

CorelCAD im Vergleich zu den Konkurrenten

In dieser Tabelle werden die verschiedenen Standardfunktionen von CorelCAD 2019 mit den CAD-Grundfunktionen in leichten CAD-Anwendungen verglichen.

	CorelCAD 2019	Leichte CAD-Konkurrenzsoftware
Dateiunterstützung		
Unterstützung für das AutoCAD 2018 .DWG-Dateiformat (neueste Version)	✓ NEU	✓
Natives Speichern des .DWG-Dateiformats	✓ OPTIMIERT	✓
Unterstützung älterer CAD-Dateien (AutoCAD R12 .DWG)	✓	
DXF-Unterstützung (Drawing Exchange File)	✓	✓
STL-Dateiimport	✓ NEU	
DWF-Unterstützung (Drawing Web Format)	✓	
Wiederherstellung beschädigter Zeichnungen	✓ OPTIMIERT	✓
Import von CorelDRAW® (CDR) und Corel DESIGNER® (DES)	✓	
Anzahl unterstützter Dateiformate – Import	12*/10	~5
Benutzeroberfläche		
Schnelle Eingabe	✓	✓
Ebenenpalette-	✓ NEU	✓
Head-up-Symboleiste	✓	✓
Benutzeroberfläche mit Multifunktionsleisten	✓	✓
Automatische Vervollständigung von Befehlen	✓	✓
Klassische Menüs und Symboleisten	✓	✓
Toolmatrix	✓	
Eigenschaften-Palette (NEU! Eigenschaften von 3D-Volumenkörpern)	✓	(✓)
Andockfenster 'Konstruktionsressourcen'	✓ OPTIMIERT	✓
Per Rechtsklick aufrufbare Kontextmenüs	✓ OPTIMIERT	✓
Branchenübliche Befehlssequenzen und Aliase	✓	✓
Suche im Dialogfenster 'Optionen'	✓	
Anzeige- und Auswahlwerkzeuge		
Schwenken und Zoomen in Echtzeit	✓	✓
3D-Maus-Navigation	✓	✓
Objekteinrastpunkte (Efang)	✓	✓

Objektverfolgung (ESpur) / dynamische Leitlinien	✓	✓
Auswahl-Hervorhebung	✓ NEU	(✓)
Befehl zur Auswahl passender Elemente	✓	
Zeichnungserstellung und Bearbeitung		
Layer-Vorschau-Werkzeug	✓	
Layer zusammenführen	✓ NEU	
Linienstärken (Anzeige und Druck)	✓	✓
Auflösen von referenzierten Blockkopien unter Beibehaltung der Attribute (BlockXauflösen)	✓	
Helix-Werkzeug	✓	
Mittelkreuz- und Mittellinien-Werkzeuge	✓	✓
Formeln in Tabellenzellen	✓	
Zeichenbedingungen (parametrische Zeichenwerkzeuge)	✓	✓
Befehl Schnelles Ändern (mit einem Werkzeug verschieben, drehen und kopieren)	✓	
Intelligentes Trimmen	✓	
Bearbeiten von Schraffuren und einfarbigen und Verlaufs-Füllungen	✓	✓
Unterstützung von True Colors	✓	✓
Mehrsprachiger Zeichensatz	✓	✓
Unterstützung von TrueType-Schriften	✓	✓
Direkte mehrzeilige Textbearbeitung	✓	
Angepasste Blöcke	✓ NEU	
Unterstützung dynamischer Blöcke (Einfügen und Ändern)	✓	✓
Prüfung von CAD-Zeichenstandards	✓	
Anmerkungen		
Beschriftungsskalierung	✓	✓
Intelligentes Bemaßungswerkzeug	✓	(✓)
Bemaßungspalette (dynamische Onscreen-Eigenschaftsleiste)	✓	
Bemaßungen trennen und verbinden	✓	
Mehrfach-Hinweislinien (Beschriftungen, die Mehrfach-Hinweislinien in einer Beschriftung vereinigen)	✓	
PDF-Unterlagen	✓	✓
DGN-Unterlagen (Dateiformat von Microstation CAD)	✓	✓
Sprachnotizen	✓	
Revisionswolken	✓	✓
3D-Anzeige und -Konstruktion		
3D-Modellansicht	✓	✓

3D-Floeranzeige	OPTIMIERT	▼
Projizierte (isometrische) Ansichten	✓	
Dynamische benutzerdefinierte Koordinatensysteme	✓	
3D-Oberflächenbefehle	✓	
Zeichnen mit Polyvolumenkörpern	✓ NEU	
3D-Volumenmodellierung	✓	
Ändern von 3D-Objekten mit PushPull	✓ NEU	
Abrundungsoption Abrundungskanten	✓ OPTIMIERT	
3D-Volumenkörper-Bearbeitung mit Onscreen-Elementgriffen und der Eigenschaften-Palette	✓	
Fasenkanten	✓ NEU	
Layout-Werkzeuge		
Tabellen	✓	✓
Vieleckiges und rechteckiges Zuschneiden von Bildern / Referenzen / Unterlagen	✓	✓
Maskierung von Zeichenelementen (Wipeout/Abdecken)	✓	✓
Nicht rechteckige Ansichtsbereiche	✓	✓
Drucken, Plotten, Layoutblatt		
Mehrere Layoutblatt-Register (Mehrere Papierbereiche)	✓	✓
Unterstützung für Farbtabelle (CTB) und Stiltabelle (STB)	✓	✓
Druckkonfigurations-Manager	✓	✓
Stapelndruck	✓	✓
Publishing/Ausgabe		
Export nach CorelDRAW® (.CDR) und Corel DESIGNER® (.DES)	✓	
PDF-Export	✓	✓
SVG-Export (Scalable Vector Graphics)	✓	
STL-Export für 3D-Druck	✓	
Anzahl unterstützter Dateiformate – Export	18*/16	5 bis 10
Zusammenarbeit		
Unterstützung des GIS-Dateiformats (ESRI Shape *.shp-Dateien)	✓	
Unterstützung des Dateiformats zum Austausch von 3D-Volumenkörpern (*.sat)	✓	
Tabellen exportieren (CVS)	✓	
Anpassung		
Visuelles Anpassen der Menüs und Symboleisten	✓	✓
Verwaltung der Nutzerprofile	✓	
Unterstützung von CUI-Menü, CUIX-Dateien (AutoCAD-Arbeitsbereiche mit Anwendungen)	✓	✓

COM API	✓*	
Unterstützung von Microsoft Visual Studio Tools for Applications (VSTA)	✓ OPTIMIERT!*	
Plugin-Store (corecadmarket.com)	✓	
Unterstützte Betriebssysteme		
Windows 10	✓	✓
Windows 8.1, Windows 7	✓	✓
Native 64-Bit-Anwendung	✓	✓
macOS (inkl. macOS Mojave (10.14))	✓	(✓)
2D-Zeichnungserstellung auf mobilen iOS-Geräten	✓**	
2D-Zeichnungserstellung auf mobilen Android-Geräten	✓**	

- ✓ = Funktion enthalten
- (✓) = beschränkte Verfügbarkeit/Unterstützung
- ✓* = nur Windows
- ✓** = im App-Store separat zu erwerben