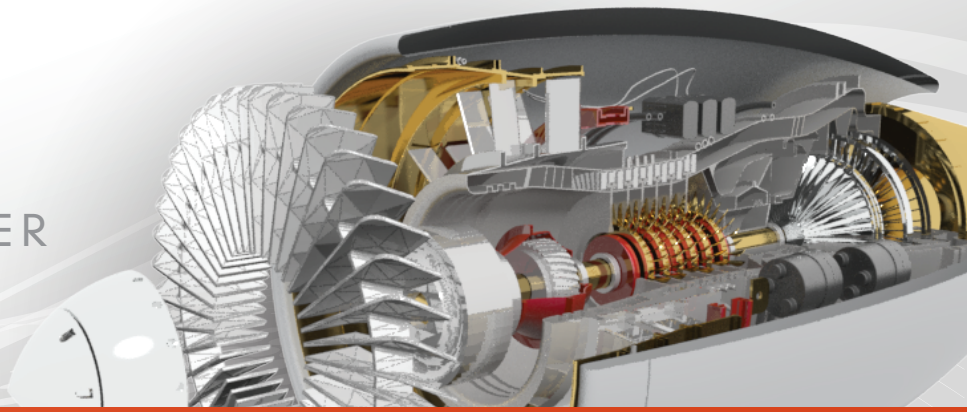




TETRA^{4D} CONVERTER



THE EXCLUSIVE PROVIDER OF 3D PDF TECHNOLOGY TO ADOBE®



KONVERTIEREN. VISUALISIEREN. ZUSAMMENARBEITEN

Der Tetra4D® Converter ist die weltweit führende Lösung für die Konvertierung von nativen 3D CAD-Daten in vielfältige interaktive 3D PDF-Dokumente. Dabei kann neben der komprimierten Darstellung auch die exakte BREP-Geometrie eingebunden werden, genauso wie die sog. PMIs (Fertigungsinformationen). Die Kombination aus Tetra4D Converter und Adobe Acrobat® ermöglicht es zu kontrollieren, ob der Empfänger des 3D PDFs die 3D CAD Daten nur betrachten, oder auch messen, schneiden und kommentieren darf. Und dies sowohl im Acrobat als auch im frei verfügbaren Adobe Reader®.

DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN

CAD-DATEN MIT JEDERMANN TEILEN

Es ist nicht notwendig ein teures 3D CAD System anzuschaffen, und bedienen zu können. Mit dem Tetra4D Converter können Sie native 3D CAD Daten aus den aktuellsten Versionen von CATIA®, Pro/Engineer®, SOLIDWORKS®, Autodesk® Inventor®, und vielen anderen 3D CAD Anwendungen direkt innerhalb des Adobe Acrobat in ein 3D PDF umwandeln.

CAD-DATEN ÜBERSETZEN

Importieren Sie die exakten BREP Geometrien der meisten 3D CAD Formate und exportieren Sie diese Daten wieder nach STEP, IGES, JT™, STL oder Parasolid® um sie in anderen Anwendungen weiter zu verarbeiten.

NUTZEN FÜR DIE KOMPLETTE PROZESSKETTE

Der Tetra4D Converter ermöglicht die schnelle und einfache Kommunikation zwischen Dienstleistern, Auftraggebern und Partnern über die komplette Prozesskette hinweg bis hin zur Unterstützung von PMIs, wie Bemaßungen, Toleranzen, Notizen und auch den zugehörigen PMI Ansichten.

BETRACHTEN IM ADOBE READER

Der Tetra4D Converter ist so in die Adobe Acrobat Produkte integriert, dass sicher gestellt ist, dass der 3D Inhalt eines PDFs auch im kostenfreien Adobe Reader jederzeit korrekt dargestellt wird.

ZUSAMMENARBEIT IM TEAM

Das Erstellen und speichern von Ansichten, Maßen und Schnitten ermöglicht eine einfache und effiziente Zusammenarbeit. Wenn man die hohe Verbreitung des Adobe Reader bedenkt, können 3D PDFs quasi von jedermann betrachtet, kommentiert und geteilt werden.

KOMPLETTE GEOMETRIE REPRÄSENTATION IN EINEM HOCH KOMPRIMIERTEN FORMAT

3D PDFs sind bis zu 97% kleiner als das originale 3D-Modell. Das vereinfacht ein Versenden auf elektronischem Wege erheblich.

