

Funktionalitäten des Produkts	WorkXPlore Version Viewer Pro	WorkXPlore Version Collaborative	WorkXPlore Manufacturing Pro
Unterstützte Dateiformate			
<u>2D Formate</u>	✓	✓	✓
DXF	✓	✓	✓
DWG	✓	✓	✓
2D Pack (Catia® V5 2D, Catia® V4 2D ,UG 2D, ProE 2D)		✗	✗
<u>3D Formate</u>	✓	✓	✓
STL (Stereolithography)	✓	✓	✓
IGES (Initial Graphics Exchange Specifications - igs, iges)	✓	✓	✓
STEP (STandard for the Exchange of Product model data - stp, step)	✓	✓	✓
WorkNC (wnc; crv; ccv)		✓	✓
WorkNC-CAD (xdw)		✓	✓
UGS Parasolid® (x_t, xmt_txt, x_b)		✓	✓
SolidWorks® (Parts, Zusammenbauten, Entwürfe & Blech -sldprt, sldasm, slddrw)		✓	✓
PTC Pro/ENGINEER® (prt, asm)		✓	✓
Dassault Systèmes CATIA® V4® (model, exp, user-def,)		✗	✓
Dassault Systèmes CATIA® V5 (catpart, catproduct, cgr)		✗	✓
UGS Unigraphics® 3D (prt, asm)		✗	✓
CADD5®		✗	✗
SolidEdge® (prt, asm)		✗	✗
<u>NC Formate</u>			
ISO G-Code		✓	✓
WorkNC Fräsbahnen, Kurven, Projekte		✓	✓
Benutzerschnittstelle und Anzeige			
Dynamische Zoom, Spin, Rotation und Handhabung von 3D Modellen	✓	✓	✓
Standard Ansichten, isometrisch und benutzerdefiniert können verwendet werden.	✓	✓	✓
Verschiedene Anzeigemodi: schattiert, Drahtmodell, verdeckte Flächen, verdeckte Kanten oder texturiert	✓	✓	✓
Unabhängige Verwaltung von Farbe, Transparenz und Sichtbarkeit für jedes einzelne Objekt (schattiert oder Drahtmodell) in einem 2D/3D Modell.	✓	✓	✓
Flächen eines 3D Modells zerlegen, vereinigen, löschen oder hinzufügen	✓	✓	✓
Auswahlfilter , um einen bestimmten Elementtyp aus-/einzublenden. Anzeige im sichtbaren / unsichtbaren Bereich	✓	✓	✓

Sehr kompaktes, integriertes Dateiformat: kleiner als die Original CAD Dateien, so dass sie leicht per E-Mail verschickt werden können, selbst mit langsamen Verbindungen.	✓	✓	✓
Integrierter Dateibrowser für einfachen Dateimport per Drag & Drop	✓	✓	✓
Baumstruktur für Objekte, Bauteile und Zusammenbauten für schnellen Zugriff	✓	✓	✓
Import von vielfältigen 3D CAD Modellen in dasselbe Projekt	✓	✓	✓
Screenshots von Fenstern oder Zonen, automatische Sicherung in Dateien, Zwischenablage, ... - Bildsammelfunktion.	✓	✓	✓
Leistungsstarke Druckfunktionen	✓	✓	✓
Integrierte Verwaltung für Layer und Szenen		✓	✓
Anmerkungen & Messungen			
Markierungselemente hinzufügen: Text, 3D Texte auf Flächen, Label, erweiterte Label	✓	✓	✓
Messfunktionen, um genaue Abmaße, Radien, Winkel und Punktkoordinaten zu erhalten...	✓	✓	
Erweiterte Messfunktionen: Abstände zwischen Ebenen, Flächen (zahlreiche Befehle zur Auswahl von Ebenen und Flächen), Mindestabstände zwischen beliebigen Flächengruppen, Winkelmessungen, automatische Messungen von Radien/Durchmessern, manuelles oder automatisches Einfügen der Messungen		✓	✓
Kontrollpunkte anhand von MMP Punktwolken...			✓
Direkte und automatische Kompensation des Messfühler-Radius zum Erzeugen von Kontrollpunktdateien.			✓
Analysefunktionen			
Objektinformationen (Flächeninhalt, Abmaße, Typ, Volumen,...)	✓	✓	✓
Dynamische Schnitte (dynamisches Scrollen...)	✓	✓	✓
Erweiterte dynamische Schnitte (dynamisches Scrollen, vordefinierte Schnittachsen, dynamische Schnitte auf Führungskurven, Erzeugen der Schnittkurven...)		✓	✓
Begrenzungsbox (orientiert, Minimum, Export - Informationen über Abmaße, Flächeninhalt, Volumen und Gewicht)		✓	✓
Analyse der Formschrägen (Einfügung von Winkellabeln)			✓
Analyse der Krümmungsradien (Erkennung Minimumradius, Einfügung von Radiuslabeln)			✓
Analyse der Flächentypen (ebene Flächen, gekrümmt, ...)			✓
Vergleich von 3D Bauteilen oder Baugruppen (automatischer Vergleich, Label für Differenzwerte)			✓
Zusammenarbeit			
Erzeugen von benutzerdefinierten Szenen (Speichern von Benutzeransichten, Orientierungen, Anmerkungen, Abmaße in einer definierten Szene)		✓	✓
Erzeugen einer autonomen, kompakten Anwendung (.exe), die 3D Daten, Markierungen und Animationen enthält, die leicht per Internet weitergeleitet werden kann.		✓	✓
Erzeugen von Animationen für Baugruppen (Autorenfunktionen, Wiedergabe, AVI-Erzeugung,...)			✓
Kollisionserkennung und dynamische Anzeige in der Animation (Wert bei Annäherung, markieren der Kollision)			✓
Kompatibilität mit mehreren Exportformaten: STL, VRML, DXF, DWG ...			✓

Optionen

Schnittstellen-Paket (Catia® V4, Catia® V5, UG®)



IGES Export



WNC (CAM) Export



Floating Lizenz



Funktion verfügbar ---



: Funktion als zusätzliche Option verfügbar. ---