Technische Doku und Ersatzteilbestellung – Warum 3D?

Herausforderungen heute:

- Hoher Aufwand bei der Erstellung
    - oft umständliche Beschreibung von Bewegungsabläufen
    - bestehende 3D-Daten werden nur unzulänglich genutzt
    - bereits bestehende, an 3D-Bauteilen mühsam angehängte, Informationen werden nicht genutzt

- Hohe Kosten bei Übersetzungen

- Änderungsaufwand sehr hoch

Technische Doku und Ersatzteilbestellung – Warum 3D?

Möglichkeiten mit 3D-Doku:

- Animation ist wesentlich schneller erstellt als eine Beschreibung
- Animation ist international verständlich => erheblich geringere Übersetzungskosten
- Erhebliche Effizenzsteigerung im Bereich Ersatzteil-Bestellprozesse
    - Vermeidung von Fehlern durch bspw. Zahlendreher
    - 3D ist wesentlich offensichtlicher für Kunde/Servicetechniker
    - Erstellung für eine Maschine bei entsprechender Datenaufbereitung ca. 5-10 Minuten (mit Plugin)

Probleme beim Einsatz von 3D-PDF:

- Animation müsste bei Konstruktionsänderungen jeweils neu erstellt werden => deshalb „acronaut 3D toolbox“
- Derzeit noch keine Zertifizierungen für 3D in tech. Dok.

acronaut 3D toolbox – Was ist das?

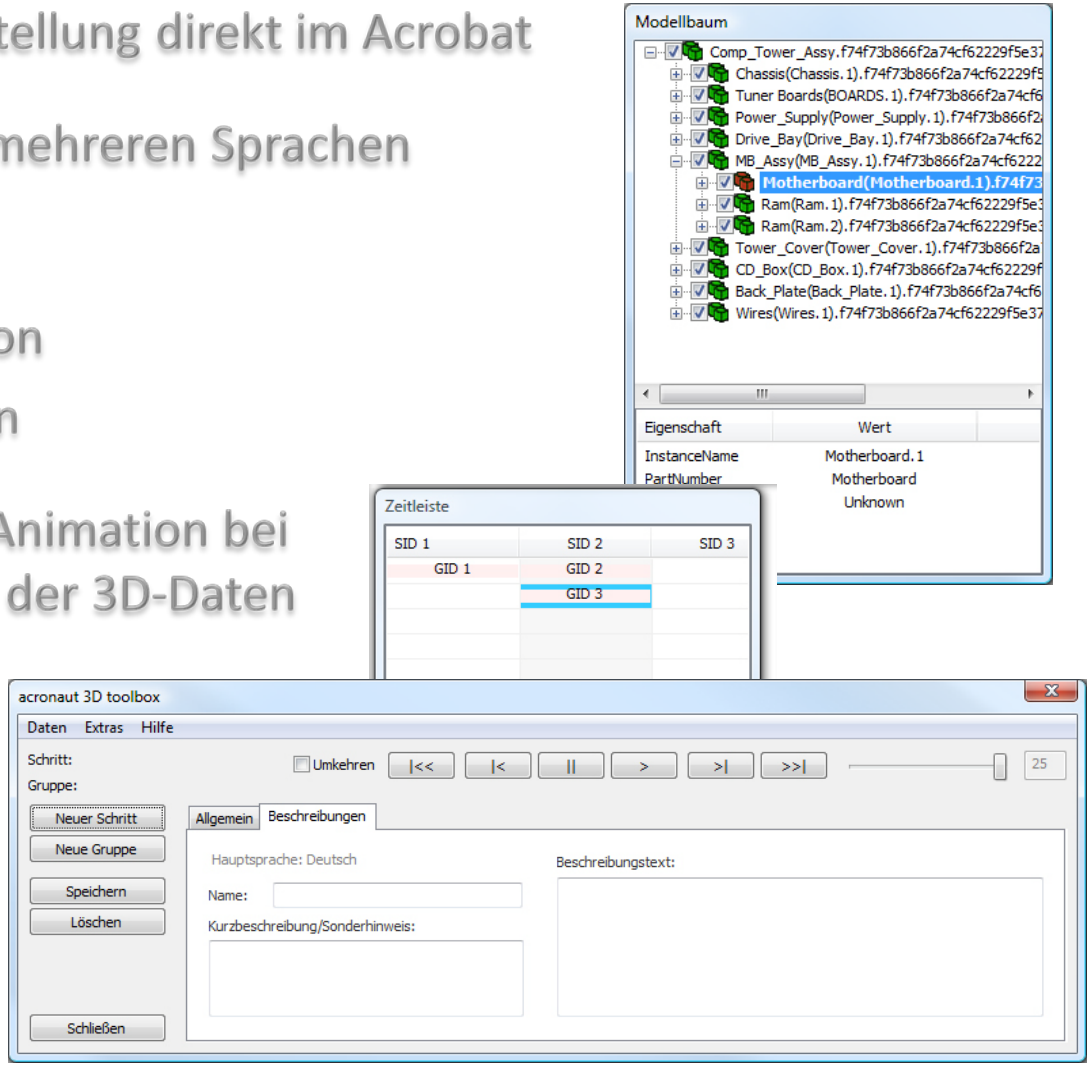
Plugin für Acrobat Pro Extended V9 zur Erweiterung der Funktionalitäten für den Bereich Animationserstellung mit 3D-CAD

