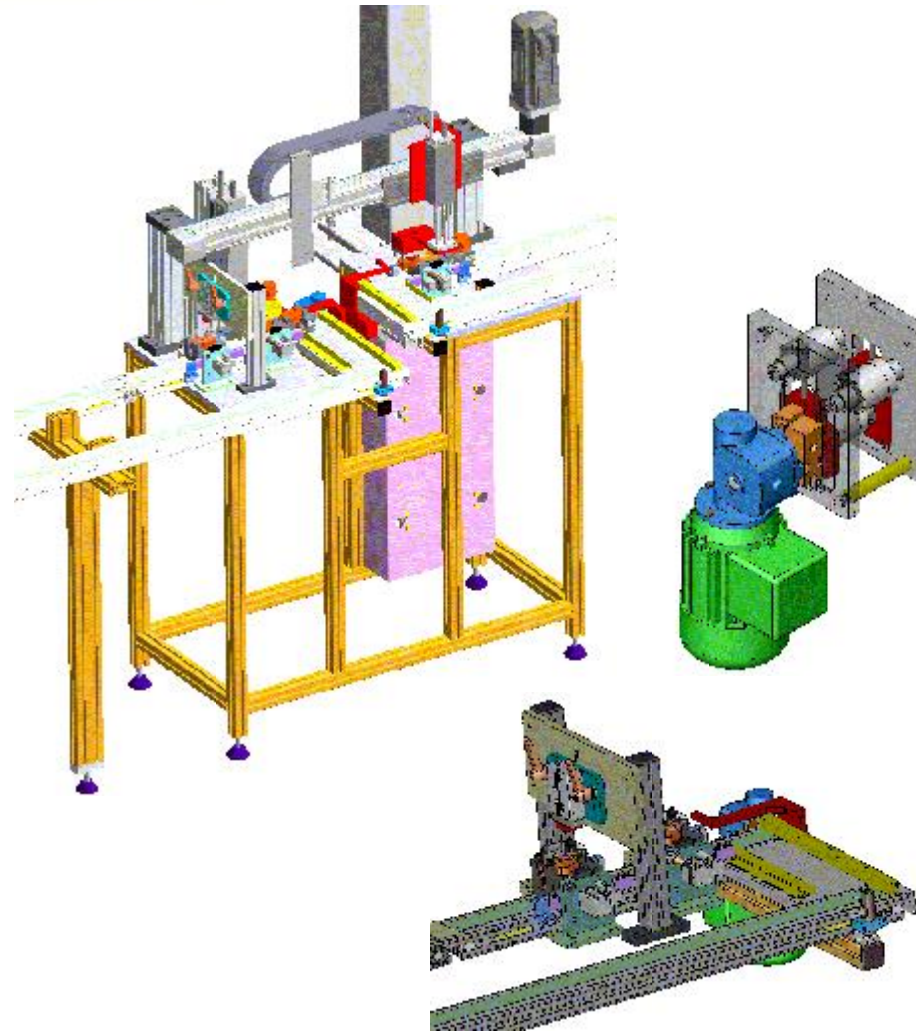
- I-deas v11

Dauer: 440 h

Referenzprojekt Automation 1

AMAX

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Schrittmotoren- handling

- Maschinenbauliche Auslegungen
- Entwicklung einer Indexierstation sowie einer Einpresstation
- Konstruktive Umsetzung der Transportbänder zum Werkstückträger - Transfer

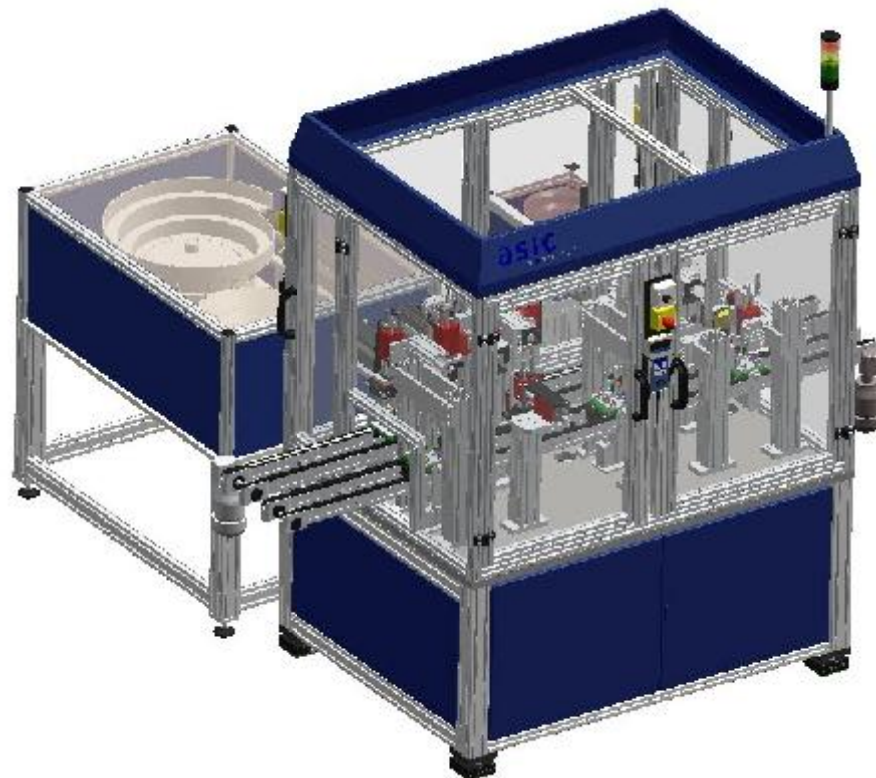
Tools:

- SolidWorks 2005

Dauer: 270 h

Referenzprojekt Automation 2

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Automatisierte Getriebemontage

- Auslegung und Anordnung der Handlingskomponenten
- Entwicklung und Konstruktion der Peripheriekomponenten
- Aufbau der Montageanlage für Kunststoff-Längsverstellgetriebe

Tools:

