

# COM/FOX

Bester in der CATIA-JT Konverter  
Kategorie

Der ProSTEP iViP Verein und der Verband der deutschen Automobilindustrie (VDA) haben verschiedene JT-bezogene Projekte eingeführt, darunter den ProSTEP iViP / VDA JT Application Benchmark.

Ziel der JT Benchmarks ist ein neutraler Vergleich der aktuellen JT-Anwendungen. Aus den Conformance- und Qualitätskriterien, die von dem JT Workflow Forum definiert wurden, werden Testkriterien und Test Cases abgeleitet. Auf der Basis dieser Kriterien und der bereitgestellten Testmodelle werden die Prozessoren der teilnehmenden Systemanbieter getestet. In 2012 wurde der 3. JT Application Benchmark mit dem Ziel durchgeführt, die Qualität der Visualisierung sowie die Performanz der JT-Anwendungen zu vergleichen.

Außerdem sollten erste Erfahrungen mit dem Zusammenspiel von JT mit STEP AP 242 XML gesammelt werden.

## Software im Test

Beim 3. Benchmark wurden diese CATIA V5 - JT Translatoren untersucht:

CT CoreTechnologie	3D_Evolution
Elysium	ASFALIS
ITI TranscenData	CADfix
Siemens PLM	Bi-directional Translator for CATIA V5
SpaceClaim	SpaceClaim Engineer
Theorem Solutions	CADverter
T-Systems	COM/FOX

## Testergebnisse

Die Testergebnisse wurden im Februar 2013 in Form des ‚JT Application Benchmark 2012 Long Report Version 1.0, 31.01.2013‘ veröffentlicht.

COM/FOX ging bereits aus verschiedenen Benchmark-Tests bei Anwendern als Sieger hervor. Und auch im JT Application Benchmark 2012 war COM/FOX der klar beste CATIA V5 – JT Konverter mit korrekten Ergebnissen in allen Testkategorien. Und nur COM/FOX lieferte fehlerfreie Ergebnisse bei der Konvertierung von Fertigungsinformationen.

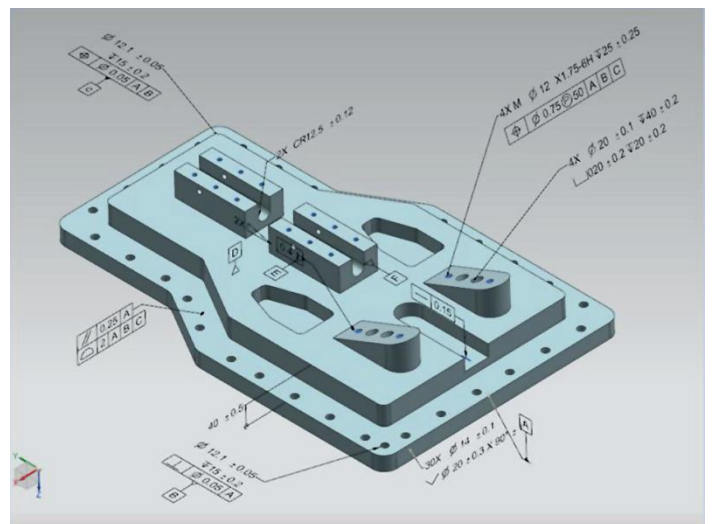


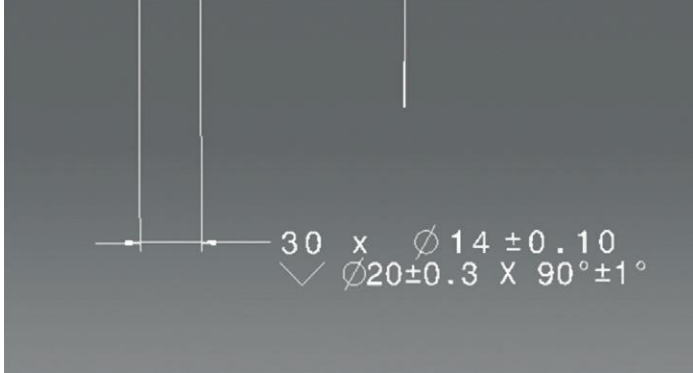
Bild mit NIST Testmodell



Mitbewerber

Criteria	Converter								
	Number of LODs	Names of LODs	LOD 1 Angular	LOD 2 Angular	LOD 3 Angular	LOD 1 Chordal	LOD 2 simplify	LOD 3 simplify	Model color
CoreTechnologie	x	-	x	x	x	x	x	-	x
Elysium	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ITI Transcendata	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Siemens	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SpaceClaim	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Theorem	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T-Systems	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Visualisierungs-Ergebnisse für CATIA V5



COM/FOX

Criteria	Converter					
	Datums must be converted	Geometrical Tolerances must be converted	Dimensions must be converted	Notes must be converted	Dimensions -> Linear Size.4 must be converted	Dimensions -> Oriented Linear Dimension.1 must be converted
CoreTechnologie	x	x	x	x	x	x
Elysium	x	x	x	x	x	x
Siemens	x	x	x	x	x	x
SpaceClaim	x	x	x	-	x	x
Theorem	x	x	x	x	x	x
T-Systems	x	x	x	x	x	x

PMI Translations-Ergebnisse für CATIA V5

Criteria	Converter					
	Color	Style	Symbols	Position	Orientation	Size
CoreTechnologie	x	o	o	o	o	x
Elysium	x	o	x	x	x	x
Siemens	x	o	x	x	x	x
SpaceClaim	x	-	-	-	-	x
Theorem	x	o	x	x	x	x
T-Systems	x	x	x	x	x	x

PMI Layout-Ergebnisse für CATIA V5

Quelle: Auszug aus 'JT Application Benchmark 2012 Long Report - Version 1.0, 31.01.2013'

## Kontakt

T-Systems International GmbH  
 Telefon: +49 40 30600 5544  
 E-Mail: [product.support@t-systems.com](mailto:product.support@t-systems.com)  
 Internet: <http://plm.t-systems-service.com/comfox>