SICHERHEIT

Durch die vielfältigen Adobe Acrobat Sicherheitsmechanismen können Sie Ihr geistiges Eigentum vor unberechtigtem Zugriff schützen. Sie können dabei auch die Möglichkeiten für bspw. das weitere Editieren, Kommentieren, Messen, Drucken und Exportieren der Daten einschränken.

TECHNISCHE DATEN

Die neuesten Updates der CAD-Formate, die von der Version 5.1 des Tetra4D Converters unterstützt werden beinhalten unter anderem Autodesk Inventor 2016, CATIA V5-6 R2015 (alias CATIA V5 R25), JT 10, Parasolid 27.0, PTC Creo® 3.0, Siemens PLM Software NX™ 10, Solid Edge® ST7 und SOLIDWORKS 2015.

3D-Dateiformate - für Import

Datei Format	Version
ACIS*	Bis zu R23
Adobe 3D PDF	ISO 32000, ISO 24517
Autodesk Inventor	Bis zu 2016
CATIA Graphical Representation (CGR)	Bis zu V5-6 R2015 (a.k.a. R25)
Dassault Systèmes CATIA V4	Bis zu V4.2.5
Dassault Systèmes CATIA V5	Bis zu V5-6 R2015 (a.k.a. R25)
Dassault Systèmes CATIA V6	2011 bis 2013
I-deas™	Bis zu NX I-deas 6
IFC (Industry Foundation Classes)	IFC2x2, IFC2x3, IFC2x4
IGES	5.1, 5.2, 5.3
JT	Bis zu 10
Parasolid	Bis zu V27.0
PRC	Alle Versionen
PTC Creo Elements/Pro*	Up to 5.0
PTC Creo Parametric™	Up to 3.0
PTC Pro/ENGINEER	V18.0 bis Wildfire 5.0
Rhinoceros® (Rhino®)	4, 5
Siemens PLM Software NX	Unigraphics v11.0 bis NX 10
Solid Edge	V19, V20, ST bis ST7
SOLIDWORKS	Bis zu 2015
STEP	AP 203 E1/E2, AP 214, AP 242
STL (Stereo Lithography)	
U3D (Universal 3D)	ECMA 1, ECMA 3
VDA-FS	V1.0, V2.0
VRML	V1.0, V2.0

Formate in **rot** markieren die Updates zum Release 5.1

3D-Dateiformate - für Export

Datei Format	Dateiendungn
IGES	IGS, IGES
JT	JT
Parasolid	X_T
PRC	PRC
STEP	STP, STEP
STL (Stereo Lithography)	STL
U3D (Universal 3D)	U3D
VRML	VRML
X3D	X3D

2D-Dateiformate - für Import

Datei Format	Version
AutoCAD*	2008 - 2011
Autodesk DWF™ *	2008 - 2011
Autodesk DXF™ *	2008 - 2011
CATIA V5 Drawings	Up to R19
HPGL (Hewlett-Packard Graphics Language)	
PostScript*	PostScript
Siemens PLM Software NX - 2D	Up to NX 6

* Unterstützt durch Grundfunktionen des Acrobat Pro X, XI und DC

Unterstützte Sprachen

Deutsch	Japanisch	Italienisch
Englisch	Koreanisch	Spanisch
Französisch	Portugiesisch	

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

1.3GHz oder schnellerer Prozessor

Acrobat Pro DC: Microsoft® Windows 7 (32 und 64 bit); Windows 8 (32 bit und 64 bit); Windows Server® 2008 oder 2008 R2 (32 bit und 64 bit)

Acrobat Pro XI: Microsoft® Windows 7 (32 und 64 bit); Windows 8 (32 bit und 64 bit); Windows Server® 2008 oder 2008 R2 (32 bit und 64 bit)

Acrobat Pro X: Microsoft Windows 7 Starter, Windows 8 (32 bit und 64 bit), Home Premium, Professional, Ultimate oder Enterprise (32 bit und 64 bit); Windows Vista® Home Basic, Home Premium, Business, Ultimate oder Enterprise mit Service Pack 2 (32 bit und 64 bit); Windows Server 2008 oder 2008 R2 (32 bit und 64 bit)

512MB RAM (1GB empfohlen) | 200MB oder mehr verfügbarer Speicherplatz auf Festplatte | 1024×768 (Minimum) Bildschirmauflösung