

KONSTRUKTIONSBÜRO

JUDITH SIEBERT

Dipl.-Ing.

KONSTRUKTIONSBÜRO

Dipl.-Ing. JUDITH SIEBERT

D-61350 BAD HOMBURG

MOBIL : +49 (0) 170 / 16 9 16 48

E-MAIL : konstruktionsbuero@siebert-net.de



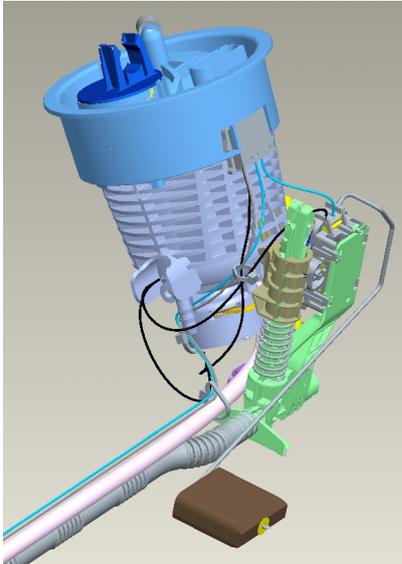
CAD · Konstruktion

FIRMENGRÜNDUNG

Die Firma Konstruktionsbüro Dipl.-Ing. Judith Siebert ist ein Dienstleistungsunternehmen für die Bereiche Feinwerk- und Kunststofftechnik, Vorrichtungsbau, Maschinenbau, Betriebsmittelentwicklung und auch Fertigungstechnik.

Sie wurde von Judith Siebert im Jahr 1996 als Einzelunternehmen gegründet.

Der Firmenstandort ist Bad Homburg vor der Höhe.



Kraftstoff-Fördereinheit

Branche: Automobil-Zulieferindustrie

CAD: Pro/ENGINEER Wildfire 2.0

Leistung: Neukonstruktion von Baugruppen und Teilen,
Optimierung von vorhandenen Baugruppen und Teilen,
Erstellung aller Zeichnungen,
Einpflegen der erstellten Daten in ein Pro/Intralink-Datenbanksystem

BERUFLICHE ENTWICKLUNG

Nach Beendigung des Abiturs und der Berufsausbildung mit dem Facharbeiterabschluß Mechaniker, folgte ein Studium (TH) in der Fachrichtung Anlagenbau / Maschinenbau. Während des Studiums und nachfolgend durch die Tätigkeit als Technische Angestellte in der VDO Adolf Schindling AG, war ich in diverse Konstruktionsprojekte eingebunden und konnte so Erfahrungen in den Bereichen Feinwerk- und Kunststofftechnik erwerben.

Im Rahmen der Selbständigkeit wurden diese Erfahrungen vertieft und durch die Unterstützung verschiedener Branchen neue Qualifikationen erworben.

Mit Hilfe der CAD-Systeme EMS (Intergraph) und nachfolgend seit 1998 Pro/ENGINEER (PTC) wurden u.a. in folgenden Bereichen Konstruktionsdienstleistungen erbracht: Tank- und Kraftstoffsysteme, Entwicklung von Schließsystemen, Blechkonstruktionen, Informationssysteme PKW, Verkehrstelematikmodule, Betriebsmittelentwicklung und Vorrichtungsbau

UNTERNEHMEN

Der Gegensatz zwischen immer kürzer werdenden Entwicklungszeiten und steigenden Anforderungen an neue Produkte und Produktsysteme erfordert einen konsequenten Einsatz moderner CAE-Systeme.

Das Leistungsspektrum umfaßt sowohl die Entwicklung, Konstruktion, Änderung und Optimierung von Produkten und Produktsystemen als auch deren Dokumentation.

Das Konstruktionsbüro Siebert kann Ihnen bei Kapazitätsengpässen oder Auftragsspitzen mit langjähriger CAD-Konstruktionserfahrung zur Seite stehen.

