



Newsletter

03.10

März/April 2010

Themen

- ▶ CATIA V5 Release 20 der V5 PLM-Plattform verfügbar
- ▶ CATIA V5 Unterstützung für Windows 7
- ▶ CATIA PLM-Forum in Mannheim
- ▶ Datenkonvertierung mit TRANSMAGIC
- ▶ DELL U2711 zum CAD-Sonderpreis
- ▶ Space Pilot PRO – 3D Navigation zum Aktionspreis

AKTUELLES MÄRZ/APRIL 2010

Aktuelle Termine:

Sie sind herzlich eingeladen zu den Motor Mittelstand Veranstaltungen am

**Mittwoch, 24.03.2010
in München**

Software mit Zukunft

Unabhängig, innovativ und kosteneffizient

IBM Open Collaboration Client und Tivoli Storage Manager
9.00 – 12.00 Uhr

Hardware mit Zukunft

kosteneffizient, skalierbar und flexibel

Dynamische Infrastruktur mit IBM System x, BladeCenter und System Storage
12.00 – 15.45 Uhr

[Zur Agenda](#)

[Zur Anmeldung](#)

Wir freuen uns auf Sie!

Kontakt

systemworkx AG

Hanauer Straße 58
80992 München
Tel. +49 (89) 898678-0
Fax +49 (89) 898678-24

Mail info@systemworkx.de
Internet www.systemworkx.de

Dassault Systèmes bringt Release 20 der V5 PLM-Plattform auf den Markt

Dassault Systèmes hat die Verfügbarkeit des neuesten Releasestandes R20 bekannt gegeben. Das Entwicklungsteam hat in dem aktuellen Versionsstand eine ganze Reihe interessanter Neuerungen einfließen lassen. Das neue Release umfasst Erweiterungen der ENOVIA SmarTeam Multi-CAD-Software, die Integration von SIMULIA's nichtlinearer und thermisch-realistischer Simulationmöglichkeiten in die V5-Plattform, sowie einzigartige Fähigkeiten für die Konstruktion und Simulation von Faser-verbundwerkstoffen im CATIA und SIMULIA Portfolio. V5R20 bietet darüberhinaus verschiedene Erweiterungen über das gesamte Produktportfolio hinweg, einschließlich digitaler Fertigung und übergreifender Benutzerfreundlichkeit.

Die Offenheit von V5 wurde in Release 20 mit aktualisierten Multi-CAD-Integrationen und einem neuen 3D-Viewer, der direkt in ENOVIA SmarTeam zur Verfügung steht erweitert. Außerdem verfügt V5R20 über ein neues Produkt, die CATIA Extended STEP Schnittstelle. Diese erweitert die Archivierung großer Baugruppen. Eine Aktualisierung von V5R20 im zweiten Quartal 2010 wird eine einzigartige, umfangreiche Funktionalität für Design (Attribute für Faserverbundwerkstoffe) und funktionale Toleranz- und Kommentardaten bieten.

Ein weiteres Highlight stellt die Integration von ICEM Shape Design Solution in das V5 Portfolio dar. Damit kann erstmalig die gesamte Leistungsfähigkeit von ICEM genutzt werden: Assoziativität, Erfassung und Wiederverwendung, Know-how-Kapitalisierung und die Integration von Geschäftsprozess-Workflow.

CATIA V5 R20 bietet außerdem hervorragende Lösungen für die Luftfahrtindustrie, indem Offenheit und Zusammenarbeit für die STEP-Schnittstelle unterstützt wird. Hierdurch wird die Archivierung großer Baugruppen verbessert und schließt die gesamten Composites und FT&A-Daten in das Standard-STEP-Format ein. Dies ermöglicht die langfristige Archivierung dieser Daten und verbessert auch den Datenaustausch zwischen unterschiedlichen CAD-Formaten.

