

Intelligente Zeichnungsvorlagen in Inventor

Christian Froschhäuser

Konstrukteur aus Leidenschaft





About the speaker

Christian Froschhäuser

Technischer Zeichner + Maschinenbaustudium TU
Darmstadt

8 Jahre praktische Konstruktionserfahrung in diversen
Branchen.

Übersicht

1. Firma Froschhäuser
2. Ist-Zustand
3. Stufen der intelligenten Zeichnung
4. Stufen mit Beispielen
5. Fragen



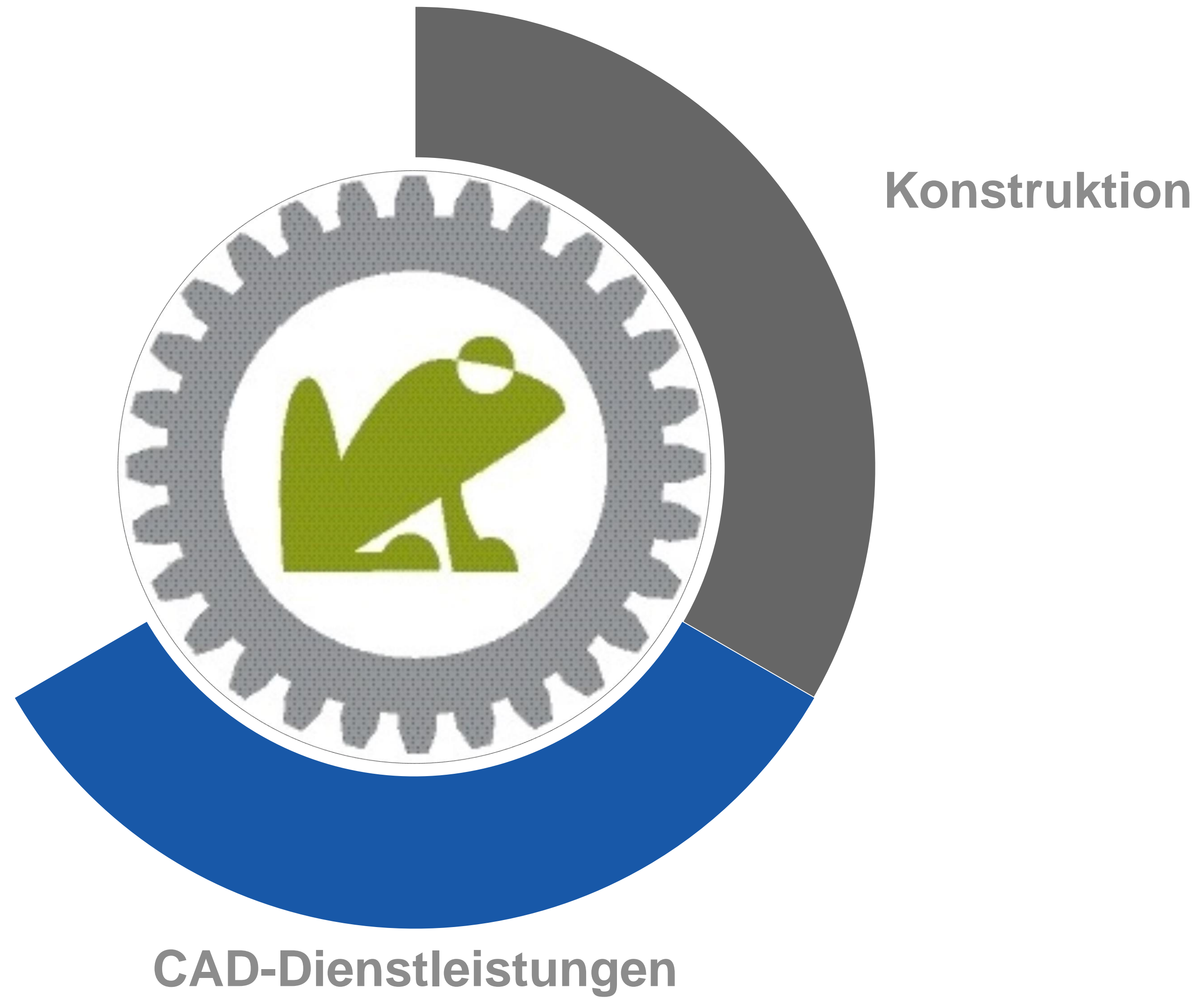
Firma Christian Froschhäuser

- 2011 gegründet
- Spezialisiert auf Inventor/AutoCAD/Vault
- 6 Festangestellte Mitarbeiter
- Freiberuflerpool
- International tätig