LEISTUNGEN

CAD-Konstruktion

- Konstruktion einfacher und komplexer Teile und Baugruppen aus Metall oder Kunststoff
- werkzeuggerechte Konstruktion von Kunststoff-Spritzgußteilen
- Konstruktion von Blechteilen
- Konstruktion von Vorrichtungen und Lehren
- Optimierung und Änderung vorhandener Konstruktionen

Detaillierung

- Zeichnungserstellung
- Umstellung der Zeichnungsunterlagen von einem Alt-CAD-System nach Pro/ENGINEER
- Anfertigung weiterer Unterlagen wie z.B. Entwürfe, Spezifikationen, Stücklisten

Service

- Einpflegen der erstellten Daten in ein Pro/Intralink-Datenbanksystem und SAP

Unternehmensstrategie

- Konstruktion unter Berücksichtigung von Kundenstandards und allgemeinen Normen
- Umsetzung externer und interner Qualitätsvorgaben

interne Qualitätsvorgaben

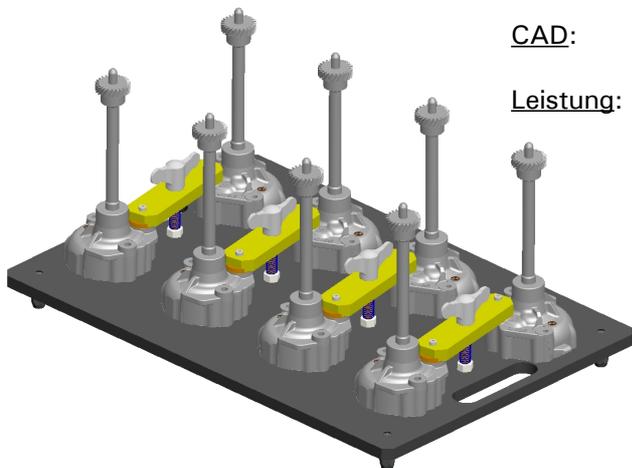
- Dokumentation aller Arbeitsschritte
- Analyse technischer Dokumentationen (Funktionsbeschreibungen)
- Plausibilitätskontrollen (Dokumente, Zeichnungen)

Waschvorrichtung

Branche: Technische Planung

CAD: Pro/ENGINEER Wildfire 2.0

Leistung: Änderung und Optimierung der vorhandenen Konstruktion, Zeichnungserstellungen, Einpflegen der erstellten Daten in ein Pro/Intralink-Datenbanksystem



SOFTWARE

PTC - Pro/ENGINEER

Schwerpunktmäßig wird für die Konstruktion Pro/ENGINEER eingesetzt. Es stehen hierzu die Versionen von Release 19 bis Wildfire 5.0 zur Verfügung.

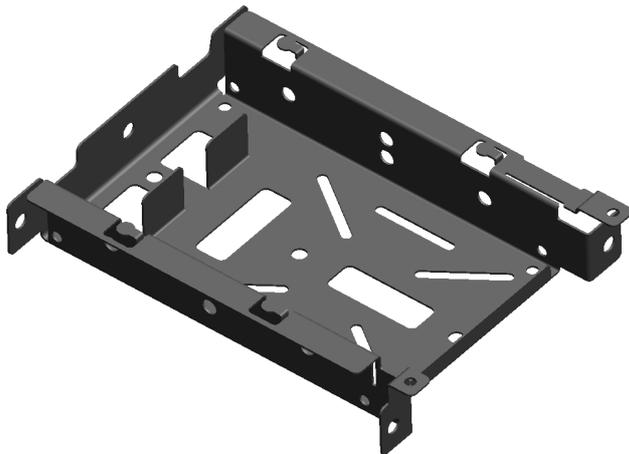
IBM - CATIA

Ein Einsatz von CATIA V5 ist bei Auftragsanfrage bzw. nach Absprache möglich.