CATIA V5 R20 beschleunigt und erweitert mit Hilfe von SIMULIA Inside V5 realistische Simulationen. Dies wird durch den Einsatz von SIMULIA Extended Analysis erzielt, das es Anwendern und Designern erlaubt, nichtlineares (große Verformungen, komplexe Kontaktbedingungen und stark verformbare Materialien wie Gummi oder Plastik können genau simuliert werden) oder thermisches (Verbesserung der Leistungsfähigkeit von Produkten durch Analyse der Auswirkung von Temperaturverteilung in Teilen oder Baugruppen wie elektrische Platinen, Automotoren oder Kochfelder) Verhalten ihrer Produkte mit bewährter Abaqus FEA-technologie realistisch zu simulieren.

Mit CATIA V5 R20 wird in dem Bereich NC-Technologie die digitale Fertigung und Produktion verbessert, in dem erweiterte Fräsoptionen zu einer Reduzierung der Abarbeitungszeit des Werkzeugpfades sowie des Werkzeugverschleißes führen.

Weitere Informationen

Tel. +049 (89) 898 678-0

Mail info@systemworkx.de

Aktuelles Thema

Datenkonvertierung

Die Flut von CAD-Systemen und Systemen zum Datenaustausch erfordert von den Zulieferbetrieben ein hohes Maß an Flexibilität. Voraussetzung für den Datenaustausch zwischen Hersteller und Zulieferer ist die Sicherstellung einer verlustfreien Konvertierung von 2/3D Daten unterschiedlicher Systeme.



Das Allround-Tool für Unternehmen, die mit vielen verschiedenen Systemen kooperieren müssen.

Ideal für Maschinen- und Anlagenbau, Mess- und Prüfmittelbau sowie in der Automatisierungstechnik, wo das Übertragen von Baugruppenstrukturen aus Regel- oder Einfachgeometrie besonders wichtig ist.

Mit der CAD – System unabhängigen Software lassen sich Daten von allen gängigen Formaten komfortabel und benutzerfreundlich ansehen und konvertieren. Weitere Funktionalitäten sind unter anderem Geometrie-Reparatur, Messen, Redlining, Schnittansichten, und Volumenberechnung.

Diese Erweiterungen der robusten V5-Bearbeitungslösungen unterstützen zusätzlich dabei Kosten zu senken und schneller und in höherer Qualität zu planen und zu produzieren.

CATIA V5 R20 bietet bei der CAD-Intergration weitere Möglichkeiten mit der Unterstützung von SolidWorks 2009, Solid Edge v21, Inventor 2010 und AutoCAD/Autodesk Mechanical 2010 an. Sie erweitern die Offenheit von ENOVIA SmarTeam und die Zusammenarbeit bei der Konstruktion. Ein Monitoring der Produktionsumgebung in Echtzeit beschleunigt den Einsatz von ENOVIA und optimiert Wartung und Support. Nahtlose Reproduktions- und Abgleichs-Automation, Flexibilität und Sicherheit vereinfacht die Zusammenarbeit im erweiterten Unternehmens- und Zuliefererumfeld bei der Verwendung von ENOVIA VPM.

CATIA V5 Unterstützung für Windows 7

Dassault Systèmes wird sein CATIA V5 Produktportfolio im zweiten Quartal 2010 auch unter dem Betriebssystem Windows 7 zur Verfügung stellen.

CATIA PLM Forum in Mannheim

Das diesjährige PLM-Forum findet vom 16. – 17. Juni 2010 in Mannheim statt. Bei dieser Großveranstaltung werden rund 700 Teilnehmer erwartet. Als Strategie für innovatives Produktmanagement ist PLM mittlerweile in aller Munde. Werden Sie Teil der „PLM-Community“ und profitieren Sie vom geballten Know-how führender Anwender und Experten aus Industrie und Forschung. Erleben Sie hochinteressante Vorträge und Workshops beim größten PLM-Event im deutschsprachigen Raum.

Weitere Informationen:

Infos und Anmeldung unter www.plmforum-2010.de

TransMagic - CAD-unabhängiger Directkonverter

Das Allround-Tool im Datenaustausch.

