

CADdoctor

Produktkonfiguration/Anforderungen

Version: EX 8.2 | 28. Februar 2020

Version: SX 5.1 | 19. April 2019

CADdoctor EX

Produktkonfiguration

Standardfunktion

Produkt	Import & Export Format	Import	Export	Zielsystem für Optimierung
CADdoctor Standard Paket	IGES	•	•	CATIA V4, CATIA V5, NX I-deas, NX, Creo Parametric, SOLIDWORKS, CADCEUS/CADmeister, Autodesk Inventor, Creo Elements/Direct Modeling, Solid Edge, TOPsolid
	STL		•	

Import & Export

Produkt	Import & Export Format	Import	Export	Bemerkungen
CATIA V5 Plug-in	Elysium Neutral File	•	•	
CATIA V5 Import Add-on	CATIA V5	•		
CATIA V5 Export Add-on	CATIA V5		•	

Produkt	Import & Export Format	Import	Export	Bemerkungen
3DEXPERIENCE Plug-in	Elysium Neutral File	•	•	
CATIA V4 Import Add-on	CATIA V4	•		
CATIA V4 Export Add-on	CATIA V4		•	
NX Plug-in	Elysium Neutral File	•	•	
NX Import Add-on	NX	•		
Creo Parametric Plug-in	Elysium Neutral File	•	•	
Creo Parametric Import Add-on	Creo Parametric	•		
NX I-deas Plug-in	Elysium Neutral File	•	•	
Parasolid Add-on	Parasolid	•	•	
ACIS Add-on	ACIS	•	•	
STEP Add-on	STEP	•	•	
JT Add-on	JT	•	•	Polygonmodul ist zum Import von Polygonalformaten erforderlich
CADmeister Import Add-on	CADmeister	•		
CADmeister Export Add-on	CADmeister		•	
PLM XLM Import Add-on	PLMXML	•		
3DXML Import Add-on	3DXML	•		

"Plug-in" erfordern vorhandene CAD-Systeme zur Integration.

"Add-on" arbeiten CAD-unabhängig.

Optionen zur Funktionserweiterung

Produkt
Geometrievereinfachung
Geometrievergleich
Reverse Engineering
Polygonmodul
Mittelflächenfunktion
Formenbauprüfung
Batchmodul (Bearbeitung mehrerer Datensätze)
Deformationsmodul

Anforderungen

Unterstützte CAD-Formate

Produkt	Version
CATIA V5 Plug-in	R19 - R29 (V5-6R2019)
CATIA V5 Add-on	Import: R7 - R29 (V5-6R2019) Export: R14, R19, R20

Produkt	Version
3DEXPERIENCE Plug-in	R2017x - R2020x
CATIA V4 Add-on	V4.2.1 - V4.2.5
NX Plug-in	NX9 - NX 1872 Series
NX Add-on	UG10 - NX 1872 Series
Creo Parametric Plug-in	2.0 - 6.0
Creo Parametric Add-on	2000i - Creo Parametric 6.0
NX I-deas Plug-in	NX I-deas 6.3 - 6.7
Parasolid Add-on	V7 - V32.0
ACIS Add-on	R6 - R29
STEP Add-on	AP203, AP214, AP242
JT Add-on	Import: 6.4 - 10.5 Export: 8.0 - 10.5
CADmeister Add-on	V4.0 - V14.0
PLM XML Add-on	-
3DXML Add-on	R2010x - R2019x
IGES Add-on	V5.2, V5.3

Hardware-Anforderungen

32bit

Prozessor	Prozessoren, die die untenstehenden Betriebssysteme unterstützen
Speicherkapazität	1GB und mehr

Betriebssysteme	Windows 8.1 Pro Windows 10 Pro
Datenträger	Hard Disk (2GB min. free area, +data area, +swap area) and DVD-ROM drive
Bildschirm	Auflösung: 1280x1024, 65.536 Farben min. Graphikkarte: Open GL Karte mit Double Buffering Unterstützung

64bit

Prozessor	Prozessoren, die die untenstehenden Betriebssysteme unterstützen
Speicherkapazität	2GB und mehr
Betriebssysteme	Windows 8.1 Pro 64-bit Windows 10 Pro 64-bit
Datenträger	Hard Disk (2GB min. free area, +data area, +swap area) and DVD-ROM drive
Bildschirm	Auflösung: 1280x1024, 65.536 Farben min. Graphikkarte: Open GL Karte mit Double Buffering Unterstützung

CADdoctor SX

Produktkonfiguration

Pakete

Produkt	3D-Daten konvertierung		Geometrievereinfachung		Polygon datenbearbeitung	Qualitätsprüfung für Formenbau	Geometrie vergleich
	Prüfung	Reparatur	Feature-Entfernung	Shrink Wrap			
Trans / TransPlus2	•	•					Nicht verfügbar
FEM / FEMPlus2	•	•	•	•	•		
Mold / MoldPlus2	•	•	•			•	

Import & Export Optionen

Produkt	Import & Export Format	Import	Export
CATIA V5 Import Add-on	CATIA V5	•	
CATIA V5 Export Add-on	CATIA V5		•
CATIA V4 Import Add-on	CATIA V4	•	
CATIA V4 Export Add-on	CATIA V4		•
NX Import Add-on	NX	•	
Creo Parametric Import Add-on	Creo Parametric	•	
Parasolid Add-on	Parasolid	•	•

Produkt	Import & Export Format	Import	Export
ACIS Add-on	ACIS	•	•
JT Add-on	JT	•	•
PLM XML Add-on	PLM XML	•	

Anforderungen

Unterstützte CAD-Formate

CAD	CAD-Format
CATIA V5 Add-on	Import: R7 - R28(V5-6R2018) Export: R14, R19, R20
CATIA V4 Add-on	CATIA V4.2.1 - V4.2.5
NX Add-on	UG10 - NX12
Creo Parametric Add-on	2000i - Creo Parametric 5.0
Parasolid Add-on	V7 - V31.0
ACIS Add-on	R6 - R28
JT Add-on	Import: 6.4 - 10.2 Export: 8.0 - 10.2
PLM XML Add-on	-
STEP Add-on	AP203, AP214, AP242
IGES Add-on	V5.2, V5.3

Hardware-Anforderungen

32bit

Prozessor	Prozessoren, die die untenstehenden Betriebssysteme unterstützen
Speicherkapazität	1GB und mehr
Betriebssysteme	Windows 8.1 Pro Windows 10 Pro
Datenträger	Hard Disk (2GB min.) und DVD-ROM drive
Bildschirm	Auflösung: 1280x1024, 65.536 Farben min. Graphikkarte: Open GL Karte mit Double Buffering Unterstützung

64bit

Prozessor	Prozessoren, die die untenstehenden Betriebssysteme unterstützen
Speicherkapazität	2GB und mehr
Betriebssysteme	Windows 8.1 Pro 64-bit Windows 10 Pro 64-bit
Datenträger	Hard Disk (2GB min.) und DVD-ROM drive
Bildschirm	Auflösung: 1280x1024, 65.536 Farben min. Graphikkarte: Open GL Karte mit Double Buffering Unterstützung