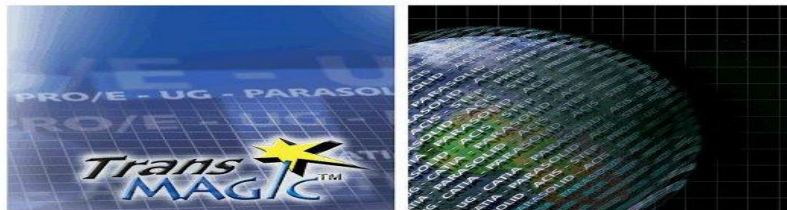


TMR8SP30GER



---

**Erste Schritte  
(Kurzanleitung)**

**TransMagic R8 SP3.0**

## **Erste Schritte** TransMagic R8 SP3.0 20.01.2010

### **Vorbereitung**

Stellen Sie nach der Installation Ihr TransMagic auf metrische Einheiten um  
*Datei-Einstellungen-General-Einheiten*

Stellen Sie die Grafikeinstellungen passend zu Ihrer Hardware ein  
*Datei-Einstellungen-Appearance-Render Einstellungen*

Direct3D...	empfohlenes Format für aktuellste CAD Arbeitsplätze
OpenGL...	sinnvoll für die meisten CAD-Arbeitsplätze
WinGDI...	empfohlenes Format für nicht-CAD Arbeitsplätze mit Standardgrafikkarten

Versuchen Sie, möglichst geeignete Importformate für TransMagic auszuwählen  
*Siehe Tabelle im Anhang dieses Dokumentes. Wenn möglich, IGES und STEP vermeiden.*

Suchen Sie ein geeignetes Exportformat für Ihr Ziel-CAD System aus.  
*Siehe Tabelle im Anhang dieses Dokumentes. Wenn möglich, IGES und STEP vermeiden.*

## Konvertierung (Einfach)

- 1) Importieren Sie Ihren Datensatz  
*Datei-Öffnen*
- 2) Exportieren Sie Ihren Datensatz  
*Datei-Speichern Unter*

## Konvertierung (Interaktiv)

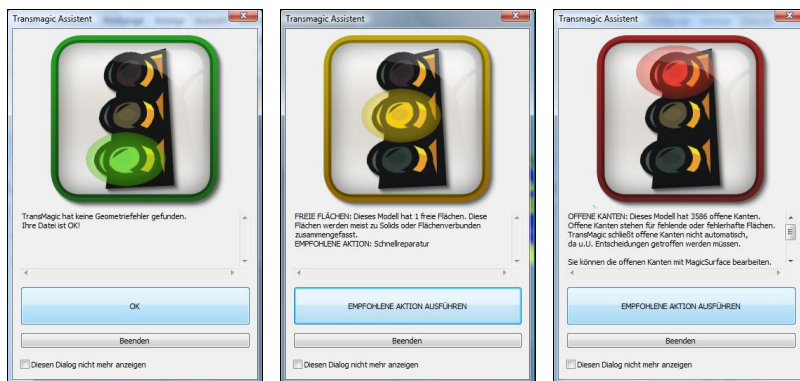
- 1) Öffnen.  
*Datei-Öffnen*

Wird ein Teil nicht oder nicht komplett gelesen, können Sie die Filter der Importer vor dem Importvorgang einstellen

*z.B. Datei-Einstellungen-CATIA V4 read*

- 2) Reparatur mit dem TransMagic Assistenten

Nach Importvorgängen werden Ihre Daten durch den TransMagic Assistenten geprüft.



Der TransMagic Assistent

Der TransMagic Assistent zeigt die Datenqualität in Form einer Ampel an und empfiehlt die weitere Vorgehensweise. klicken Sie einfach den entsprechenden Button im Assistenten, um seinen Vorschlägen zu folgen.

Zeigt die Ampel grün, so exportieren Sie Ihre Daten in ein geeignetes Zielformat:

- a) *Datei-Speichern Unter*

Dieser Befehl exportiert alle in der Sitzung existierenden Elemente in das Zielformat.

- b) *Datei-Export*

Dieser Befehl setzt eine vorhergehende Auswahl von Geometrie mit

Einzelauswahl  oder Fensterauswahl  voraus. Hierbei wird nur die aktuell gewählte Geometrie exportiert.

Bitte beachten Sie bei der Formatwahl die anhängende Tabelle am Ende dieses Dokumentes und versuchen Sie möglichst, die dort empfohlenen Formate zu verwenden.

## **Support**

Benötigen Sie Hilfe oder Support zu TransMagic, so wenden Sie sich bitte zuerst an Ihren TransMagic-Händler.

Sie können sich auch gerne direkt an uns wenden:

CAMTEX GmbH  
Silbergrund 17  
D-98528 Suhl

Telefon: +49 (3681) 779 - 200  
support@transmagic.de  
www.camtex.de

Ebenso sind wir an Ihrer Meinung zu TransMagic, Ihren Wünschen und auch an Ihrer Kritik interessiert.

