

# Allplan 2015

## Austauschformate

### Import

Import-Formate allgemein	Endung	Version, Kommentar
DXF, DWG, AutoCAD-Daten	.dxf, .dwg, .dwt, .dxb	Bis Version 2013 (bis AutoCAD 2015)
DGN, MicroStation-Daten	.dgn	Version 8 (ODA v 3.02)
PDF, PDF/A	.pdf	Vektor- und Pixel-Daten
3D-PDF	.pdf	Format U3D (ECMA-363 1st edition)
IFC	.ifc	Versionen 2x3, 2x, XML 2x3, XML 2x
CINEMA 4D	.c4d	Versionen 10.5 bis 15
SketchUp	.skp	Bis Version 8
Rhino	.3dm	Version 1 bis 4
STL	.stl	3D-Drucker-Format
VRML	.wrl	Version 2
XML	.xml	z.B. aus CINEMA ab R9.1
Hpgl/2 Plotdateien	.plt, .hp, .hpg, .hpl, .prn	

Import-Formate Koordinatenwerte, Geländemodell	Endung	Version, Kommentar
Koordinaten-, Achs-, Kurvenbandwerte	.re1, .reb, .re2, .asc, lin	Auch Linien mit Attributen
Geländemodell: Längsprofile, Querprofile	.lpr, .qpr	

Import-Formate Ingenieurbau	Endung	Version, Kommentar
FEM Daten (Frilo Statik, Scia Engineer)	.asf	Sowie Infograph, Cubus, mb, Tornow, PCAE (4H-ALFA), Graitec, Autodesk, SCAD
Scia Engineer	.esa	
Bewehrungsdaten	.a	
CEDRUS Elemente	.sin	Finite Elemente Cubus
Brücken- und Tiefbaumodellierer	.nkb	

## Export

Export-Formate allgemein	Endung	Version, Kommentar
DXF, DWG - AutoCAD-Daten	.dxf, .dwg	Versionen 12 bis 2013 (bis AutoCAD 2015)
DWF – AutoCAD-Daten	.dwf	Versionen 6 bis 7
DGN - MicroStation-Daten	.dgn	Version 8 (ODA v 3.02)
PDF, PDF/A	.pdf	Mit Layern ("Ebenen"), aus Teilbild und Plan
3D-PDF	.pdf	Format U3D (ECMA-363 1st edition)
IFC	.ifc	Versionen 2x3, XML 2x3
CINEMA 4D	.c4d	Version 12 (lesbar in R15)
SketchUp	.skp	Version 6 und 7
RIB iTWO	.cpixml	Version 2.3
Rhino	.3dm	Version 4
VRML	.wrl	Version 2
Collada	.dae	Versionen 1.4.1 und 1.5.0
Google Earth	.kmz	Version 2.1
STL	.stl	3D-Drucker-Format
Universal 3D	.u3d	Format ECMA-363 1st Edition
Hpgl/2 Plotdateien	.plt, .hp, .hpg, .hpl, .prn	
SVG	.svg	
3ds Max	.3ds	

Export von Reports	Endung	Version, Kommentar
Excel	.xlsx	Version 2010
Word	.docx	Version 2010
PDF	.pdf	

Export von Planattributen	Endung	Version, Kommentar
XML	.xml	für EDM Anbindung, z.B. Rivera

Export-Formate Koordinaten, Geländemodell	Endung	Version, Kommentar
Koordinaten-, Achs-, Kurvenbandwerte	.re1, .reb, .re2, .asc, lin	Auch Linien mit Attributen
Geländemodell: Längsprofile, Querprofile	.lpr, .qpr	

Export-Formate Bauphysik, Wärmeschutz	Endung	Version, Kommentar
Kern Dämmwerk	.cdk	

Export-Formate Ingenieurbau	Endung	Version, Kommentar
Frilo PLT, SC, GEO	.asc	
Scia Engineer *	.esa	
CEDRUS Elemente	.sin	Finite Elemente Cubus
Biegemaschinen	.abs	Version 2
BAMTEC Datei	.tec	BAMTEC Roboter

\* verfügbar mit Zusatzsoftware

## Pixelformate: Import und Export

Import und Export-Formate: Pixeldateien	Endung	Version, Kommentar
JPEG	.jpg, .jff, .jtf	Auch mit Georeferenz-Info ( Import)
TIF	.tif	Auch mit Georeferenz-Info ( Import und Export)
BMP	.bmp	
EPS	.eps	
TGA	.tga	
PCT	.pct	
PCX	.pcx	
PNG	.png	
PSD	.psd	

## Windows-Schnittstellen

OLE	Word, Excel, PDF-Dokumente einbinden oder verknüpfen
Zwischenablage	Allplan-Daten, Texte, Pixelbilder usw.

## Programmierschnittstellen

NOI (Nemetschek Object Interface)	Schnittstellen für Aufsatzprogrammierung z.B. für Scia, ICS, AX3000, Weto, On-Site Survey
-----------------------------------	--