

# SpatialAnalyzer - Import und Exportformate

## • Import

### • Standard Formate:

- STEP
- IGES
- VDA
- SAT
- ASCII Formatted Files
- ASCII Formatted Points With Offsets
- Importing XML Files
- xyz,ijk Files (IJK)
- Steinbichler AC File

### • Direct CAD Access:

Verfügbar in:

SA PROFESSIONAL  
SA ULTIMATE

### • Sonstiges:

- Bilder + Fotos für Auswertungen
- Externe Dateien, z.B. Excel Tabellen, die in SA integriert werden können

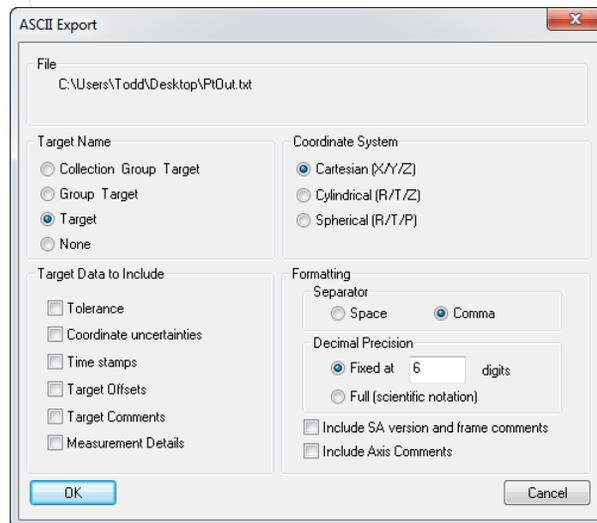
Manufacturer	Format	Version	Polygonized Surfaces	Surfaces	Annotations
Standard	PRC (.PRC)	All Versions	✓	✓	✓
	IGES (.IGS, .IGES)	5.1, 5.2, 5.3	✓	✓	-
	Industry Foundation Classes (.IFC)	IFC2x Editions 2, 3, & 4	✓	-	-
	STEP (.STP, .STEP)	AP 203 E1/E2, AP 214	✓	✓	✓
	Stereo Lithography (.STL)	N/A	✓	N/A	N/A
	VDA-F5 (.VDA)	v1.0 & v2.0	✓	✓	N/A
	VRML (.WRL, .VRML)	v1.0, v2.0	✓	N/A	N/A
	CATIA V4 (.MODEL, .SESSION, .DLV, .EXP)	Up to 4.2.5	✓	✓	✓
	CATIA V5 (.CATPRODUCT, .CATPART, .CATSHAPE, .CGR)	R4 to R21, V5-62012 (R22)	✓	✓	✓
	CATIA V6 (.3DXML)	2011 to 2013	✓	✓	✓
	SolidWorks (.SLDASM, .SLDPRT)	Up to 2012	✓	✓	-
SIEMENS	NX (.PRT)	Unigraphics v11.0 to NX 8	✓	✓	✓
	JT (.JT)	Up to 9.5	✓	✓	✓
	Parasolid (.X_T, .X_B, .XMT, .XMT_TXT)	Up to v25	✓	✓	N/A
	Solid Edge (.ASM, .PAR, .PWD, .PSM)	V19-20, ST-ST5	✓	✓	-
	I-DEAS (.MF1, .ARC, .UNV, .PKG)	Up to 13.x (NX 5) & NX 6	✓	✓	-
	Pro/ENGINEER (.ASM, .NEU, .PRT, .XAS, .XPR)	Up to Wildfire 5	✓	✓	✓
	Creo Elements/Pro/Parametric (.ASM, .NEU, .PRT, .XAS, .XPR)	v5.0 (Pro) v2.0 (Parametric)	✓	✓	✓
Autodesk	Inventor (.IPT, .IAM)	Up to 2013	✓	-	N/A

# SpatialAnalyzer - Import und Exportformate

## • Export

- Standard Formate:
  - ASCII formatierte Punkte
  - Punktwolken als ASCII Datei
  - Vektorgruppen als ASCII Datei
  - Objekt-Koordinatensysteme als CSV Datei

Verfügbar in:  
SA PROFESSIONAL  
SA ULTIMATE



## • CAD Formats

- STEP
- IGES
- VDA
- SAT
- DXF
- Metric Vision Instrument Compensation Daten Format
- Imageware Cloud
- Polyworks POL
- STL

## • Sonstige:

- Screenshots der gesamten SA Oberfläche
  - Direkt zum Drucker
  - Speichern als Datei (BMP, JPG, PNG, GIF, TIFF)
- Erstellte Reports:
  - als PDF
  - als Exceltabellen