AUTODESK - Inventor

Ein Einsatz von Inventor ist bei Auftragsanfrage bzw. nach Absprache möglich.

BEISPIELE



Trägerblech

Branche: IT-Dienstleistung

CAD: Pro/E Wildfire 2.0

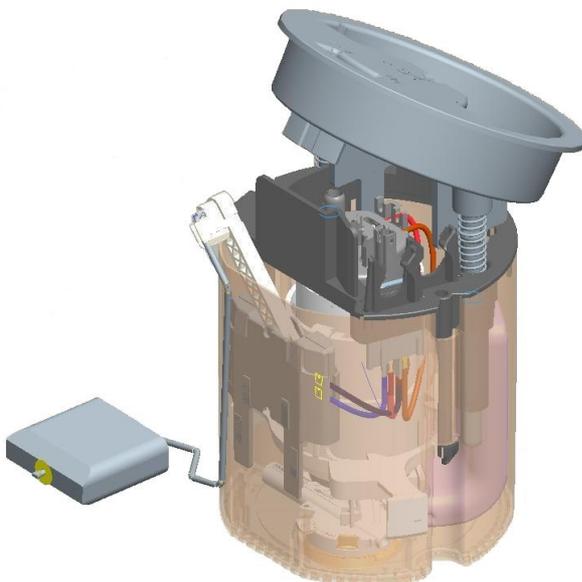
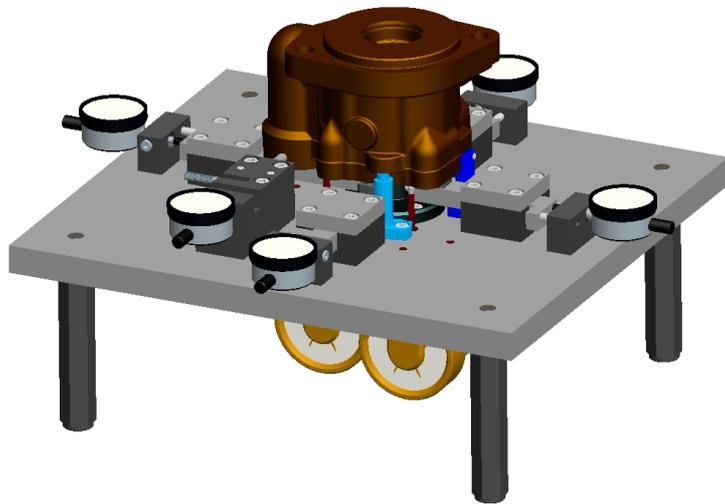
Leistung: Konzeptfindung,
Lastenhefterstellung,
Arbeitsvorbereitung und
Montageablaufplanung,
Blech-Konstruktion,
Zeichnungserstellung,
Funktionsprüfungen von
Prototyp und Serienteilen

Meßlehre

Branche:
Vorrichtungsbau

CAD:
Pro/E Wildfire 2.0

Leistung:
Umstellung der alten
Zeichnungsunterlagen auf Pro/E,
Auslegung der Neukonstruktion
auf das aktuelle Gußteil,
Zeichnungserstellungen,
Einpfelegen der erstellten Daten
in ein Pro/Intralink-Datenbanksystem

