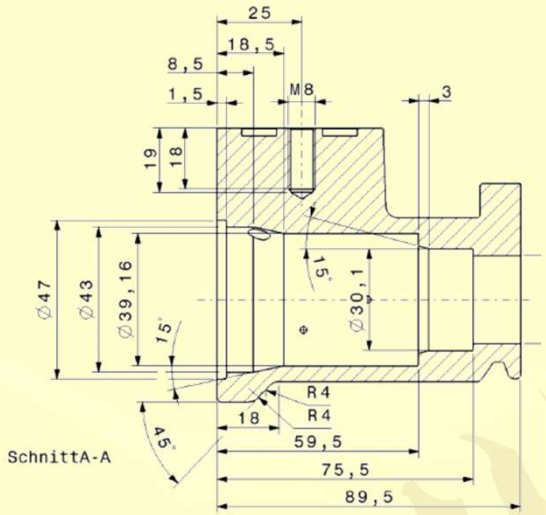
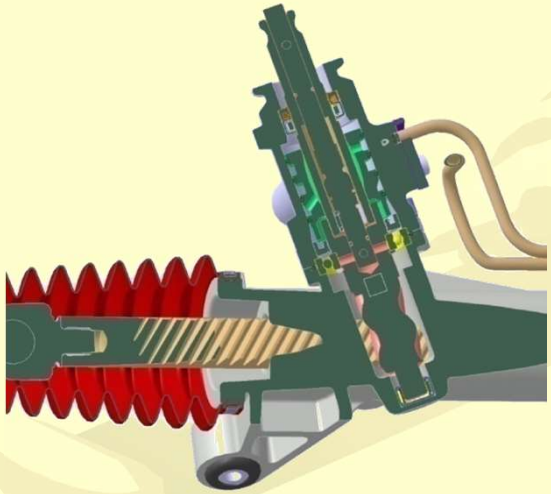
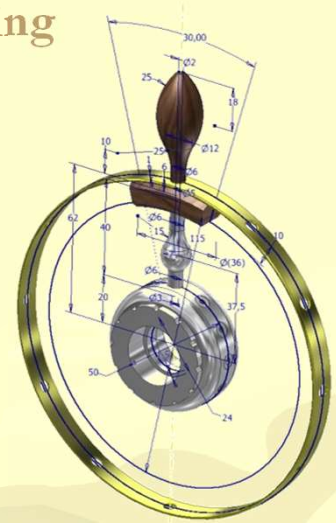
TRIDOX Tools & Technosystems

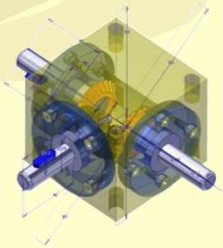
Your reliable partner for basic and advanced CAD-Training

- **CAD - Schulungen in Deutsch und Englisch**
- **CAD - Dienstleistungen**
- **CAD - Consulting**









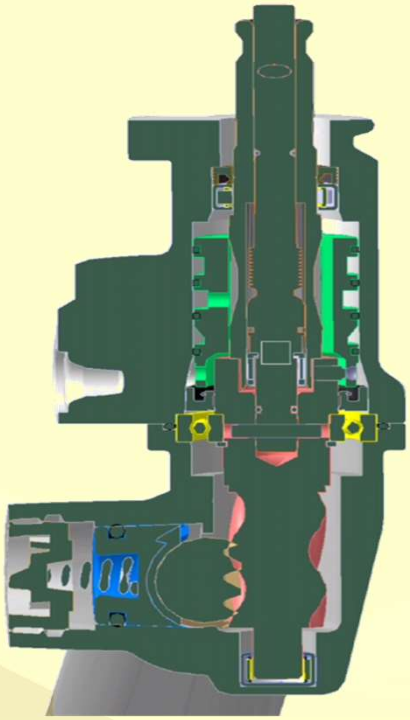
CAD- Ausbildungspartner der Hochschule SRH-Heidelberg
Fakultät: Architecture & Engineering
Mail: Serafim.Triantafillidis@fh-heidelberg.de

HOCHSCHULE SRH HEIDELBERG

© TRIDOX Tools &Technosystems
Serafim Triantafillidis
Stuifenstraße 14, 73550 Waldstetten
Tel:+49 (0)7171 9082171
E-Mail: info@tridox.de
Web: www.tridox.de

TRIDOX Tools & Technosystems

Die Philosophie



Unsere Philosophie ist es, mit modernsten Tools, Systemen und didaktischen Methoden, den Bedürfnissen unserer Kunden, speziell in dem Bereich der CAD-Aus und Weiterbildung, zu begegnen, überzeugen und nachhaltig zu befriedigen.