- SolidEdge V17

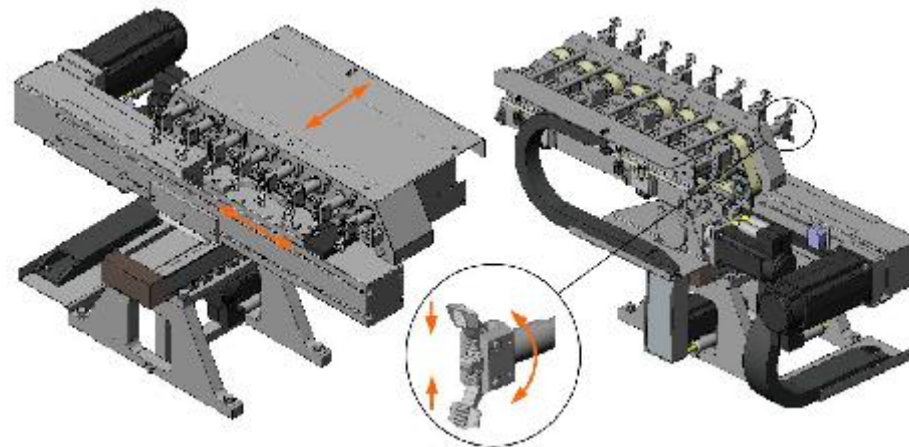
Dauer: 320 h

Referenzprojekt Automation 3

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Twistereinheit für Schlauchbeutelverpackung



- Fertigstellung des Konzepts
- Detailkonstruktion der Twistereinheit
- Erstellen der Baugruppen und Fertigungsdokumente

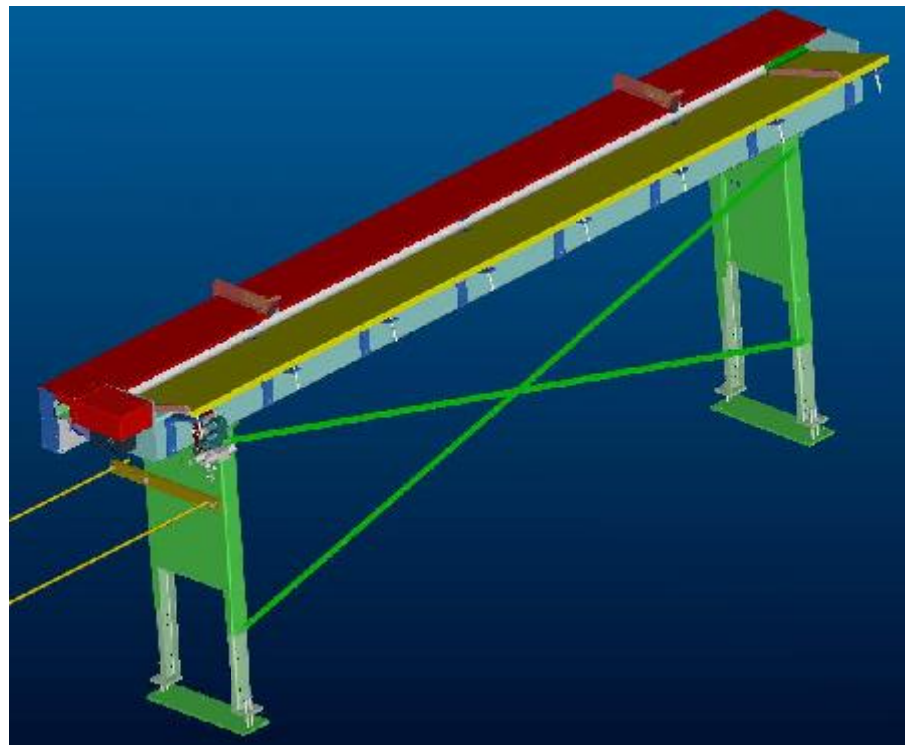
Tools:

- SolidWorks 2007

Dauer: 360 h

Referenzprojekt Automation 4

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Lademagazin zu Rundtakttisch

- Situationsanalyse
pendenter Änderungs-
vorhaben
- Überarbeitung des
Pflichtenheft
- Standardisierung
bewährter Komponenten
- Kostenanalyse
- Aufbau von Familien-
Stücklisten

Tools:

