

# COM/FOX

CAX Datenkonvertierung

COM/FOX (multi Format Optimized eXchange) ermöglicht die parametrisch unterstützte Konvertierung und Optimierung von 3D-Daten-Formaten über eine komfortable JAVA Benutzeroberfläche, interaktiv oder per Batch. Geometrie, Baugruppenstrukturen, Toleranzen, Fertigungs- und elektrische Daten werden ebenso assoziativ zur 3D-Geometrie umgewandelt.

## Einsatzgebiete

- **Zeichnungslose Produktdokumentation**, durchgängige Produktdokumentation mit Materialeigenschaften, Oberflächengüte, Form- und Lagetoleranzen und Fertigungsinformationen im 3D-Modell.
- **Virtual Reality (VR)** für die realistische und performante Darstellung sehr komplexer Produkte mit großen Datenmengen.
- **Digitale Fabrik** für die Integration der Daten von Produkt, Produktionsanlagen und den Gebäudedaten der Fabrik.

## Funktionalität

COM/FOX ermöglicht die automatisierte und parametergesteuerte Konvertierung und Datenoptimierung von 3D-Geometrie über eine komfortable JAVA-Benutzeroberfläche. Strukturdaten, Toleranzen, Fertigungs- und Elektrik-Informationen werden ebenfalls assoziativ zur Geometrie konvertiert.



Im Rahmen unserer Projektleistung kann COM/FOX vollständig in Ihre CATIA V5 Umgebung integriert werden. Dies ermöglicht die interaktive Nutzung in der CATIA Sitzung.

## CATIA V5/V6 Konvertierung

### Produktlösungen

COM/VDAFS CAA V5 based unterstützt

- CATIA V5 ↔ VDAFS

COM/FOX V5/V6 MultiCAX-JT Plug-in unterstützt

- CATIA V5/V6 ↔ JT

Diese Produktlösung beinhaltet die bidirektionale Konvertierung CATIA V5/V6 – JT von Geometriedaten und Product Manufacturing Information (PMI) für die Nutzung von JT als Visualisierungsformat.

### Projektlösungen

Im Rahmen von CATIA V5/V6 CAA Projekten für das CATIA Lese-/Schreib-Modul realisierbare Schnittstellen sind:

- CATIA V5 ↔ JT, PLMXML
- CATIA V5 → OpenInventor (IV)
- CATIA V5 ↔ VRML, STL
- CATIA V5 ↔ STEP AP242 XML, SAT, IGES, (STEP AP214\*)
- CATIA V5 → KBL, VEC
- MicroStation → CATIA

\* kostenlos, da ohne Wartung

## Verfügbarkeit

Windows XP 64bit, Windows 7 64bit, Windows 10 64bit

CATIA Voraussetzung: Mindestens DP2, besser MD2, HD2, ME2 oder AL2

## Preismodell

Der Kernel und die Eingabe-/Ausgabe-Formate sind modular und flexibel einzeln oder als Paket lizenzierbar.

### Kontakt

T-Systems International GmbH

Phone: +49 40 30600 5544

E-mail: [plm.solutions@t-systems.com](mailto:plm.solutions@t-systems.com)

Internet: <http://plm.t-systems-service.com/comfox>