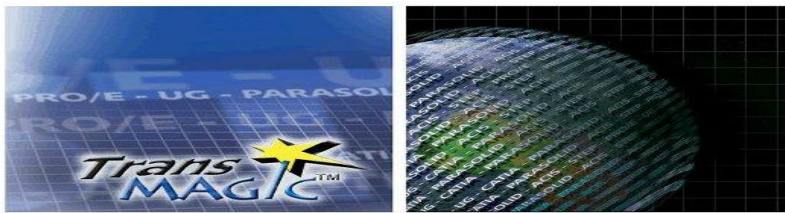


TMR8SP3GER



---

**Release Notes**

**TransMagic R8 SP3**

## Schnellüberblick

Diese Version ist ein Wartungsrelease. R8SP3 beinhaltet Kompatibilität zu Windows 7, Detailverbesserungen sowie einige Bugfixes.

Für die Installation unter Windows7 beachten Sie bitte die Hinweise im beiliegenden Installationshandbuch!

## Aktuelle Gesamtübersicht der Formate und Versionen

### Import

Schnittstelle	Erweiterung	Version
CATIA V4	*.model, *.exp, *.dat, *.session, sequential files	bis 4.2.4
CATIA V5	*.CATpart, *.CATproduct	R6 - R19
Inventor	*.ipt, *.iam	bis 2010
Pro/ENGINEER	*.prt, *.asm	V16 - 2001, Wildfire 3 - 4
SolidWorks	*.sldasm, *.sldprt	98 - 2009
Unigraphics	*.prt	V11 - 18, NX - NX6
ACIS	*.sat, *.sab, *.asf, *.asat, *asab	R2 - R20
JT	*.jt, *.j_t	6.4 - 9.3
Parasolid	*.x_t	V10 - V21
IGES	*.igs	bis 5.3
STEP	*.stp	AP203, AP214
HSF	*.hsf	bis 15.0
Stereo Lithographie	*.stl	ASCII, Binär
OBJ	*.obj	

### Export

Schnittstelle	Erweiterung	Version
CATIA V4	*.model	V4.1.9 - V4.2.4
CATIA V5	*.CATpart, *.CATproduct	R6 - R19
ACIS	*.sat, *.sab, *.asf, *.asat, *asab	R2 - R20
JT	*.jt	6.4 - 9.3
Parasolid	*.x_t, *.x_b, *.xmt_txt, *.xmb_txt	V12 - V21
IGES	*.igs, *.iges	5.3
STEP	*.stp, *.step	AP203, AP214
HSF	*.hsf	bis 15.0
HOOPS	*.hmf	bis 16.0
NGRAIN	*.3ko	3.2, 4.0
Stereo Lithographie	*.stl	ASCII, Binär
HTML	*.htm	
OBJ	*.obj	

## Bildausgabeformate

Format	Erweiterung
Bitmap	*.bmp
Enhanced Metafile	*.emf
PDF	*.pdf
Post Script	*.ps
TIFF	*.tif

## Verbesserungen / Bugfixes

### Neu: Windows 7 Kompatibilität

TransMagic ist nun Windows7-kompatibel. Unter Windows7 sind mindestens Hauptbenutzer-Rechte für den Betrieb von TransMagic erforderlich. Bei aktivierter Benutzerkontensteuerung muss die Installation von Transmagic mit erhöhten Rechten erfolgen. Dies geschieht durch Rechtsklick auf die Installationsdatei / "Als Administrator ausführen". Für die Installation unter Windows7 beachten Sie bitte die Hinweise im beiliegenden Installationshandbuch!

### Neu: Dialog "Nicht reparierte Geometrie"

Ein Dialog "Nicht reparierte Geometrie" wird im Bedarfsfall nach Ausführung des TransMagic Assistenten gestartet. Diese Funktionalität ist hilfreich bei der visuellen Auffindung von Problembereichen im Datensatz. Diese Funktion wird allen Anwendern des Magic Surface Paketes zur Verfügung gestellt.

### Neu: Verbesserte Berandungsbox

Mit SP3 wird eine neue, ultrapräzise Funktion zur Ermittlung der Grenzabmaße in den Raumachsen implementiert. Alternativ zur präzisen Berandungsbox kann nun zur Grobermittlung eine Schnellberechnung der Grenzabmessungen aktiviert werden.

### Neu: Verbesserte Darstellungsgeschwindigkeit bei großen Baugruppen

TransMagic bietet mit SP3 eine signifikante Verbesserung der Render-Geschwindigkeit und somit flüssigeres Handling großer Datensätze.

### Neu: Verbesserungen bei Inventor-Integration

Die Integration von TransMagic in Inventor kann nun Schnell- und Vollreparatur nacheinander ausführen. Die Reparatureinstellungen sind über den [Optionen]- Dialog beim Öffnen in Inventor einstellbar.

Es werden zur Integration von TransMagic nun sowohl 32-bit als auch 64-bit Versionen von Autodesk Inventor unterstützt.

### Neu: Verbesserungen bei Solidworks-Integration

Die Integration von TransMagic in Solidworks kann nun Schnell- und Vollreparatur nacheinander ausführen. Die Reparatureinstellungen sind über den [Optionen]- Dialog beim Öffnen in Solidworks einstellbar.