TransMagic bietet sehr umfangreiche Konvertierungswerkzeuge, um Probleme beim 3D-Datenaustausch zu lösen. Alle TransMagic Pakete beinhalten Funktionen für Datenkonvertierung, Geometrie-Reparatur, Viewen, Redlining, Schnittansichten, Volumenberechnung, Skalierung, Messen und Kommunikation. D.h.

- ▶ die Benutzer benötigen keine Lizenzen für die entsprechenden CAD-Systeme
- ▶ einfaches Handling
- ▶ Stand-Alone-Anwendung
- ▶ Verarbeitung von Flächen- und Solidmodellen
- ▶ Überprüfung der Tesselierung beim STL-Export

Unterstützte Formate:

▶ CATIA V4	▶ STEP
▶ CATIA V5	▶ HSF
▶ Inventor	▶ NGRAIN
▶ Pro/ENGINEER	▶ HTML
▶ SolidWorks	▶ STL
▶ Unigraphics	▶ Bitmap
▶ NX	▶ Enhanced Metafile
▶ ACIS	▶ PDF
▶ JT	▶ Post Script
▶ Parasolid	▶ TIFF
▶ IGES	

Ermittlung der Geometrie Eigenschaften

- ▶ Masse Eigenschaften
- ▶ Trägheitsmomente
- ▶ Schwerpunkt
- ▶ Bounding Box
- ▶ Messfunktionen
- ▶ Skalieren
- ▶ Einheiten konvertieren

TransMagic Lite/Full Repair

TransMagic bietet mit "Lite&Full Repair" zahlreiche Funktionen zur Reparatur von Geometrien.

- ▶ Flächen zu Volumen verbinden
- ▶ 3D Geometrie vereinfachen
- ▶ Zurückführen von NURBS-Flächen in analytische Flächen
- ▶ Erstellung von "wasserdichten" Volumen
- ▶ Entfernen von Überschneidungen
- ▶ Reparatur von Geometriefehlern für höhere Genauigkeiten

Neue Produkte 2010

TRANSMAGIC Direkt-schnittstellen für Autodesk Inventor

Mit dem neuen Paket TRANSMAGIC Powerpack können Daten von CATIA V4, CATIA V5, Pro/E, SolidWorks, Unigraphics, ACIS, Parasolid, IGES, STEP Daten sowohl direkt in Inventor eingelesen als auch geschrieben werden. Lizenzkosten: 1.995,00 €
Wartung: 399,00 €

TRANSMAGIC Direkt-schnittstellen für SolidWorks

TRANSMAGIC bietet mit der Lizenz TRANSMAGIC CATIA V5 Power Pack for SolidWorks die Einlese-/Schreibmöglichkeit von CATIA V5 *.CATPART und *.CATPRODUCT Daten direkt in SolidWorks und zusätzlich den Import von Pro/E, Unigraphics, Inventor, ACIS, Parasolid, IGES und STEP. Lizenzkosten: 3.495,00 €
Wartung: 699,00 €

Mit dem Paket TRANSMAGIC JT Power Pack for SolidWorks wird das Lesen und Schreiben von JT Daten direct in SolidWorks ermöglicht. Zusätzlich ist der Import von Pro/E, Unigraphics, Inventor, ACIS, Parasolid, IGES und STEP enthalten. Lizenzkosten: 1.995,00 €
Wartung: 399,00

Visualisierung

TransMagic ermöglicht schnelles und problemloses Visualisieren von 3D-CAD-Daten.

- ▶ Manipulation von Daten ohne CAD-System
- ▶ Visualisierung von Daten zahlreicher 3D-Standardformate
- ▶ schnelles Erzeugen von Querschnitten
- ▶ Transparentschaalten ausgewählter Teile des Modells
- ▶ schnelle Ansichtsdarstellung - auch von großen Baugruppen
- ▶ Löschen oder Unsichtbarmachen nicht benötigter Teile
- ▶ Export ausgewählter Teile oder Unterbaugruppen
- ▶ Vereinen von Datensätzen verschiedener CAD-Systeme in einer Ansicht
- ▶ Funktionen für Schattieren, Transparenz und Erstellen von Drahtmodellen

Transmagic Module

Element

ist ein umfangreiches Paket von 3D-CAD-Konvertern. Unterstützte Dateitypen sind: Unigraphics, Pro/ENIGNEER, SolidWorks, Inventor, Parasolid, ACIS, IGES, STEP, HSF, NGRAIN und STL

ADVANTAGE

beinhaltet alle Funktionen von TransMagic ELEMENT zzgl. CATIA V4 Import und Export. Weiter ergänzt wird dieses Paket durch die Unterstützung der PMI Informationen aus Pro/E und Unigraphics.