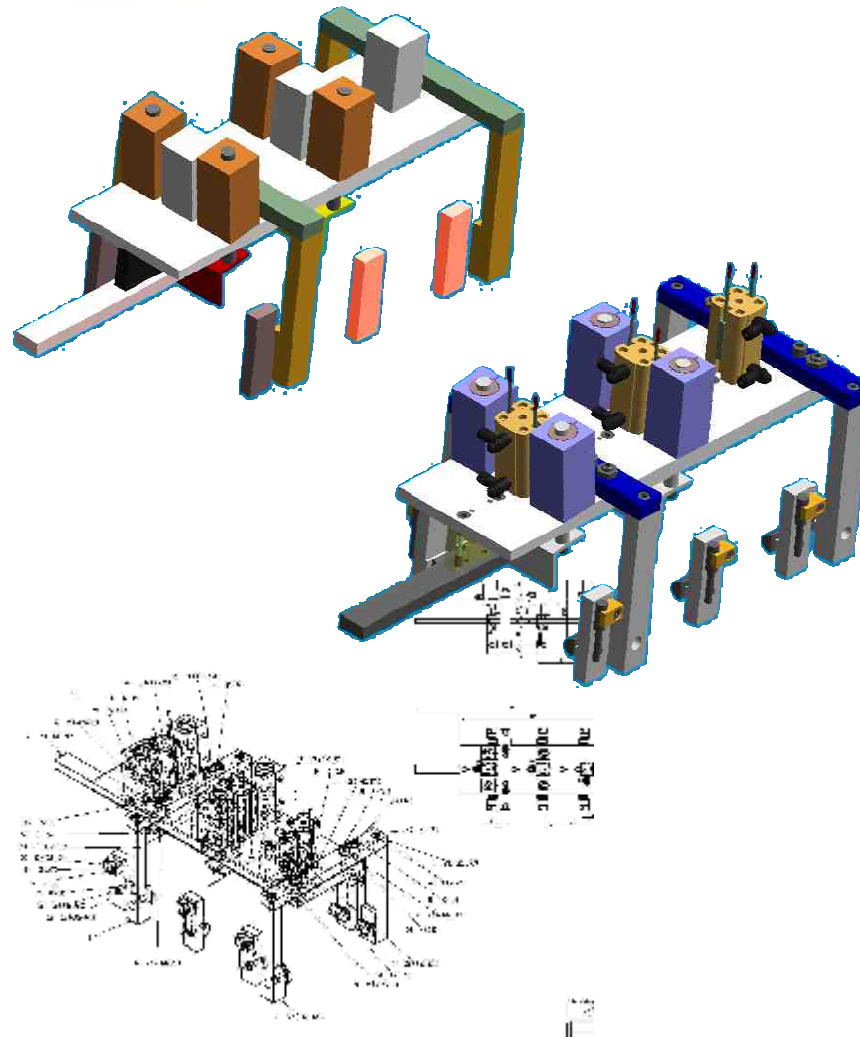
- Pro/Engineer 2001

Dauer: 600 h

Referenzprojekt Automation 5



1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Automatische Synchronringmontage

- Migration von Flächenmodellentwürfen in Volumenmodelle
- Detailkonstruktion der Synchronring – Montagestation
- Erstellen der Baugruppen und Fertigungsdokumente

Tools:

- SolidEdge V14

Dauer: 160 h



Referenzprojekt Fahrzeugbau 1

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Applikation Antriebsstrang

- Datenanalyse
- Steuergerät – Software „flashen“
- Fahrerprobung

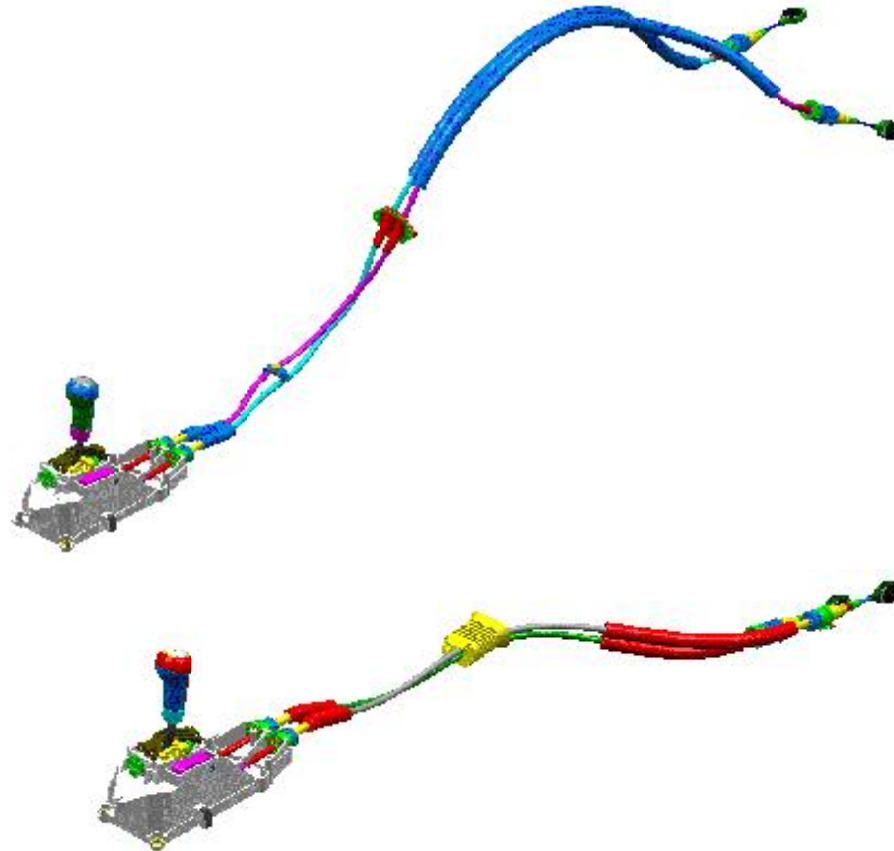
Tools:

- INCA
- Catia V4
- Kundentools

Dauer: 200 h

Referenzprojekt Fahrzeugbau 2

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Entwicklung Schaltbetätigung

- Untersuchung im Hinblick auf Toleranzen und Kollisionen
- Erarbeiten von Lösungsvorschlägen zur Verkürzung der Schaltwege

Tools:

- Catia V4
- Catia Kinematikmodul
- Catia Q-Checker

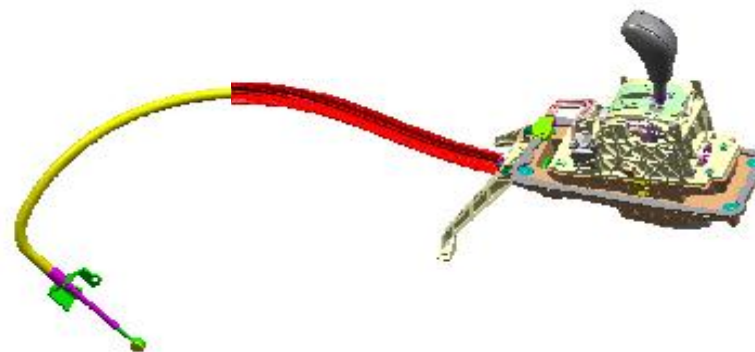
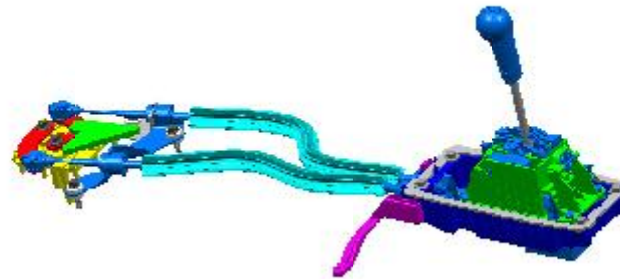
Dauer: 1400 h



