

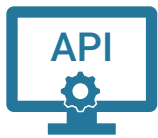


# CAD-Konvertierung

## Der Schlüssel zur Multi-CAD-Umgebung

## Basierend auf Mathematik, nicht auf Vermutungen

CAD-Systeme sind unterschiedlich. Für den Austausch von CAD-Daten müssen Sie diese Unterschiede verstehen. 3DxSUITE dringt bis zur mathematischen Repräsentation eines 3D-Modells vor, um es präzise in das Zielsystem zu übertragen.



### Nutzung der CAD APIs

Unsere CAD-Konvertierung erfüllt höchste Qualitätskriterien durch die Verwendung der offiziellen APIs der CAD-Systeme



### Geometrie und vieles mehr

Präzise Geometrien mit den originalen CAD-Farben, 3D-Annotationen, Attributen, Baugruppenstrukturen, Layern/Gruppen, Ansichten und Qualitätsmerkmalen

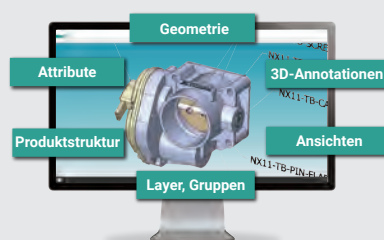


### Planen & Automatisieren

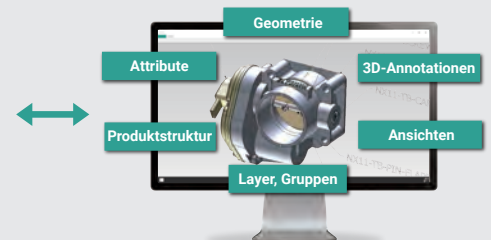
Planen Sie Ihre CAD-Konvertierungen nach Ihren Wünschen und automatisieren Sie Prozesse durch Trigger im PLM-System

## Leistungsfähige CAD-Konvertierung

3DxSUITE bietet eine zuverlässige und robuste CAD-Konvertierung. Durch die Nutzung der offiziellen CAD APIs werden Ihre 3D-CAD-Daten inkl. Geometrien, Attributen und PMIs mit höchster Präzision in das Zielsystem übertragen.



Quell-CAD-System



Ziel-CAD-System

# Unterstützte CAD-Systeme und Formate

Wir unterstützen alle gängigen CAD-Systeme und eine große Bandbreite unterschiedlicher Formate.

CAD	Typ	Importer			Exporter		
		Geometrie	Attribute	PMI	Geometrie	Attribute	PMI
CATIA V5	Plug-in	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standalone	✓			✓		
CATIA V4	Standalone	✓			✓		
3DEXPERIENCE	Plug-in	✓	✓	✓	✓		✓
NX	Plug-in	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standalone	✓			n/a	n/a	n/a
Creo Parametric	Plug-in	✓	✓	✓	✓	✓	
	Standalone	✓			n/a	n/a	n/a
NX I-deas	Plug-in	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLIDWORKS	Plug-in	✓	✓	✓	✓	✓	
Creo Elements/Direct	Plug-in	✓			✓		
Autodesk Inventor	Plug-in	✓	✓		✓	✓	
CADmeister	Standalone	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iCAD	Standalone	✓			✓		
Parasolid	Standalone	✓			✓		
ACIS	Standalone	✓			✓		
STEP	Standalone	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JT	Standalone	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLM XML	Standalone	✓	✓		✓	✓	
XPDMXML	Standalone	✓	✓		✓	✓	
3D PDF	Standalone	✓		✓	✓		✓
3DXML	Standalone	✓			n/a	n/a	n/a
QIF	Standalone	✓		✓	✓		✓
IGES	Standalone	✓			✓		
STEP AP242 BOM	Standalone	✓	✓		✓	✓	
STL	Standalone	✓			✓		
XVL	Standalone	n/a	n/a	n/a	✓		
OBJ	Standalone	✓			✓		
VRML	Standalone	✓			✓		
Nastran	Standalone	✓			n/a	n/a	n/a
Point Cloud	Standalone	✓			✓		