Fachkompetenz aus langjähriger Berufserfahrung und kontinuierlicher Weiterbildung bilden dazu das Fundament.

Παν Μέτρων Άριστον! **„Pan Metron Ariston“**

Das Maß ist das Mittel aller Dinge! Kleobulos 600 v.Chr.

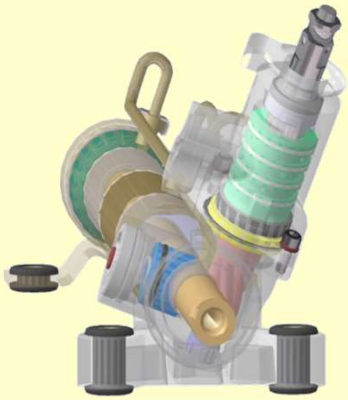
„Perfection is achieved, not when there is nothing more to add,

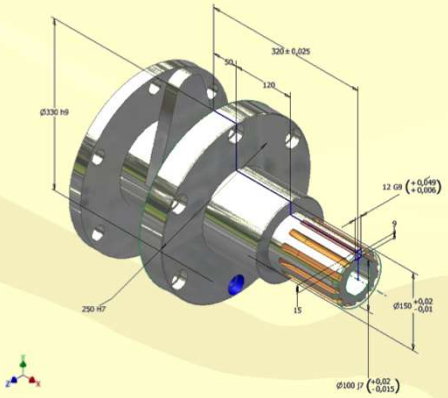
but when there is nothing left to take away“

