



Viewing Power für SAP

# Kisters 3DViewStation Integration für SAP



## Anwendungsgebiete:

Integrierter 3D-Viewer für PLM-Systeme

- frühe Entwicklungsphase
- Varianten
- Konfigurationen

Integrierter 3D-Viewer für xMS 3D-Viewing für rollenbasierte PLM-Clients zB

- Engineering
- Vertrieb
- Fertigung
- Qualitätssicherung

## Technische Merkmale:

- 64-bit und 32-bit
- Hohe Performance
- zuverlässige CAD-Importer
- MultCAD
- 3D-Vergleichen
- importieren & ersetzen
- Messen
- Schneiden
- Schieben
- drehen
- einfärben
- explodieren
- visuelle Navigation
- Info „at-your-fingertips“
- Hyperlinks auf 3D-Objekte

Nutzen Sie alle Vorteile der Kisters 3DViewStation auch innerhalb von SAP!

Kisters 3DViewStation Integration für SAP

Nutzen Sie alle Vorteile der Kisters 3DViewStation auch innerhalb von SAP!

Sie möchten als SAP Anwender die Vorteile von PLM und ERP nutzen: die Verbindung von Konstruktions- und kommerziellen Daten. Die Kisters 3DViewStation hilft Ihnen, diese Vorteile in höhere Effizienz und sicherere Prozesse umzusetzen.

Jeder Anwender möchte nicht nur die textuelle Beschreibung eines Produktes lesen, sondern auch das Produkt selbst in kürzester Zeit auf dem Bildschirm in 3D ansehen können. Hier setzt Integration der Kisters 3DViewStation an.

Recherchieren Sie in den Masken des ECTR der Firma DSC Software über Metadaten oder Strukturinformationen und visualisieren Sie das Ergebnis als native CAD-Baugruppe oder in einem Neutralformat wie z.B. 3DVS, JT, 3D-PDF oder STEP.

Die Kisters 3DViewStation wird Sie hier als performanteste und zuverlässigste Lösung am Markt begeistern! Jetzt können Sie Ihre Produkte bequem visualisieren, analysieren, messen, schneiden, z.B. Versionen geometrisch vergleichen, Ansichten definieren, mit Annotationen und 3D-Markups versehen und vieles mehr.



Viewing Power  
für SAP

# Kisters 3DViewStation Integration für SAP



## Datenformate:

3D-PDF	NX
3DS	OBJ
3DXML	Parasolid
CADD5	PRC
CATIA V4	Pro/ENGINEER
CATIA V5	Rhino
CATIA V6	SAT
CGR	SolidDesigner
Collada	Solid Edge
Creo Elements	SolidWorks
I-deas	STEP
IFC	STL
IGES	U3D
Inventor	VDA-FS
JT	VRML
KMZ	XVL

## Systemanforderungen:

- Windows®
- Prozessor mind. 1,3 GHz
  - ab Windows XP
  - 512 MB RAM
  - 500 MB Festplattenplatz
  - Bildschirmauflösung 1024 x 768
  - 3D Grafikkarte

Nutzen Sie alle Vorteile der Kisters 3DViewStation auch innerhalb von SAP!

Die maximale Performance erreichen Sie durch Konvertierung mittel Kisters Automation Server in unser 3DVS Format: die Dateien werden extrem klein und auch komplexe Baugruppen laden jetzt innerhalb 1 Sekunde (reine Ladezeit ohne SAP Transaktionszeiten).

Wichtig zu wissen ist, dass die Kisters 3DViewStation nicht nur mit monolithischen 3D-Daten umgehen kann, sondern auch durch Nutzung unserer APIs Produkte dynamisch laden kann, was bei der Integration ins ECTR umgesetzt wurde. Wir sprechen hier von virtuellen Produktstrukturen, bei denen das SAP die Struktur und Lage aller Einzelteile kennt und die Kisters 3DViewStation diese zur Laufzeit zusammen lädt. So kann man u.a. gut mit Varianten und Konfigurationen umgehen, aber auch mit unterschiedlichen Sichten auf Produktstrukturen („as designed“, „as maintained“ ...). Es ist so möglich nur Teilmengen anstelle einer kompletten Struktur zu laden und selektierte Teile zur Laufzeit durch andere Versionen auszutauschen und zwar ohne dass eine komplette modifizierte Struktur geladen werden muss.

Die APIs der 3DViewStation erlauben es Bauteile einzufärben, was wir Color-Coding nennen. Einem Einkäufer helfen Farben den Lagerbestand zu verdeutlichen, dem Projektleiter helfen Farben z.B. Freigabestati zu kennzeichnen.

Durch die Möglichkeit sehr flexibel auf Clicks auf Bauteile reagieren zu können ergeben sich leistungsstarke Möglichkeiten für Rollen-basierte PLM- oder ERP-Clients, wie z.B.: ein Einkäufer kann per Click auf die Geometrie erkennen, wer der letzte Lieferant war oder was der letzte Preis, ein Servicetechniker kann per Click von Bauteil auf ein PDF mit der zugehörigen Wartungsanleitung springen.