Ihre CAMTEX GmbH als Distributor für TransMagic in D / A / CH

# Schnittstellen: Formate und Versionen

Verfügbarkeit ist lizenzabhängig

## IMPORT:

CATIA V5	*.CATpart, *.CATproduct
CATIA V4	*.model, *.exp, *.dat, sequential, *.session
Unigraphics	*.prt
Pro/ENGINEER	*.prt, *.asm
Solidworks	*.sldprt, *.sldasm
Inventor	*.ipt, *.iam
STEP	*.stp
IGES	*.igs
Parasolid	*.x_t
ACIS	*.sat, *.sab, *.asf, *.asat, *.asab
HSF	*.hsf
Stereolithographie	*.stl (nur zum Viewen), ASCII, binär
VRML	*.vrl
OBJ	*.obj
JT	*.jt, *.j_t

## EXPORT 3D:

CATIA V5	*.CATpart, *.CATproduct
CATIA V4	*.model
STEP	*.stp (AP203, AP214)
IGES	*.igs
Parasolid	*.x_t, *.x_b, *.xmt_txt, *.xmb_txt
ACIS	*.sat, *.sab, *.asf, *.asat, *.asab
HSF	*.hsf, *.hmf
HOOPS	*.hmf
HTML	*.htm
NGRAIN	*.3ko
Stereolithographie	*.stl, ASCII, binär
OBJ	*.obj
JT	*.jt

## EXPORT 2D Grafik:

Bitmap	*.bmp
Enhanced Metafile	*.emf
PDF	*.pdf
PostScript	*.ps
TIFF	*.tif

## CAD-Systeme und empfohlene Schnittstellen für TransMagic

CAD-System	günstiges Import Format	günstiges Export Format
3ds max	*.sat	*.sat
ABAQUS	*.sat	*.sat
ADAMS	*.x_t	*.x_t
ALIBRE	*.sat	*.sat
AlphaCAM	*.x_t	*.x_t
AnSoft	*.sat	*.sat
ANSYS	*.sat	*.sat
Ashlar-Vellum	*.sat	*.sat
AutoCAD	*.sat	*.sat
Autodesk Inventor Baugruppe	*.sat oder Inventor-Integration	*.sat oder Inventor-Integration
Autodesk Inventor Einzelteil	*.ipt, *.sat oder Inventor-Integration	*.sat oder Inventor-Integration
CADKey	*.sat oder *.x_t	*.sat oder *.x_t
CADMAX SolidMaster	*.x_t	*.x_t
Camtek PEPS	*.x_t	*.x_t
CATIA V4 Export	*.exp, *.dat, sequential files	*.model
CATIA V4 Einzelteil	*.model	*.model
CATIA V5 Baugruppe	*.CATProduct	*.CATPart
CATIA V5 Einzelteil	*.CATPart	*.CATPart
CheckMate	*.sat	*.sat
CimatronE	*.sat	*.sat
DCS Products	*.sat	*.hsf oder *.sat
Design Space	*.x_t	*.x_t
DesignSTAR	*.x_t	*.x_t
EdgeCAM Solid Machinist	*.x_t	*.x_t
Esprit	*.x_t	*.x_t
Euklid Design	*.x_t	*.x_t
Factory Mill	*.x_t	*.x_t
FeatureCAM	*.x_t	*.x_t
Femap	*.x_t	*.x_t
FEVA	*.sat	*.sat
GAMBIT	*.sat oder *.x_t	*.sat oder *.x_t
GibbsCAM	*.sat oder *.x_t	*.sat oder *.x_t
Hoops MetaFile		*.hmf
Hoops StreamFile		*.hsf
I-DEAS	*.x_t oder *.stp	*.x_t oder *.stp
IGES	*.igs	*.igs
ImpactXOFT	*.sat	*.sat
Inventor	siehe Autodesk Inventor	siehe Autodesk Inventor
IronCAD	*.sat oder *.x_t	*.sat oder *.x_t
IX Speed	*.sat	*.sat
MasterCAM	*.x_t	*.x_t
Mechanical Desktop	*.sat	*.sat
MegaCAD	*.sat	*.sat
MicroStation	*.sat oder *.x_t	*.sat oder *.x_t

Missler Goelan	*.x_t	*.x_t
Missler TopCAD	*.x_t	*.x_t
Missler TopSolid	*.x_t	*.x_t
MoldFlow	*.sat oder *.x_t	*.sat oder *.x_t
MSC.ADAMS	*.x_t	*.x_t
MSC.Patran	*.x_t	*.x_t
MSC.visualNastran	*.x_t	*.x_t
NASTRAN	*.sat	*.sat
PARAMARINE	*.x_t	*.x_t
Parasolid	*.x_t, *.xmt_txt	*.x_t
PATRAN	*.sat	*.sat
PowerSHAPE	*.x_t	*.x_t
Pro/ENGINEER Baugruppe	*.asm	*.x_t oder *.stp
Pro/ENGINEER Einzelteil	*.prt	*.sat oder *.x_t oder *.stp
SAT	*.sat, *.sab	*.sat
SheetWorks	*.x_t	*.x_t
SmartViewer	*.x_t	*.x_t
Solid Builder	*.x_t	*.x_t
SolidDesigner	*.sat	*.sat
SolidEdge	*.x_t	*.x_t
SolidWorks Baugruppe	*.sldasm, *.x_t	*.x_t
SolidWorks Einzelteil	*.sldprt, *.x_t	*.x_t
STEP	*.stp	*.stp
StereoLithographie		*.stl
SURFCAM	*.x_t	*.x_t
Think3	*.x_t oder *.stp	*.x_t oder *.stp
TopSystems t-flex CAD	*.x_t	*.x_t
TracePro	*.sat	*.sat
TurboCAD	*.sat	*.sat
Unigraphics CAM	*.x_t	*.x_t
Unigraphics	*.prt oder *.x_t	*.x_t
Vellum	*.sat	*.sat
Vertex	*.sat	*.sat
Virtual Gibbs	*.x_t	*.x_t
VirtualNC	*.x_t	*.x_t
VISI-CAD	*.x_t	*.x_t
VISI-CAM	*.x_t	*.x_t
VX CAD/CAM	*.x_t oder *.igs (oder VX-Integration)	*.x_t oder *.igs (oder VX-Integration)