Entstanden aus dem Input:
- Über das Diskussionsforum acronaut.de
- Von den weit über 300 Schulungsteilnehmern der letzen 3 Jahre
- Aus Anpassungs-/Programmierprojekten

Für alle, die gerne auf die großen Möglichkeiten des Acrobat und des 3D-PDF-Formates über JavaScript zugreifen möchten, es aber selbst nicht können.

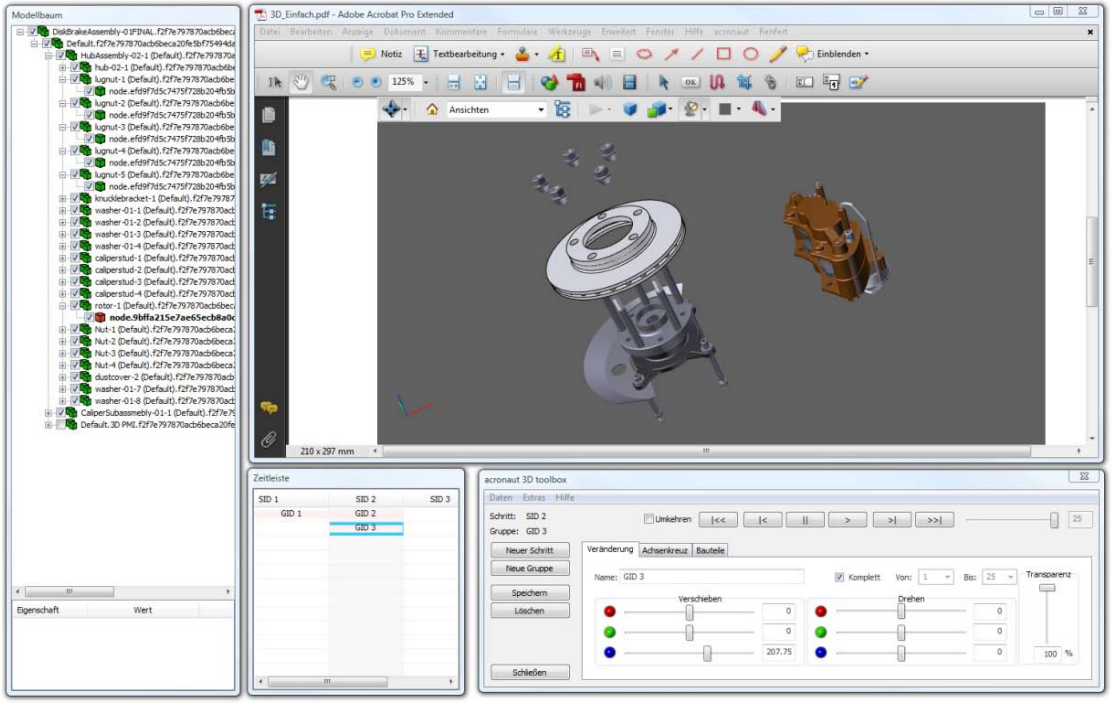
acronaut 3D toolbox – Die Funktionen

- Einfache Animationserstellung direkt im Acrobat
- Schrittbeschreibung in mehreren Sprachen
- XML Im-/Export
  - Komplette Animation
  - Nur Beschreibungen
- Konsistenzprüfung der Animation bei Austausch/Aktualisierung der 3D-Daten



acronaut 3D toolbox – Die Funktionen

- Erweiterte Sicherheitsoptionen (Deaktivieren spezieller 3D Funktionen)
- Import und Anzeige weiterer Bauteilinformationen direkt im PDF
- Menu gestütztes Platzieren der Steuerfunktionen und Infofelder
- X-Ray-Funktion (schnelles Ausblenden von Teilen auf Klick direkt im 3D)
- ...



acronaut 3D toolbox – Wann?

- Verkaufsstart Oktober 2009
- Download Testversion bereits unter www.acronaut.de
- Einführungspreis 250 EUR (zuzügl. MWSt)
- Adobe Acrobat Pro Extended empf. VK 819 EUR (zuzügl. MWSt)

theorie3-.De – Wer ist das?

- Dienstleister rund um 3D-PDF seit es den Acrobat 3D/Pro Extended von Adobe in Deutschland gibt (ca. 3,5 Jahre)
  - Schulungen
  - Beratung
  - Anpassung
- Diskussionsforum www.acronaut.de

- Kontakt:

theorie3.De – Andreas Vogel
Schertlinstr. 17
81379 München

Tel: 089 - 85 633 781
Fax: 089 - 85 633 699

Web: www.theorie3.de
Email: info@theorie3.de