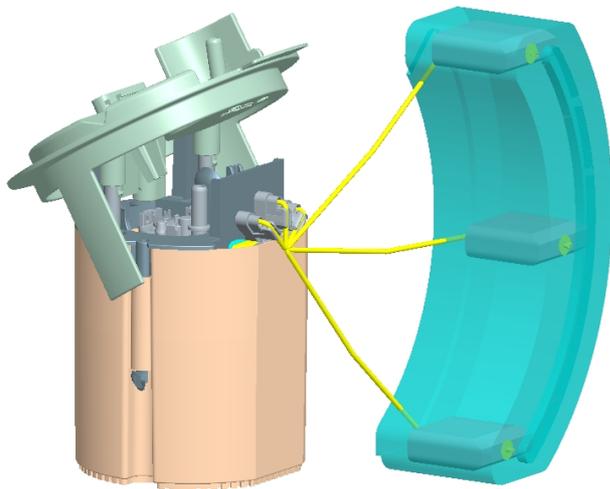


Kraftstoff-Fördereinheit

Branche: Automobil-Zulieferindustrie

CAD: Pro/E Wildfire 2.0

Leistung: Neukonstruktion von
Baugruppen und Teilen,
Optimierung vorhandener
Konstruktionen,
Zeichnungserstellungen,
Einpfelegen der erstellten
Daten in ein Pro/Intralink-
Datenbanksystem



Kollisionsprüfung

Branche: Automobil-Zulieferindustrie

CAD: Pro/E Wildfire 2.0

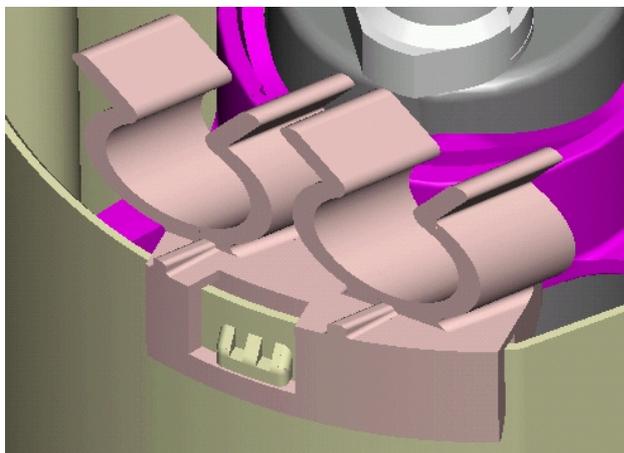
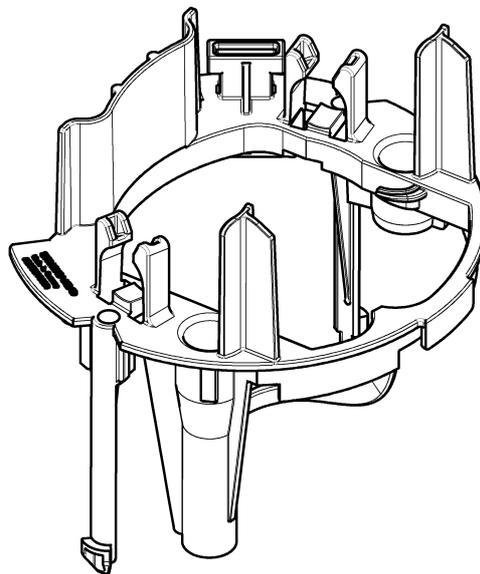
Leistung: Änderung der vorhandenen Baugruppenkonstruktion, Positionierung der neu erstellten Baugruppe innerhalb einer vom Kunden vorgegebenen Tank-Außengeometrie, Durchdringungen mittels der Worst-Case-Hüllkurve (hellblau) aufzeigen

Adapter aus Kunststoff

Branche:
Automobil-Zulieferindustrie

CAD:
Pro/E Wildfire 2.0

Leistung:
Änderung und Optimierung der vorhandenen Konstruktion, spritzgußwerkzeuggerechte Auslegung, Aufbau einer Familientabelle, Zeichnungserstellung aller Varianten, Einpflegen der erstellten Daten in ein Pro/Intralink-Datenbanksystem



Halterung aus Kunststoff

Branche: Automobil-Zulieferindustrie

CAD: Pro/ENGINEER 2001

Leistung: Neukonstruktion aus Skizzenvorlage, spritzgußwerkzeuggerechte Auslegung, Zeichnungserstellung, Einpflegen der erstellten Daten in ein Pro/Intralink-Datenbanksystem