PORSCHE

Referenzprojekt Fahrzeugbau 3

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Schalt- und Wählbetätigung Cayenne NF Porsche:

- Entwicklung von Lösungsvorschlägen und Erstmusteraufbau

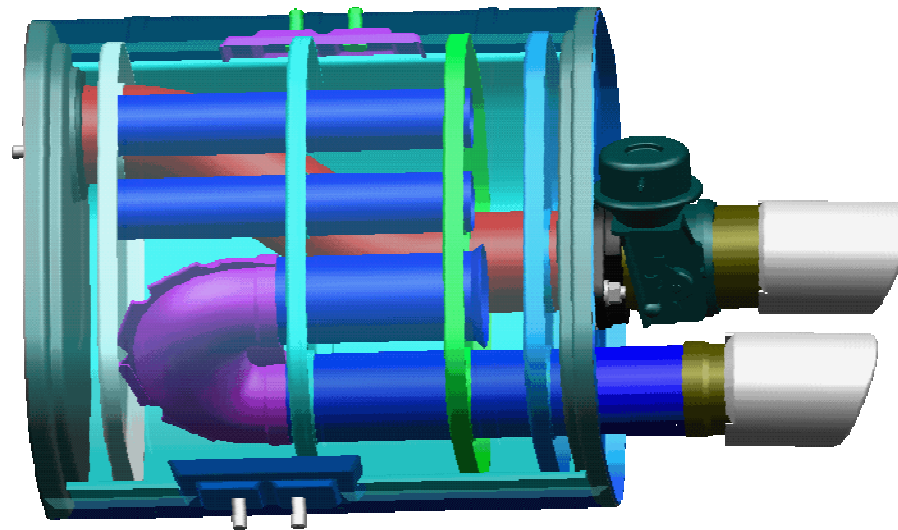
Tools:

- Catia V4
- Catia Kinematikmodul
- ODETTE

Dauer: 1750 h

Referenzprojekt Fahrzeugbau 4

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



ArvinMeritor™

Abgasanlagen:

- Auslegung und Modellierung eines schaltbaren Endschall-dämpfers

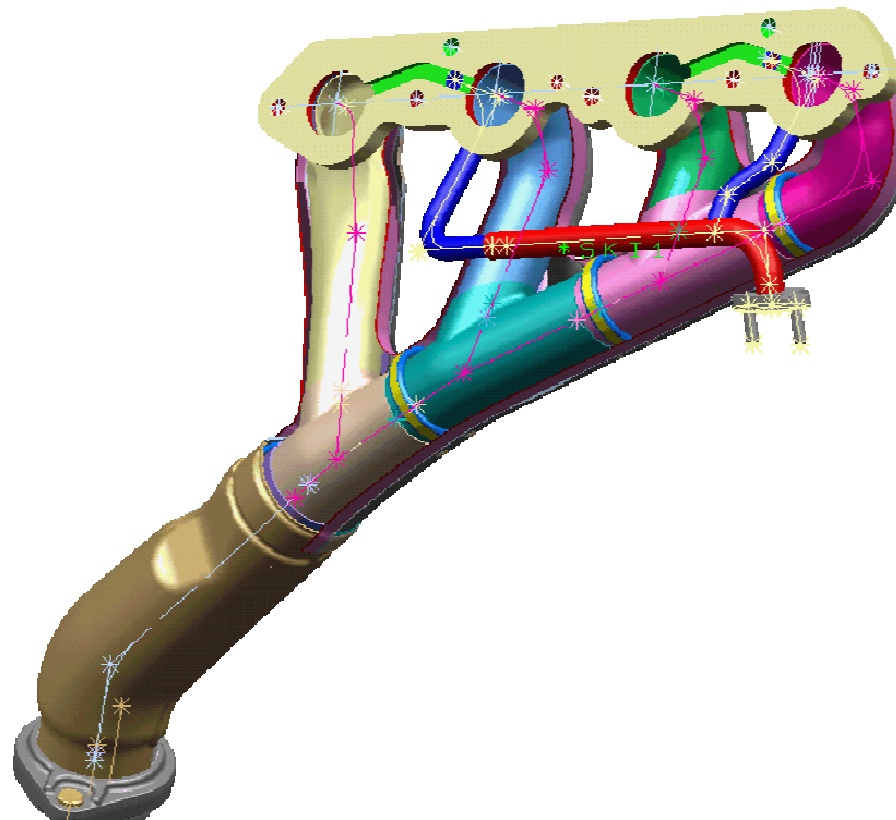
Tools:

- Catia V4

Dauer: 450 h

Referenzprojekt Fahrzeugbau 5

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Abgasanlagen:

- Auslegung und Modellierung eines schaltbaren Endschalldämpfers

Tools:

- Catia V4

Dauer: 450 h

Referenzprojekt Fahrzeugbau 6

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Leichtmetallfelgen:

- Konstruktionsarbeiten
- Neuentwicklungen
- Zeichnungsaufbereitung und -konvertierung

