

Mit **CorelDRAW® Technical Suite X6** können 3D-Ansichten und -Modelle in technische Illustrationen integriert werden. Das in der Suite enthaltene **XVL Studio 3D Corel Edition** stellt grundlegende 3D-Visualisierungswerkzeuge bereit, mit denen unter anderem 3D-Ansichten importiert und 3D-Modelle eingebettet werden können. Das separat zu erwerbende Zusatzmodul **XVL Studio 3D CAD Corel Edition**, das native 3D-CAD-Formate und 3D-Austauschformate unterstützt, bietet leistungsstarke 3D-CAD-Funktionen zur fortgeschrittenen 3D-CAD-Bearbeitung.



Im Folgenden finden Sie weitere Informationen zu **XVL Studio 3D** und **XVL Studio 3D CAD**, die Ihnen bei der Entscheidung helfen, welche Version die richtige für sie ist:

Funktionen	XVL Studio 3D Corel Edition	XVL Studio 3D CAD Corel Edition
	Enthalten in CorelDRAW® Technical Suite X6	Zusatzmodul zu CorelDRAW® Technical Suite X6
Querschnitte	✓	✓
3D-Animationswerkzeuge		✓
Werkzeuge für Baugruppenüberprüfungen		✓
3D-Bemaßungswerkzeuge		✓
DXF- und DWG-Dateiunterstützung	✓	✓
Öffnen und Importieren von 3D-Dateien aus 3DStudio (3DS), U3D (Adobe PDF) und VRML*	✓	✓
Öffnen und Importieren nativer 3D-CAD-Dateien (inkl. CATIA, PTC Creo, NX, Inventor, SolidWorks und anderer Formate)		✓
Unterstützung von STEP, IGES, ParaSolid, JT*		✓
Funktionen zur Aktualisierung bzw. Ersetzung von Baugruppen		✓
Ausgabe von Vektorillustrationen mit direkter Verbindung zu Corel DESIGNER®	✓	✓ ERWEITERT!
Ausgabe unterschiedlich breiter Linien in Vektorillustrationen	✓	✓ ERWEITERT! Mit anpassbaren Einstellungen
Ausgabe von Bitmap-Renderings mit direkter Verbindung zu Corel PHOTO-PAINT™	✓	✓
3D-Ausgabe (IGES, U3D und weitere)		✓
3D-PDF-Publikationsfunktionen		✓ NEU! Juli 2014

* Weitere Informationen zu den unterstützten 3D-Dateiformaten und -Versionen finden Sie in der Übersicht auf der folgenden Seite.

Von XVL Studio 3D Corel Edition unterstützte 3D-Dateiformate

Enthalten in
CorelDRAW® Technical Suite X6

3D-Dateiformate	Dateierweiterung	Unterstützte Versionen
3DS	3ds	Nur Polygon-Modelle
AutoCAD DWG	dwg	Nur Polygon-Modelle
DXF	dxf	Nur Polygon-Modelle
OBJ	obj	
Stereolithography	stl	
Universal 3D	u3d	ECMA-363 (1., 2. und 3. Ausgabe)
Virtual Reality Model language (VRML2)	wrl	
XVL®	xv2, xv3, xv0	

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

Zusatzmodul zu
CorelDRAW® Technical Suite X6

3D-CAD-System bzw. -Dateiformat	Dateierweiterung	Unterstützte Versionen
3D XML	3dxml	2011 - 2013
Autodesk Inventor	ipt, iam	2013, 2014
CATIA Graphical Representation	cgr	R20 - V5-V6R2013 (R23)
CATIA V4	model, session, dlw, exp	Bis V4.2.5
CATIA V5	CATProduct, CATPart	R20 - V5-V6R2013 (R23)
PTC Creo Parametric (vormals Pro/ENGINEER)	asm, neu, prt, xas, xpr	Bis (einschl.) WildFire 5.0, Parametric 2.0, Elements/Pro 5.0
NX I-deas	mf1, arc, unv, pkg	NX I-deas 6.0
IGES	igs, iges	5.1, 5.2, 5.3
Industry Foundation Classes	ifc	IFC2x Editions 2, 3 & 4
JT	jt	Bis 9.5
NX (Siemens PLM Software)	prt	Unigraphics V11.0 bis NX 8.5
Parasolid	x_t, x_b	Bis v26.0
PRC	prc	
Solid Edge	asm, par, pwd, psm	ST5, ST6
SolidWorks	sldasm, sldprt	2012, 2013, 2014
STEP	stp, step	AP 203 E1/E2, AP 214