



Vergleich der Funktionen von Lattice3D Studio Corel Edition und Lattice3D Studio CAD Corel Edition

CorelDRAW® Technical Suite 2017 macht es mit der im Lieferumfang enthaltenen Basisversion von Lattice3D Studio Corel Edition einfach, 3D-Ansichten und -Modelle in technische Illustrationen einzuarbeiten.

Mit dem Zusatzmodul **Lattice3D Studio CAD Corel Edition** können die Funktionen zur Wiederverwendung von 3-CAD-Dateien erweitert werden: Es ermöglicht fortgeschrittene 3D-CAD-Visualisierungen, stellt ein automatisches Aktualisierungsverfahren bereit und bietet native Unterstützung für 3D-CAD-Dateien und 3D-Austauschformate sowie fortgeschrittene Unterstützung für 3D PDF.

Finden Sie heraus, welche Version von Lattice3D Studio Corel Edition Ihren technischen Kommunikationsanforderungen entspricht.

Funktionen	Lattice3D Studio Corel Edition	Lattice3D Studio CAD Corel Edition*
	In CorelDRAW® Technical Suite 2017 enthalten	Zusatzmodul zu CorelDRAW® Technical Suite 2017
Öffnen und Importieren von 3D-Dateien aus 3DStudio (3DS), U3D (Adobe PDF) und VRML*	✓	✓
DXF- und DWG-Dateiunterstützung*	✓	✓
Unterstützung des IGES-Dateiformats	✓ NEU!	✓ 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		✓
Baugruppenüberprüfungswerkzeuge		✓
3D-Bemaßungswerkzeuge		✓
Automatisierte Aktualisierungsfunktion für geänderte 3D-CAD-Quelldateien		✓
Ausgabe von Vektorillustrationen für technische Illustration mit direkter Anbindung an Corel DESIGNER®	✓	✓ ERWEITERT!
Ausgabe dicker/dünnere Linien in Vektorillustrationen (Erweiterung beinhaltet anpassbare Einstellungen)	✓	✓ ERWEITERT!
Gleichzeitige Ausgabe mehrerer Schnappschüsse als Vektorillustrationen	✓ NEU!	✓ NEU!
Ausgabe von Vektorillustrationen mit direkter Anbindung an CorelDRAW® zur Gestaltung kreativer Designs	✓ NEU!	✓ NEU!
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 Lattice3D Studio-Zusatzoptionen:		✓ NEU!
Erweiterte 3D-PDF-Ausgabemöglichkeit mit der „Process PDF Template“-Option für Lattice3D Studio		OPTIONAL

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

Von Lattice3D Studio Corel Edition 2017 unterstützte 3D-Modell-Dateiformate

In CoreIDRAW®
Technical Suite 2017 enthalten

3D-Dateiformate	Dateierweiterung	Unterstützte Versionen
3D Studio Scene	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 (NEU!)	igs, iges	5,1, 5,2, 5,3

Von Lattice3D Studio CAD Corel Edition 2017 unterstützte 3D-CAD-Dateiformate

Zusatzmodul zu CoreIDRAW®
Technical Suite 2017

3D-Dateiformate	Dateierweiterung	Unterstützte Versionen
3D XML	3dxml	V5-6R2014 - V5-6R2016 (CATIA V5), bis 2013x (CATIA V6)
Autodesk Inventor	ipt, iam	2016, 2017
CATIA Graphical Representation	cgr	V5-6R2014 - V5-6R2016
CATIA V4	model, session, dlv, exp	V4.2.5
CATIA V5	CATProduct, CATPart	V5-6R2014 - V5-6R2016
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	NX 9 - NX 11
Parasolid	x_t, x_b	Bis zu V28.1
PRC	prc	Alle Versionen
PTC Creo Parametric (vormals Pro/ENGINEER)	asm, neu, prt, xas, xpr	2.0 - 4.0
Solid Edge	asm, par, pwd, psm	ST8, ST9
SolidWorks	sldasm, sldprt	2015 - 2017
STEP	stp, step	AP 203 E1/E2, AP 214, AP 242