Expert

beinhaltet alle 3D-CAD-Konverter, die für TransMagic verfügbar sind, inklusive CATIA V5-LESEN und SCHREIBEN, welche von Dassault Systems lizenziert sind. TransMagic EXPERT unterstützt die Konvertierung von CATIA V5-Daten, ohne eine Lizenz von CATIA V5 zu besitzen.

Die Module **Element** und **Advanced** können um entsprechende Addons erweitert werden.

- ▶ CATIA V4 lesen / schreiben
- ▶ CATIA V5 lesen / schreiben
- ▶ SolidWorks lesen
- ▶ Unigraphics lesen
- ▶ ProE lesen

Weitere Informationen

Detaillierte Informationen und Test-Lizenzen erhalten sie bei der **systemworkx AG**.

Tel. +049 (89) 898 678-0

Mail info@systemworkx.de



TransMagic Produktlinie		Einzelplatz	
Produkte und Beschreibung		Lizenz	Wartung
TransMagic Pakete			
I-STEP	IGES-Lesen/Schreiben,STEP-Lesen/Schreiben, STL-Viewen/Schreiben, HSFViewen / Schreiben, Geometrie Reparatur, Masse Eigenschaften	995,00 €	199,00 €
BASIC	I-STEP + ACIS-Lesen/Schreiben, Parasolid-Lesen/Schreiben	1995,00 €	399,00 €
ELEMENT	BASIC + Inventor-Lesen, Pro/E-Lesen, SolidWorks-Lesen, Unigraphics-Lesen, Inventor Direkt Schnittstelle	2995,00 €	599,00 €
ADVANTAGE	ELEMENT + CATIA V4-Lesen/Schreiben, PMI für Pro/E und UGS, MagicSURFACE, nicht lineare Skalierung, CATIA V4-Inventor Add-on	4995,00 €	999,00 €
EXPERT	ADVANTAGE + CATIA V5-Lesen/Schreiben mit PMI, CATIA V4 <-> CATIA V5 Migration, CATIA V4 / V5-Inventor Add-on	9995,00 €	1999,00 €
TransMagic STL			
STL Pro **	STL Konverter für CATIA V5, CATIA V4, Inventor, Pro/E, Solidworks, Unigraphics, ACIS, Parasolid, IGES, STEP + MagicSurface	1495,00 €	199,00 €

3D Navigation zum Aktionsangebot:

[SpacePilot PRO CAD Professional](#)



3Dconnexion 6DoF-Technologie

Der Schlüssel zur problemlosen und intuitiven 3D-Navigation des SpacePilot PRO ist der fortschrittliche Sensor mit 6 Freiheitsgraden (6DoF). Mit einer vier Mal höheren Genauigkeit als Vorgängermodelle kann er Eingaben von 4 Mikrometern erkennen – das entspricht der Größe von 0,04 % eines menschlichen Haares!