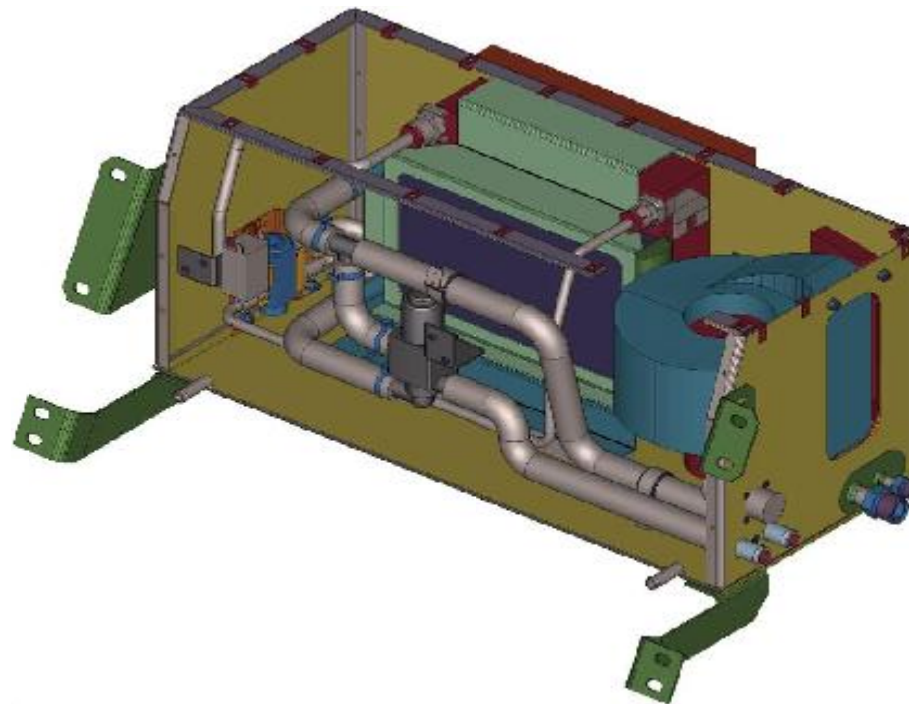
Tools:

- Catia V4 / Cadd5

Dauer: 2450 h

Referenzprojekt Fahrzeugbau 7

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Fahrzeug Kühlaggregat:

- Komplettentwicklung eines Klimatisierungsmoduls für ein mechanisch stark beanspruchtes Sonderfahrzeug

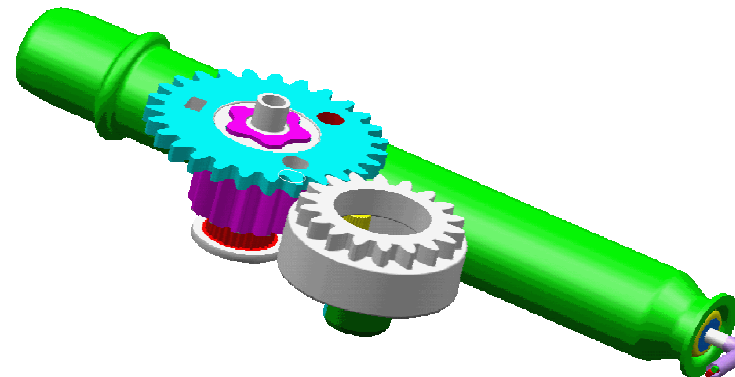
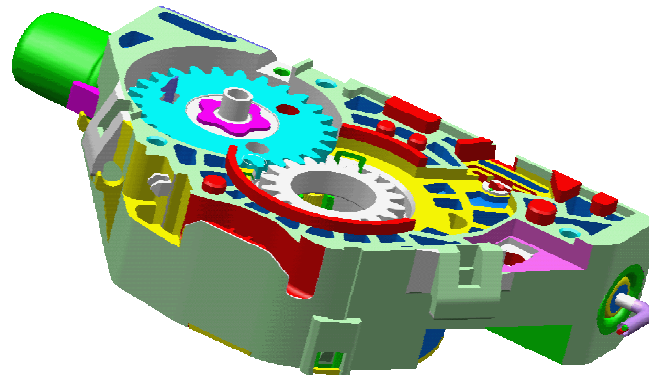
Tools:

- HiCAD

Dauer: 800 h

Referenzprojekt Fahrzeugbau 8

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Gurtstraffer für Sicherheitsgurten:

- Kostenanalyse
- Fertigungsabklärungen
- Modellierung der Bauteile und Baugruppen
- Fertigungsdokumente erstellen

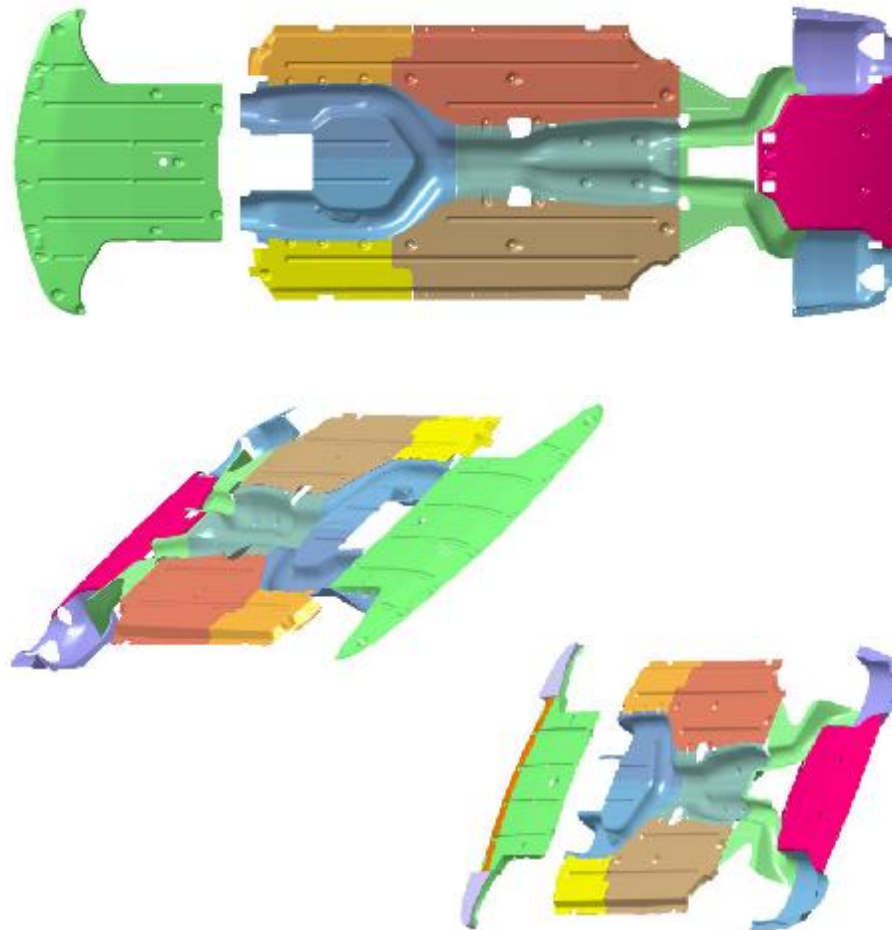
Tools:

- Catia V4

Dauer: 1150 h

Referenzprojekt Fahrzeugbau 9

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



RIETER

Fahrzeug Unterbodenverkleidung:

- Unterbodenteile entsprechend den Erkenntnissen aus Windkanaltest als Flächenmodelle aufbauen
- Assoziative Modellierung für grösstmöglich Änderungsfexibilität

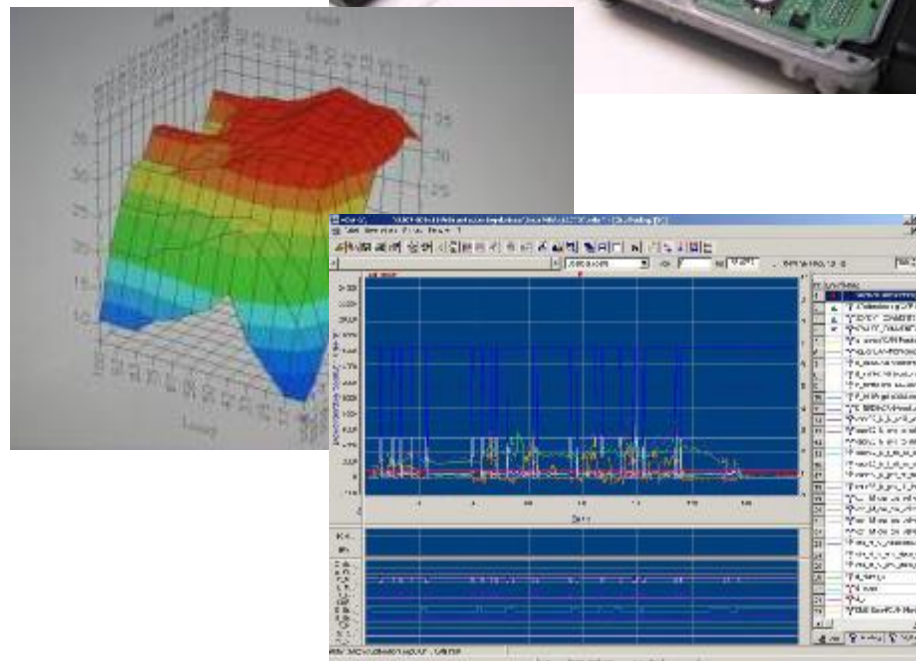
Tools:

- Catia V5

Dauer: 250 h

Referenzprojekt Fahrzeugbau 10

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Fahrzeug Steuergeräte Datenanalyse:

- Systematische Analyse von Messdaten aus Fahrversuchen
- Parameteroptimierung in der Steuergeräte SW

Tools:

- INCA

Referenzprojekt Schienenfahrzeugbau 1

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Abwicklung Garantiefälle Bombardier NINA:

- Koordination zwischen
Personenverkehr Technik
- Werkstätten – Lieferant
- Vorschläge zur Mängel-
behebung beurteilen
- Verbesserungsvorschläge
einbringen
- Garantiarbeiten
überwachen und
dokumentieren
- Statistische Erhebung der
Fahrzeugverfügbarkeit

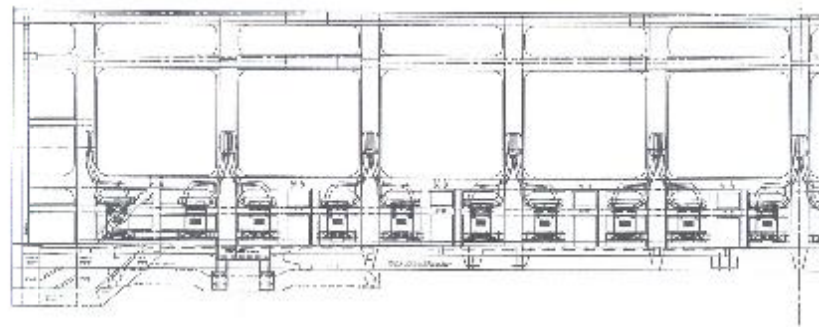
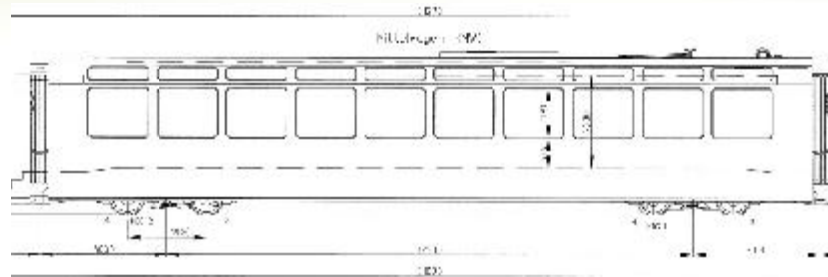
Dauer: 3500 h

Referenzprojekt Schienenfahrzeugbau 2

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft

STADLER

 Clevere Lösungen auf der Schiene



Mittelwagen SBB Brünig SPATZ:

- Teilprojektleitung
- Mitwirkung Layout
- Packaging
- Koordination FEM – Berechnungen
- AC – Auslegung
- Schwerpunktsberechnung
- Koordination Dokumentation

Tools:

- Catia V5, Cadam

Dauer: 2000 h

Referenzprojekt Schienenfahrzeugbau 3

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft

STADLER
Cleverer Lösungen auf der Schiene

Rhätische Bahn Zweispannungstriebzug:



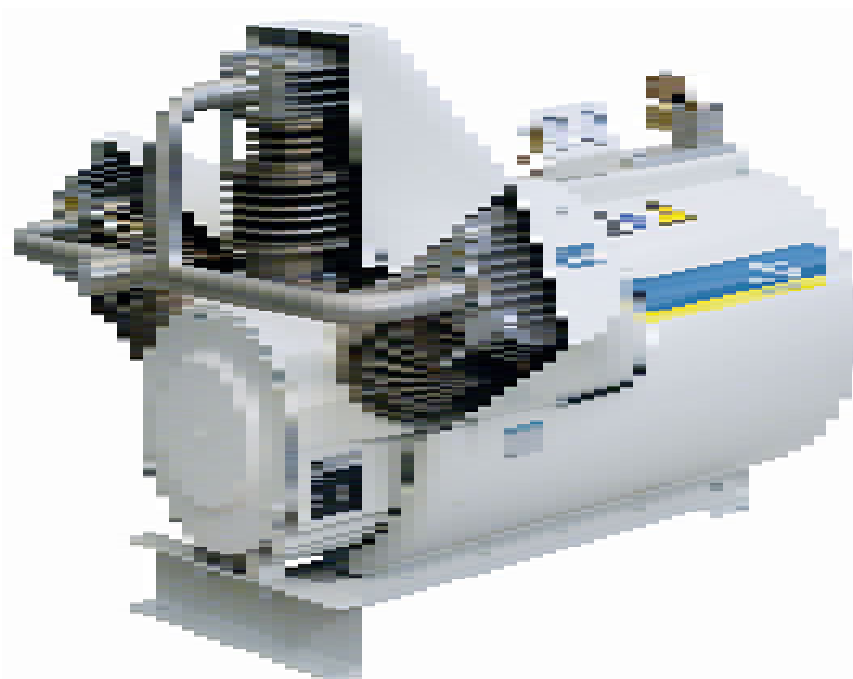
- Bauraumuntersuchungen
- Apparateschränke
- Kompressoren- und Vakuumpumpeneinbau
- Kabelführung im Unterbau
- Ventilplatten
- Lüftungskanäle
- Zeichnungserstellung

Tools:

- Catia V5 mit SmarTeam
- Dauer: 2000 h

Referenzprojekt Maschinenbau 1

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Ölfreier Kolbenkompressor

- Neuentwicklung eines kompakten ölfreien Kolbenkompressors auf bestehender Technik
- Modularer Aufbau für Konfiguration in drei Leistungsstufen
- Wiederverwendung möglichst vieler Bauteile

Tools:

- Inventor 9

Dauer: 400 h

Referenzprojekt Maschinenbau 2

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Ölfreier, zweistufiger Hochdruckkompressor

- Entwicklung auf bestehendem Konzept
- Auslegung der Bauteile auf Nenndruck von 300 bar
- Thermodynamische Auslegung des Verdichtungsprozesses

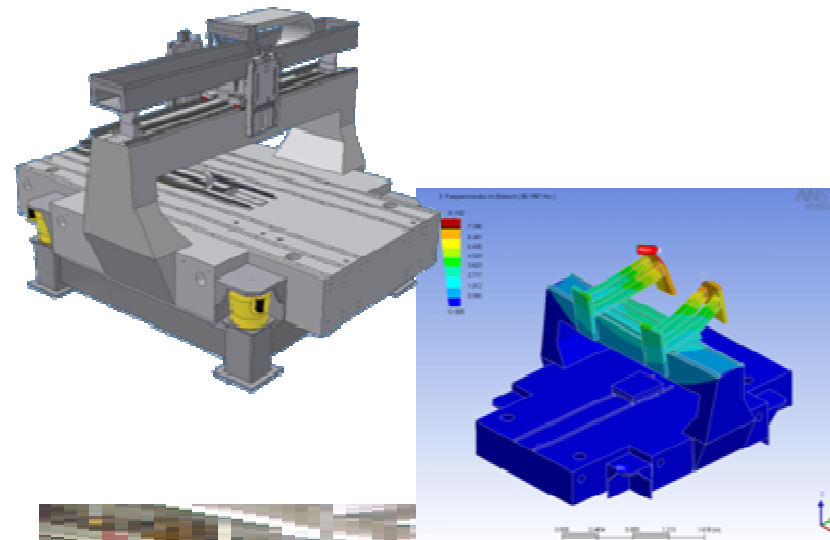
Tools:

- Inventor 9
- Ansys

Dauer: 500 h

Referenzprojekt Maschinenbau 3

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



FPD Positioning System GEN8

- Entwicklung, Berechnung und Optimierung eines dreiachsigen Positioniersystems für Scanning - Anwendungen

Tools:

- Inventor 9
- Ansys DesignSpace

Dauer: 600 h

Referenzprojekt Medizinaltechnik 1

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Belimed
Infection Control

Neuentwicklung Grosssterilisatoren

- Konstruktive Ausgestaltung sämtlicher Entwürfe
- neu entwickelte Türführung als „Normlösung“ für weiter Baugrössen optimieren
- Selbständige Konstruktion von Anlagenvarianten

Tools:

- ME10 V9

Dauer: 3550 h



Referenzprojekt Medizinaltechnik 2

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Belimed
Infection Control

Standardisierung Sterilisatorbau

- Neue Modellvariante
MST 3-3-6 VS1
entwickelt
- Baugruppenstruktur als
Vorlage für andere
Typen ins PDM-System
implementiert
- CAD-Arbeitsmethoden
entwickeln

Tools:

- Catia V5
- SmarTeam

Dauer: 3550 h

Referenzprojekt Medizinaltechnik 3

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Stativ zu Operationsmikroskop

- Kostenreduktionsprojekt gleich Funktion und Qualität für weniger Geld
- Vereinheitlichung der XY-Einheit für Mehrfachverwendung
- Neukonstruktion manueller Neigetrieb

Tools:

- I-deas v11m3

Dauer: 420h

Referenzprojekt Medizinaltechnik 4

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Stativ zu Operations- mikroskop M220F12