Antoine de Saint-Exupery: 1900-1944

TRIDOX Tools & Technosystems

Auszug aus dem modularen CAD-Lehrplan

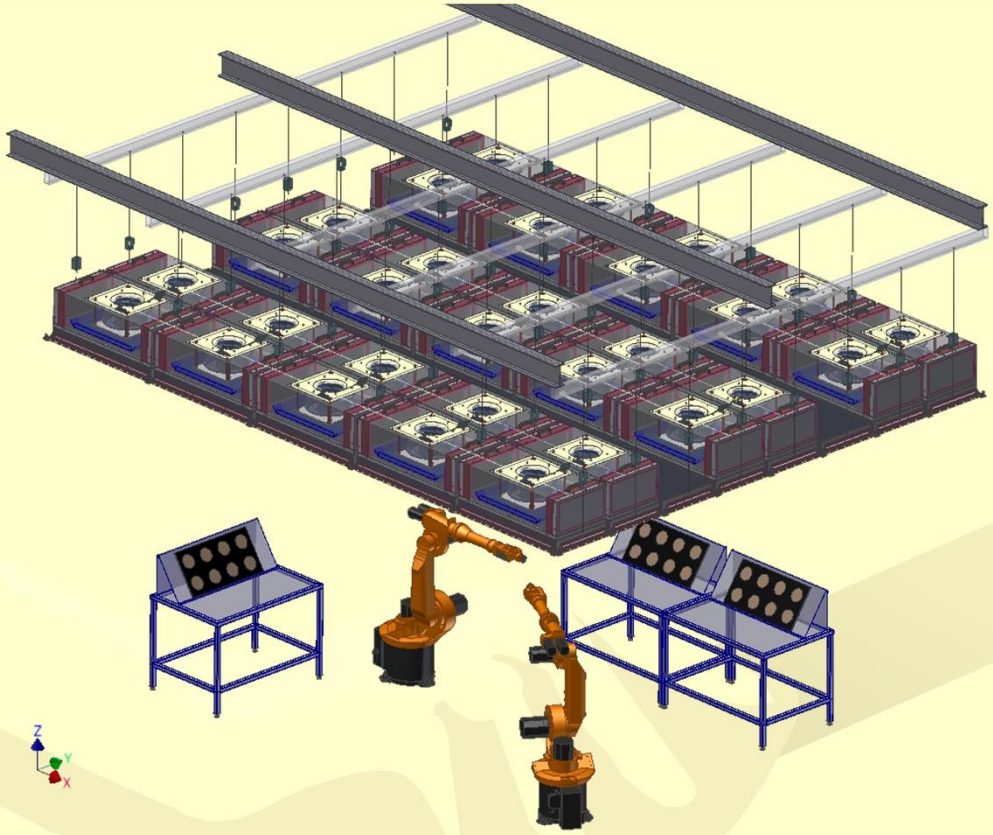




- Einführung in die Benutzeroberflächen: Autodesk-Inventor/CATIA V5/Solid-Works
- Einstellung der Anwendungs-Optionen
- Definition der Projektdatei/en und Pfade
- Skizzierumgebung: Skizzen editieren, geometrische und parametrische Eigenschaften
- Erstellung und Parametrisierung von Arbeitselementen.
- Part/Volumenkörper Editieren von diversen Geometrie
- Programmierung mit Zuweisung physikalischen Eigenschaften
- Analysieren und bearbeiten von Volumenkörpern
- Erstellen von Mehrkörpermodellen
- Ableitung/Verknüpfung mit Masterskizzen und Mastermodellen
- Benutzerdefinierte Parameter mit Mathematischen Formeln/Algorithmen
- Fx- Verknüpfungen mit externen Verweisen aus Excellisten
- Variantensteuerung über I-part und Excel
- Baugruppenmodellierung: Top down/Bottom up Methoden.
- Baugruppen und Unterbaugruppen steuern und analysieren
- Kinematische Abläufe definieren und Interferenzen prüfen.
- FEM – Analyse/Dynamische Simulation (Bauteilen und Baugruppen)
- Exportieren und dokumentieren der Berechnungsergebnisse
- 2-D Zeichnungsableitungen: Erstellung von Ansichten, Schnitten, Explosions-Darstellungen und Positionsnummern.
- Erstellung von Stücklisten in der 2-D Ableitung und exportieren in diverse Dateiformate Bsp. (Excel) etc.

TRIDOX Tools & Technosystems

Geförderte Lehrgänge CAD Lehrgangsabschluss „Projektarbeit“



Nach Abschluss des jeweiligen CAD-Moduls, Dauer je nach Förderung, (3-6 Wochen) wird der vermittelte Lehrstoff mit einem benoteten Abschlussprojekt gekrönt.

Alle Teilnehmer sind angehalten in einem Einzelprojekt oder an einer Gruppenarbeit teilzunehmen.

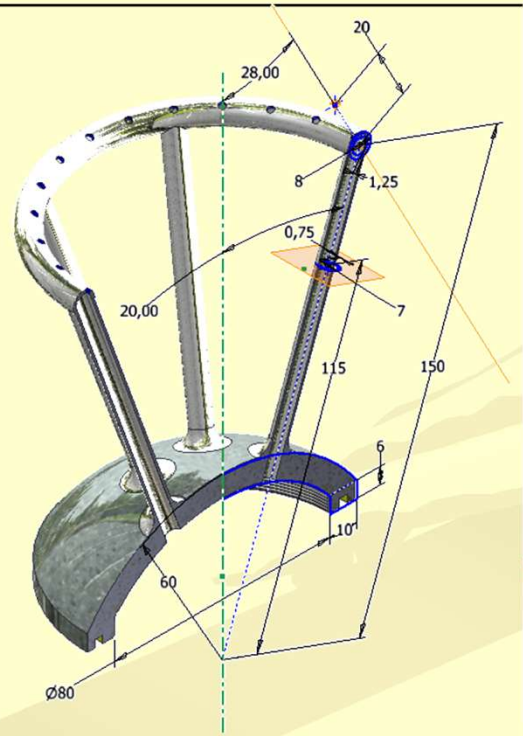
Alle Projekte sind Praxisorientier und könne später als Referenzen/Vorlage benutzt werden.

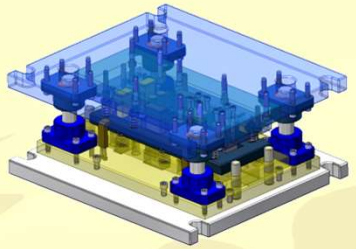
Nach Beendigung der Projektphase werden die Projekte mit Power point aufbereitet und anschließend dem gesamten Team bzw. der Geschäftsleitung präsentiert.