Mehr Information finden Sie [HIER!](#)

[Sie wollen den SpacePilot PRO testen? Kontaktieren Sie uns. Gerne stellen wir Ihnen ein Testgerät zur Verfügung.](#)

Aktionsangebot: EUR 345,--

Preis zzgl. MwSt., Versand- und Verpackungskosten. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten. Es gelten die allg. Geschäftsbedingungen der systemworkx AG

Kontakt systemworkx AG

Hanauer Straße 58
80992 München
Tel. +49 (89) 898678-0
Fax +49 (89) 898678-24

Mail info@systemworkx.de
Internet www.systemworkx.de

TransMagic Addon Produkte		Einzelplatz	
Produkte und Beschreibung		Lizenz	Wartung
TransMagic Addon Pakete			
CATIA V5 Import	CATIA V5-Lesen *.CATPART und *.CATPRODUCT mit PMI (in EXPERT enthalten) €	2595,00 €	519,00 €
CATIA V5 Export	CATIA V5-Schreiben (in EXPERT enthalten)	2595,00 €	519,00 €
CATIA V4 Import	CATIA V4-Lesen (in ADVANTAGE & EXPERT enthalten)	995,00 €	199,00 €
CATIA V4 Export	CATIA V4-Schreiben (in ADVANTAGE & EXPERT enthalten)	995,00 €	199,00 €
JT Import / Export	JT Lesen / Schreiben, Visualisierung und/oder B-REP	1995,00 €	399,00 €
Pro/ENGINEER Import	Pro/E-Lesen (in ELEMENT, ADVANTAGE & EXPERT enthalten)	995,00 €	199,00 €
Solidworks Import	Solidworks-Lesen (in ELEMENT, ADVANTAGE & EXPERT enthalten)	995,00 €	199,00 €
Unigraphics Import	Unigraphics-Lesen (in ELEMENT, ADVANTAGE & EXPERT enthalten)	995,00 €	199,00 €
Inventor Import	Inventor-Lesen (in ELEMENT, ADVANTAGE & EXPERT enthalten)	995,00 €	199,00 €
PMI	PMI Unterstützung für Pro/E, Unigraphics und CATIA V5 Add-on (in ADVANTAGE & EXPERT enthalten) - PREVIEW in R7SP1	995,00 €	199,00 €
MaglcSURFACE Modul	erweiterte Geometriereparatur (in ADVANTAGE & EXPERT enthalten)	995,00 €	199,00 €
TransMagic Batch	Batch Modul - ist ausschließlich als jährliche Nutzungslizenz verfügbar	1995,00 €	1995,00 €

Ultimativer CATIA-Bildschirm mit perfekter Auflösung 2560x1440 Bildpunkte zum SONDERPREIS

DELL U2711 - Lebendige, originalgetreue Bilder

Mit seiner beeindruckenden Farbpräzision und den vielseitigen Anschlussmöglichkeiten bietet der leistungsstarke Dell U2711 Monitor beeindruckende Detailgenauigkeit, Farbtiefe und Reaktionszeiten.



- ▶ **27-Zoll-Bildschirm und eine max. Auflösung von 2.560 x 1.440 (WQHD):** Erleben Sie faszinierende High-Definition-Detailgenauigkeit sowie mehr Bildschirmhalte und einen größeren

Bildschirmbereich als beim Dell UltraSharp U2410.

- ▶ **16:9-Breitbild-Seitenverhältnis:** Ein unglaubliches HD-Erlebnis Hochleistungs-Unternehmensanwendungen, Filme, Videos und Websites werden in erstklassiger Qualität dargestellt.
- ▶ **Reaktionszeit von 6 Millisekunden (Standard)¹ grau zu grau:** Schnellere Reaktionszeit reduziert Schatteneffekte (Ghosting) und Wischeffekte bei Multimedia-Präsentationen.
- ▶ **Dynamisches Kontrastverhältnis von 80.000:1 (max.):** Genießen Sie intensive Farben, wie einwandfreie Schwarztöne und helles Rot, gestochen scharfe Grafiken und Text, brillante Farben und hohe Detailgenauigkeit für bewegte Szenen mit schnellem Bildwechsel.
- ▶ **In-Plane Switching Technologie (IPS):** Ermöglicht erstklassige Farbkonstanz sowohl bei einer Position unmittelbar vor dem Bildschirm als auch bei einem größeren Betrachtungswinkel.

Unser CAD-Sonderpreis für Sie: EUR 675,--

Preis zzgl. MwSt., Versand- und Verpackungskosten. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten. Es gelten die allg. Geschäftsbedingungen der systemworkx AG