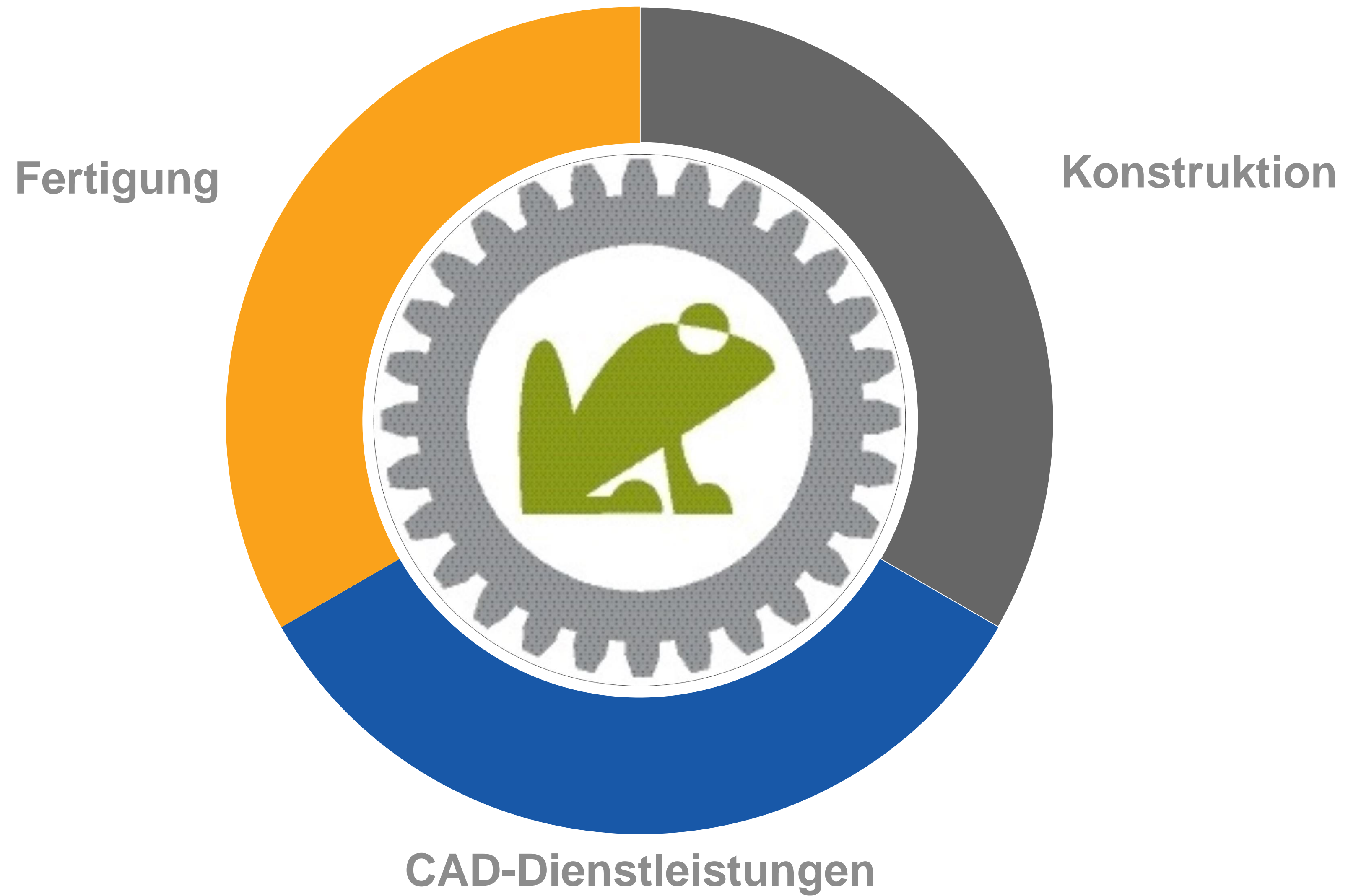
Geschäftsbereiche



Geschäftsbereiche



Geschäftsbereiche



Ist-Zustand

AUTOCAD-VORLAGE

- Direkte Kopie aus AutoCAD
- Manuelle Eingaben

INVENTOR DEFAULT TEMPLATE

- iProperties werden verwendet
 - Herkunft oftmals nicht klar erkennbar

BETREUTE VORLAGEN

- Vorlage wird durch CAD-Manager betreut
- Erste Intelligenzstufen implementiert

Stufen der intelligenten Zeichnung

STUFE 1



I PROPERITES ANZEIGEN

STUFE 2



ZENTRALE EINGABE

STUFE 3



AUTOMATISCHE EINTRÄGE

STUFE 4



SELBSTKONTROLLE

Stufe 1 – iProperties anzeigen

BESCHREIBUNG

Die diversen iProperties vom Modell und der Zeichnung werden im Schriftkopf/Symbolen angezeigt.

BEISPIELE

- Bauteilnummer
- Material
- Benennung

Stufe 2 – Zentrale Eingabe

BESCHREIBUNG

Alle Eingaben des Zeichnungskopfes werden zentral verändert.

BEISPIELE

- Eingabemaske
- Deutsch/Englisch
- Hilfstexte

Stufe 3 – Automatische Einträge

BESCHREIBUNG

Inventor beginnt selbstständig auf den Zeichnungsinhalt zu reagieren

BEISPIELE

- Entwurfsstempel
- Schweißnahtsymbole
- Blechteilkommentare

Stufe 4 – Selbstkontrolle

BESCHREIBUNG

Inventor kontrolliert, ob bestimmte Zeichnungsanforderungen erfüllt sind und gibt Warnhinweise, falls nicht.

BEISPIELE

- Maßstäbe ausgefüllt?
- Englische Übersetzung eingetragen?

Stufe 5 – Automatische Zeichnungserstellung

BESCHREIBUNG

Inventor erstellt selbstständig (Teile) der Zeichnung und erzeugt Exportformate.

BEISPIELE

- Automatische PDF-Erzeugung
- Automatische Blechabwicklung mit DXF-Erzeugung

Zeit für Fragen



AUTODESK®

Make anything™

Autodesk and the Autodesk logo are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2019 Autodesk. All rights reserved.