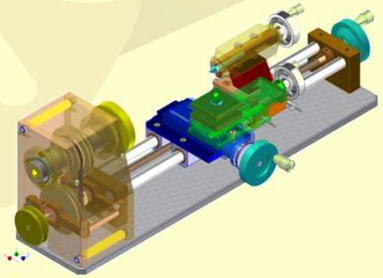
In diesem Zusammenhang auch besteht die Möglichkeit, mit Unterstützung des Dozenten die Präsentation in Englischer Sprache aufzubereiten bzw. zu präsentieren.

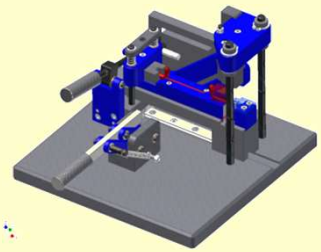
TRIDOX - Dienstleistungen und Produkte

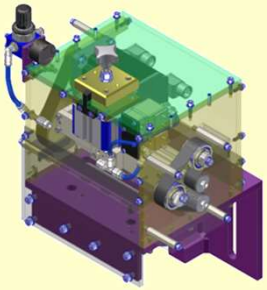
- **CAD - Schulungen**
- **CAD - Dienstleistungen**
- **CAD - Consulting**











TRIDOX CAD-Schulungen

Your reliable partner for basic and advanced CAD-Training

- **Autodesk AutoCAD**
- **Autodesk AutoCAD-Mechanical**
- **Autodesk Inventor**
- **Autodesk Nastran**
- **Autodesk Showcase**
- **Dassault Systemes CATIA V-5**
- **Dassault Systemes Solid Works**

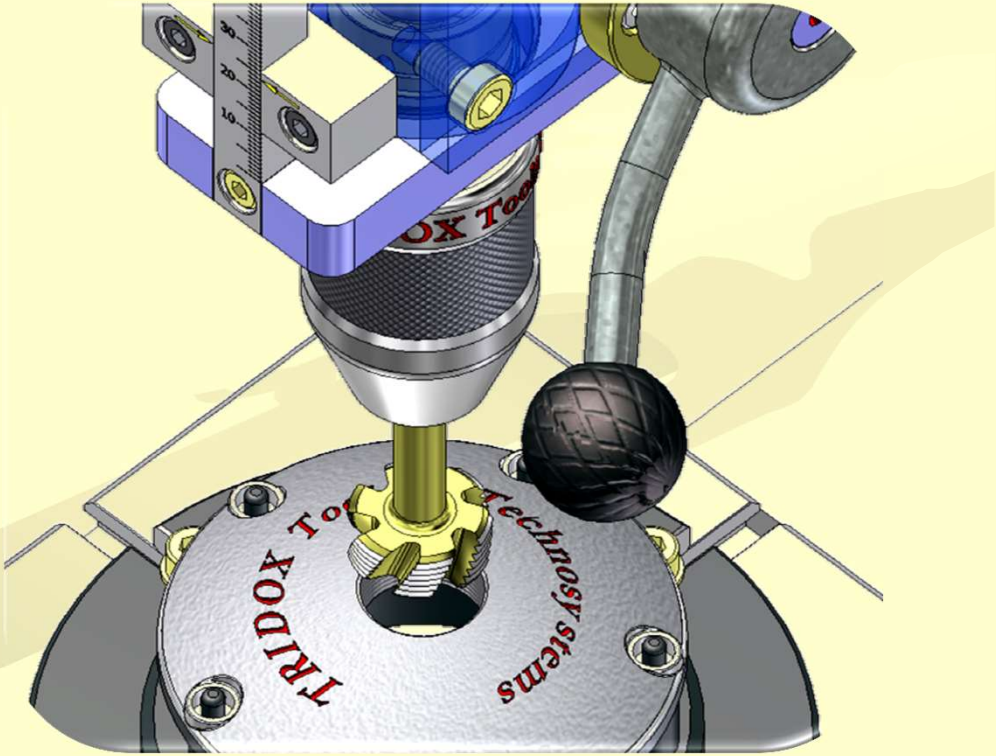
TRIDOX Tools & Technosystems

Your reliable partner for CAD-Services

In/out house CAD-Training

Bei Fragen,
für die Erstellung eines Angebotes oder
einen Besuch vor Ort….

Stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!



Phone: **+49 (0) 7171 9082171**
Mobile: +49 (0) 176 4010 8530
E-Mail: info@tridox.de
E-Mail: Serafim.Triantafillidis@fh-heidelberg.de