## Produktübersicht

TransMagic Produkt	EXPERT	ADVANTAGE	ELEMENT	BASIC	I-STEP	STL
<b>Schnittstellen</b>						
CATIA V5 Import	x	optional	optional	optional	optional	x
CATIA V5 Export	x	optional	optional	optional	optional	
CATIA V4 Import	x	x	optional	optional	optional	x
CATIA V4 Export	x	x	optional	optional	optional	
Pro/E Import	x	x	x	optional	optional	x
SIEMENS NX Import	x	x	x	optional	optional	x
Inventor Import	x	x	x	optional	optional	x
SolidWorks Import	x	x	x	optional	optional	x
Parasolid Import	x	x	x	x		x
Parasolid Export	x	x	x	x		
ACIS Import	x	x	x	x		x
ACIS Export	x	x	x	x		
HSF View	x	x	x	x	x	x
HSF Export	x	x	x	x		
IGES Import	x	x	x	x	x	x
IGES Export	x	x	x	x	x	
STEP Import	x	x	x	x	x	x
STEP Export	x	x	x	x	x	
NGRAIN Export	x	x	x	x	x	
JT Import/Export	optional	optional	optional	optional	optional	optional
STL View	x	x	x	x	x	x
STL Export	x	x	x	x	x	x
OBJ Import/Export	x	x	x	x	x	
<b>Funktionen</b>						
Migration von CATIA V4 nach V5	x					
PMI <sup>1</sup>	x	x	optional	optional	optional	x
MagicSURFACE	x	x	optional	optional	optional	x
nicht lineare Skalierung <sup>2</sup>	x	x	optional	optional	optional	x
Integration in Inventor/ Solidworks	x	x	x	x		
Geometriereparatur <sup>3</sup>	x	x	x	x	x	x
Viewer/Messen/Kommentieren	x	x	x	x	x	x
Masse Eigenschaften <sup>4</sup>	x	x	x	x	x	x
Skalierung	x	x	x	x	x	x
BATCH	optional	optional	optional	optional	optional	optional

<sup>1</sup> PMI: Product Manufacturing Information oder GD&T. Bemaßungen, Toleranzen, Obeflächensymbole...

<sup>2</sup> Nicht lineare Skalierung: unterschiedliche Skalierung in X-, Y-, und Z-Achse, ist Bestandteil von MagicSURFACE

<sup>3</sup> Geometriereparatur: automatische Reparaturfunktionen zum Schließen von Lücken und Reparatur von Flächen

<sup>4</sup> Masseeigenschaften: Ermittlung von Masse, Dichte, Schwerpunkt, Trägheitsachsen...

## **TransMagic Add-on's**

Die folgenden Module können zu vielen TransMagic Produkten ergänzt werden, somit sind neben den oben stehenden Paketen auch individuelle Konfigurationen möglich:

- Unigraphics Import
- Solidworks Import
- Inventor Import
- Pro/Engineer Import
- JT Import/Export
- CATIA V4 Import
- CATIA V4 Export
- CATIA V5 Import
- CATIA V5 Export
- PMI Add-on (Visualisierung der Product Manufacturing Information von CATIA V5)
- MagicSurface Add-on (erweiterte Reparatur)

## **TransMagic BATCH**

Die Ergänzung der TransMagic Pakete oder individueller Konfigurationen für eine unbeaufsichtigte Konvertierung von Daten zur Migration im Batchbetrieb.

## **TransMagic InventorDirekt (Inventor-Integration)**

Die Inventor-integrierte Lösung von TransMagic. TransMagic erweitert das "Datei"-Menü von Inventor um die nativen Formate. Eine installierte Version von Inventor wird bei der Installation vorausgesetzt. InventorDirekt ist bei allen Paketen von TransMagic enthalten, kann aber auch einzeln erworben werden. Dann erweitert TransMagic ausschließlich das "Datei"-Menü von Inventor um die reine Schnittstellenfunktionalität (Konverter) unter Wegfall der Vorteile der grafischen TransMagic-Software. Die Inventor-Integration ist ausschließlich unter 32-bit Betriebssystemen möglich.

- CATIA V5 Import/Export
- CATIA V5 Import
- CATIA V4 Import/Export
- CATIA V4 Import
- Unigraphics Import
- Pro/ENGINEER Import
- Solidworks Import

## **TransMagic SolidworksDirekt (Solidworks-Integration)**

Die Solidworks-integrierte Lösung von TransMagic. TransMagic erweitert das "Datei"-Menü von Solidworks um die nativen Formate. Eine installierte Version von Solidworks wird bei der Installation vorausgesetzt. SolidworksDirekt ist bei allen Paketen von TransMagic enthalten, kann aber auch einzeln erworben werden. Dann erweitert TransMagic ausschließlich das "Datei"-Menü von Solidworks um die reine Schnittstellenfunktionalität (Konverter) unter Wegfall der Vorteile der grafischen TransMagic-Software.

- CATIA V5 Import/Export
- CATIA V5 Import
- CATIA V4 Import/Export
- CATIA V4 Import

Die Integration von TransMagic in Solidworks ist in R8SP3 als Preview implementiert. Wir freuen uns auf Ihr Feedback zur Funktionalität.

Viel Erfolg bei Ihrer Arbeit mit TransMagic!

Bei Fragen und Anregungen erreichen Sie uns unter:

[support@camtex.de](mailto:support@camtex.de)

+49 (3681) 779-200

CAMTEX GmbH  
Silbergrund 17  
D-98527 Suhl, Germany