- Produktentwicklung für Low Cost Segment
- Entwicklungsumfang: Fuss, Säule, Horizontalarm und XY-Kupplung
- Konzept, Funktionsmuster, Prinziptests, Prototyp

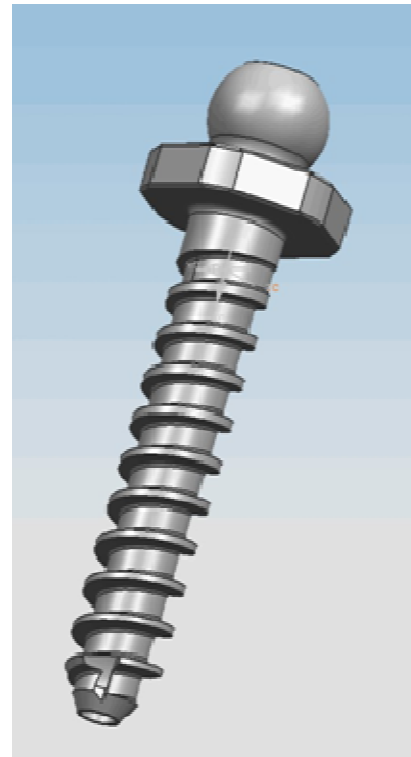
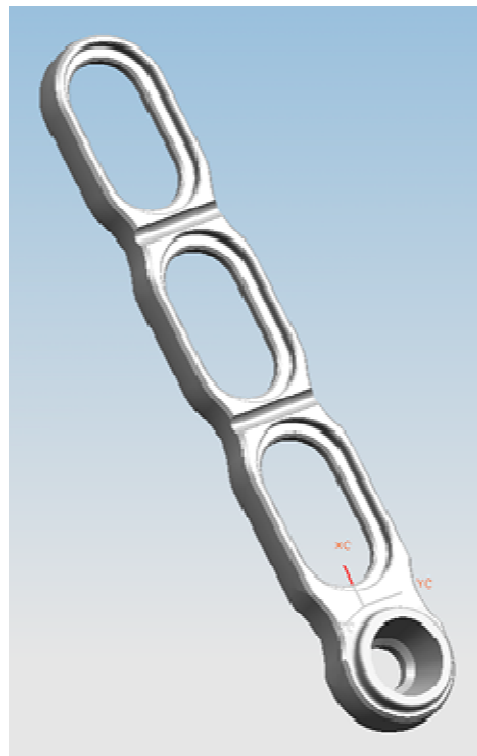
Tools:

- I-deas v12m3

Dauer: 2100 h

Referenzprojekt Medizinaltechnik 5

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
- 5. Referenzen**
6. Zukunft



Lumbalplatten und Schrauben

- Aufbau von parametrisierten Bauteilmodellen, der Grösse und Gestalt einfach angepasst werden kann
- Erstellen der Fertigungszeichnungen

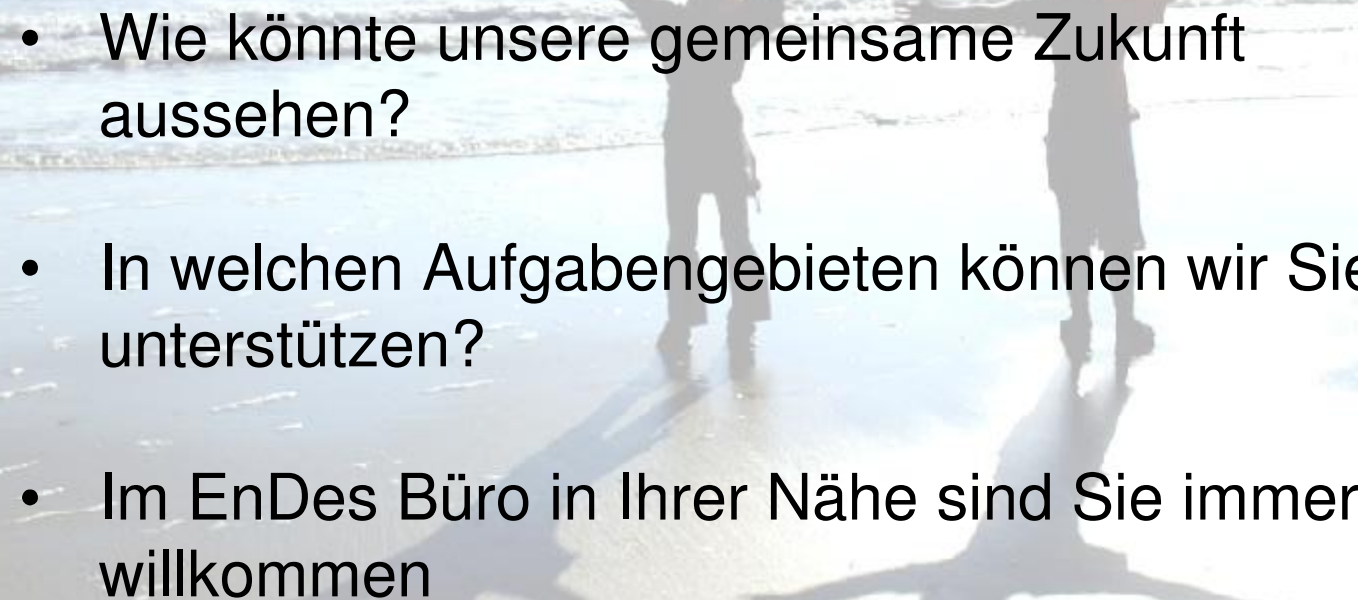
Tools:

- UGS NX4

Dauer: 100 h

Gemeinsame Zukunft

1. Geschichte
2. Erfolgsfaktoren
3. Kompetenzen
4. Arbeitsweise
5. Referenzen
- 6. Zukunft**

- 
- Wie könnte unsere gemeinsame Zukunft aussehen?
 - In welchen Aufgabengebieten können wir Sie unterstützen?
 - Im EnDes Büro in Ihrer Nähe sind Sie immer willkommen