

## XVL Studio Corel Edition im Vergleich zum Add-On XVL Studio 3D CAD Corel Edition

Im Lieferumfang von CorelDRAW® Technical Suite 2019 ist die Basisversion XVL Studio Corel Edition (vormals Lattice3D Studio) enthalten, mit der sich 3D-Ansichten und 3D-Modelle in technische Illustrationen einarbeiten lassen.

Mit dem **Add-On XVL Studio 3D CAD Corel Edition** können Sie die Funktionen der Basisversion zur Wiederverwendung von 3D-CAD-Dateien erweitern: Es ermöglicht fortgeschrittene 3D-CAD-Visualisierungen, stellt ein automatisches Aktualisierungsverfahren bereit und bietet native Unterstützung für 3D-CAD-Dateien und 3D-Austauschformate sowie erweiterte Unterstützung für die Veröffentlichung von 3D-PDF-Dateien.

Finden Sie heraus, welche Version von XVL Studio Corel Edition Ihren technischen Kommunikationsanforderungen entspricht.

Funktionen	XVL Studio Corel Edition	XVL Studio 3D CAD Corel Edition
	In CorelDRAW® Technical Suite 2019 enthalten	Add-On zu CorelDRAW® Technical Suite 2019
Öffnen und Importieren von 3D-Dateien aus 3DStudio (3DS), U3D (Adobe PDF) und VRML*	✓	✓
DXF- und DWG-Dateiunterstützung*	✓	✓
Unterstützung für das IGES-Dateiformat*	✓	✓ ERWEITERT!
Öffnen/Importieren von 3D-PDF-Dateien zur Bearbeitung*		✓
Öffnen und Importieren nativer 3D-CAD-Dateien (inkl. CATIA, PTC Creo, NX, Inventor, SolidWorks und anderer Formate)*		✓
Unterstützung von STEP, ParaSolid, JT*		✓
<b>OPTIMIERT!</b> Speichern von 3D-Ansichten und Bauteillagen als Schnappschüsse	✓	✓
<b>OPTIMIERT!</b> Querschnitte	✓	✓
3D-Animationswerkzeuge		✓
<b>OPTIMIERT!</b> Fortgeschrittene Prozessanimationsfunktionen zur Erzeugung von Schritt-für-Schritt-Anleitungen		✓
<b>OPTIMIERT!</b> Baugruppenüberprüfungswerkzeuge		✓
<b>OPTIMIERT!</b> 3D-Bemaßungswerkzeuge		✓
<b>OPTIMIERT!</b> Automatisierte Aktualisierungsfunktion für geänderte 3D-CAD-Quelldateien		✓
Ausgabe von Vektorillustrationen für die technische Illustration dank direkter Anbindung an Corel DESIGNER®	✓	✓ ERWEITERT!
Ausgabe mit Dick-Dünn-Liniendarstellung in Vektorillustrationen (Erweiterung beinhaltet anpassbare Einstellungen)	✓	✓ ERWEITERT!
<b>OPTIMIERT!</b> Kombinierte Ausgabe von Vektorillustrationen und schattierten Ansichten (Bitmap-Renderings)		✓
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		✓
Erweiterung der 3D-Visualisierungswerkzeuge durch XVL Studio-Zusatzoptionen		✓ **
Erweiterte 3D-PDF-Ausgabemöglichkeit mit der „Process PDF Template“-Option für XVL Studio		OPTIONAL**
„Electrical Routing“-Option für elektrische Leitungen (Drähte, Kabel, Kabelbäume und Anschlüsse) in 3D		OPTIONAL**

\* Eine vollständige Liste aller unterstützten 3D- und 3D-CAD-Dateiformate und -Versionen finden Sie auf der folgenden Seite.

\*\* Die XVL Studio-Optionen können separat lizenziert werden, um XVL Studio 3D CAD Corel Edition 2019 um zusätzliche Funktionen zu erweitern. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen Verkaufsberater von Corel.

## Von XVL Studio 3D Corel Edition 2019 unterstützte 3D-Modell-Dateiformate

In CorelDRAW®  
Technical Suite 2019 enthalten

3D-Dateiformate	Dateierweiterung	Unterstützte Versionen
3D Studio Scene (3DS)	3ds	Nur Polygon-Modelle
AutoCAD DWG	dwg	Nur Polygon-Modelle
DXF	dxf	Nur Polygon-Modelle
OBJ	obj	
Stereolithografie-Datei	stl	
Universal 3D	u3d	ECMA-363 (1., 2. und 3. Ausgabe)
Virtual Reality Model language (VRML2)	wrl	
IGES	igs, iges	5.1, 5.2, 5.3

## Von XVL Studio 3D CAD Corel Edition 2019 unterstützte 3D-CAD-Dateiformate

Add-On zu CorelDRAW®  
Technical Suite 2019

3D-Dateiformate	Dateierweiterung	Unterstützte Versionen
3D XML	3dxml	V5-6R2014 - V5-6R2018 (CATIA V5) 2011-2013x (CATIA V6)
Autodesk Inventor	ipt, iam	2017, 2018
CATIA Graphical Representation	cgr	V5-6R2014 - V5-6R2018
CATIA V4	modèle, session, dlv, exp	4.2.5
CATIA V5	CATProduct, CATPart	V5-6R2014 - V5-6R2018
NX I-deas	mf1, arc, unv, pkg	NX I-deas 6
IGES	igs, iges	5.1, 5.2, 5.3
Industry Foundation Classes	ifc	IFC2x Editions 2, 3, 4
JT	jt	6.4 – 10.0
NX (Siemens PLM Solutions)	prt	8.0, 8.5, 9.0, 10.0
Parasolid	x_t, x_b	Bis zu v30,1
PRC	prc	
PTC Creo Parametric	asm, neu, prt, xas, xpr	2.0 - 4.0
Solid Edge	asm, par, pwd, psm	ST10
SolidWorks	sldasm, sldprt	2017, 2018
STEP	stp, step	AP 203 E1/E2, AP 214, AP 242