

## Visual Components 4.2.1 – unterstützte Import/Export-Formate

| Name                                     | Version                                  | Erweiterung                                  | Import | Export |
|--|--|--|--------|--------|
| 3D Manufacturing Format                  | 1.2.1                                    | .3mf   | ✗      | ✓      |
| 3D Studio                                | Alle                                     | .3ds   | ✓      | ✓      |
| ACIS                                     | Bis 28                                   | .sat, .sab                                   | ✓      | ✗      |
| ASCII Point Cloud file                   | Alle                                     | .xyz, .pts, .xyzrgb                          | ✓      | ✗      |
| Autodesk FBX                             | FBX ASCII: 7100 bis 7400. Binär: Alle.   | .fbx   | ✓      | ✗      |
| Autodesk Inventor                        | Bis 2020                                 | .ipt, .iam                                   | ✓      | ✗      |
| Autodesk RealDWG                         | AutoCAD 2000-2019                        | .dwg, .dxf                                   | ✓      | ✓      |
| Binary point cloud point                 | Alle                                     | .bxyz  | ✓      | ✗      |
| CATIA V4                                 | Bis 4.2.5                                | .session, .dlv, .exp                         | ✓      | ✗      |
| CATIA V5                                 | Up to V5-6 2019                          | .CATDrawing,<br>.CATPart,<br>.CATShape, .cgr | ✓      | ✗      |
| CATIA V6                                 | Up to V5-6 2019                          | .3dxml                                       | ✓      | ✗      |
| Creo                                     | Elements/Pro 19.0,<br>bis Parametric 6.0 | .asm, .neu, .prt,<br>.xas, .xpr              | ✓      | ✗      |
| I-deas                                   | Bis 13.x (NX5) und NX I-deas 6           | .mf1, .arc, .unv,<br>.pkg                    | ✓      | ✗      |
| IFC2x                                    | 2 bis 4                                  | .ifc, .iczip                                 | ✓      | ✗      |
| IGES                                     | 5.1 bis 5.3                              | .igs, .iges                                  | ✓      | ✗      |
| Igrid/Quest/VNC                          | Alle                                     | .pdb   | ✓      | ✓      |
| JT                                       | Bis 10.2                                 | .jt  | ✓      | ✓      |
| Parasolid                                | Bis 31.1                                 | .x_b, .x_t, .xmt,<br>.xmt_txt                | ✓      | ✗      |
| PRC                                      | Alle                                     | .prc   | ✓      | ✓      |
| Revit                                    | 2015 - 2019                              | .rvt   | ✓      | ✗      |
| Robface                                  | Alle                                     | .rf  | ✓      | ✗      |
| Rhino                                    | Bis 6                                    | .3dm   | ✓      | ✗      |
| Solid Edge                               | 19 bis 20 und ST bis ST10, 2019          | .asm, .par, .pwd,<br>.psm                    | ✓      | ✗      |
| SolidWorks                               | Bis 2019                                 | .sldasm, .sldprt                             | ✓      | ✗      |
| STEP                                     | Bis AP 203 E1/E2, AP 214 und AP 242      | .stp, .step                                  | ✓      | ✓      |
| Stereo Lithography (ASCII und binär)     | Alle                                     | .stl   | ✓      | ✓      |
| U3D                                      | ECMA-363 1., 2. und 3. Edition           | .u3d   | ✓      | ✓      |
| Unigraphics<br>(Siemens PLM Software NX) | 11.0 bis NX 12 und 1847                  | .u3d   | ✓      | ✓      |
| VDA-FS                                   | 1.0 und 2.0                              | .vda   | ✓      | ✗      |
| VRML                                     | 1.0 und 2.0                              | .wrl, .vrml                                  | ✓      | ✓      |
| Wavefront                                | Alle                                     | .obj   | ✓      | ✓      |

### Hinweise

Der Export nach JT beinhaltet **weder** Texturen **noch** Polylinien.

Der Export nach OBJ beinhaltet Texturen.

Der Export nach VRML beinhaltet **keine** Materialien.