

Vergleich der Produkt-Editionen

	CoreIDRAW Technical Suite XVL Studio Corel Edition	CoreIDRAW Technical Suite 3D CAD XVL Studio 3D CAD Corel Edition
Funktionen		
Öffnen und Importieren von 3D-Dateien aus 3DStudio (3DS), U3D (Adobe PDF) und VRML	✓	✓
DXF- und DWG-Dateiunterstützung	✓	✓
Unterstützung des Dateiformats IGES	✓	ERWEITERT!
3D-PDF-Dateien zur Bearbeitung öffnen/importieren		✓
Öffnen und Importieren nativer 3D-CAD-Dateien (inkl. CATIA, PTC Creo, NX, Inventor, SolidWorks und anderer Formate)		✓
Unterstützung von STEP, ParaSolid, JT		✓
Speichern von 3D-Ansichten und Bauteillagen als Schnappschüsse	✓	✓
Querschnitte	✓	✓
3D-Animationswerkzeuge		✓
Fortgeschrittene Prozessanimationsfunktionen zur Erzeugung von Schritt-für-Schritt-Anleitungen		✓
OPTIMIERT! Werkzeuge zur Überprüfung von Baugruppen		✓
3D-Bemaßungswerkzeuge		✓
OPTIMIERT! Automatisierte Aktualisierungsfunktion für geänderte 3D-CAD-Quelldateien		✓
OPTIMIERT! Ausgabe von Vektorillustrationen für die technische Illustration dank direkter Anbindung an Corel DESIGNER™	✓	ERWEITERT!
Ausgabe unterschiedlicher Linienstärken in Vektorillustrationen (Erweiterung beinhaltet anpassbare Einstellungen)	✓	ERWEITERT!
OPTIMIERT! Kombinierte Ausgabe von Vektorillustrationen und schattierten Ansichten (Bitmap-Renderings)		✓
OPTIMIERT! Gleichzeitige Ausgabe mehrerer Schnappschüsse als Vektorillustrationen	✓	✓
Ausgabe von Vektorillustrationen mit direkter Anbindung an CorelDRAW® zur Gestaltung kreativer Designs	✓	✓
Ausgabe von schattierten Ansichten (Bitmap-Renderings) mit direkter Anbindung an Corel PHOTO-PAINT™ zur Bildbearbeitung	✓	✓
3D-Ausgabe (IGES, U3D, VRML und weitere)		✓
3D-PDF-Ausgabe, einschließlich Animationen		✓
Erweiterte 3D-Visualisierungstools-Add-on-Optionen mit CoreIDRAW Technical Suite 3D CAD:		* ✓
Erweiterte 3D-PDF-Ausgabemöglichkeit mit der „Process PDF Template“-Option für CoreIDRAW Technical Suite 3D CAD		OPTIONAL*
„Electrical Routing“-Option für elektrische Leitungen (Drähte, Kabel, Kabelbäume und Anschlüsse) in 3D		OPTIONAL*
CAD-System / unterstützte 3D-Modell-Dateiformate		
3D XML (.3dxml)		✓ V5-6R2018 – V5-6R2019 (CATIA V5), V5-6R2018 – V5-6R2019 (CATIA V6)

	CoreIDRAW Technical Suite XVL Studio Corel Edition	CoreIDRAW Technical Suite 3D CAD XVL Studio 3D CAD Corel Edition
Autodesk Inventor (.ipt, .iam)		✓ V5-6R2018 – V5-6R2019 (CATIA V5), V5-6R2018 – V5-6R2019 (CATIA V6)
CATIA Graphical Representation (.cgr)		✓ V5-6R2021 – V5-6R2023
CATIA V4 (.model, .session, .dlv, .exp)		✓ 4.2.5
CATIA V5 (.CATProduct, .CATPart)		✓ V5-6R2021 – V5-6R2023
NX I-deas (.mf1, .arc, .unv, .pkg)		✓ NX I-deas 6
Industry Foundation Classes (.ifc)		✓ IFC2x Editionen 2, 3 und 4
JT (.jt)		✓ 6.4 - 10.9
NX, Siemens PLM Solutions (.prt)		✓ NX2306
Parasolid (.x_t, .x_b)		✓ Bis zu v35.1
PRC (.prc)		✓ Alle Versionen
Creo Parametric (.asm, .neu, .prt, .xas, .xpr)		✓ 10
Solid Edge (.asm, .par, .pwd, .psm)		✓ 2023
SOLIDWORKS (.sldasm, .sldprt)		✓ 2022, 2023
STEP (.stp, .step)		✓ AP 203 E1/E2, AP 214, AP242
3D Studio Scene, 3DS (.3ds)	✓ Nur Polygon-Modelle	✓ Nur Polygon-Modelle
AutoCAD DWG (.dwg)	✓ Nur Polygon-Modelle	✓ Nur Polygon-Modelle
DXF (.dxf)	✓ Nur Polygon-Modelle	✓ Nur Polygon-Modelle
OBJ (.obj)	✓	✓
Stereolithographie-Datei (.stl)	✓	✓
Universal 3D (.u3d)	✓ ECMA-363 (1., 2. und 3. Ausgabe)	✓ ECMA-363 (1., 2. und 3. Ausgabe)
Virtual Reality Model Language, VRML2 (.wrl)	✓	✓
IGES (.igs, .iges)	✓ 5.1, 5.2, 5.3	✓ 5.1, 5.2, 5.3

* Es können separat XVL Studio-Zusatzoptionen lizenziert werden, um auf zusätzliche Funktionen innerhalb von CoreIDRAW Technical Suite 3D CAD zuzugreifen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen Verkaufsberater von Corel.