

	CorelDRAW [®] Technical Suite 2020	CorelDRAW [®] Technical Suite 2019	CorelDRAW [®] Technical Suite 2018	CorelDRAW [®] Technical Suite 2017	CorelDRAW [®] Technical Suite X7
ERSTELLEN PRÄZISER TECHNISCHER ILLUSTRATIONEN					
Werkzeuge für projiziertes Zeichnen Um die Illusion eines 3D-Bildes zu erzeugen, kann direkt auf parallel projizierten Flächen, inkl. isometrischen, diametrischen oder benutzerdefinierten Projektionen, gezeichnet werden.	✓	✓	✓	✓	✓
Optimierte Werkzeuge für isometrische Zeichnungen Die Benutzeroberflächenelemente in Corel DESIGNER™ berücksichtigen die Skalierung der projizierten Achsen entsprechend der Einstellungen der aktiven projizierten Fläche. Auf diese Weise kann höhere Präzision erzielt werden.	✓ OPTIMIERT!	✓	(✓)	(✓)	(✓)
Dicke/ dünne Linien (Kantendarstellung) Automatische Anpassung der Linienstärken von Kurven, Rechtecken, Ellipsen und vielem mehr in projizierten Zeichnungen	✓ NEU!				
Hilfsmittel 'Umhüllung' Mit dem neuen Hilfsmittel 'Umhüllung', in Corel DESIGNER 2020 lässt sich ein Objekt schnell und einfach um einen Zylinder wickeln, wie beispielsweise ein Etikett um eine Flasche.	✓ NEU!				
Linienstil-Gruppen Corel DESIGNER bietet Linienstil-Gruppen, die die Standards der technischen Illustration unterstützen.	✓	✓			
Beschriftungshilfsmittel Mit einem einzigen Klick können Beschriftungen mit Bezugslinien, Lichthöfen und Text hinzugefügt werden. Damit Beschriftungen einfacher und schneller aktualisiert werden können, sind die dynamischen Beschriftungen mit den Metadaten des Quellobjekts verknüpft.	✓ OPTIMIERT!	✓	✓	✓	✓
Beschriftungen ohne Bezugslinien Mit dem neuen Hilfsmittel für Beschriftungen ohne Bezugslinie, können Beschriftungen hinzugefügt werden, die keine Bezugslinie erfordern, um einen Abstand zum Bauteil zu erzeugen.	✓ NEU!				
Hotspot-Funktionen Mit dem Objektdaten-Manager in Corel DESIGNER können Sprechblasen und andere grafische Formen in technischen Publikationen um interaktive Funktionen erweitert werden.	✓ OPTIMIERT!	✓	✓	✓	✓
Automatische Hotspots Überlassen Sie es Corel DESIGNER, den von Ihnen erstellten Beschriftungen automatisch Hotspots zuzuweisen.	✓ NEU!				
Lichthöfe auf Kurven Stellen Sie mit Lichthöfen auf Kurven sicher, dass Diagramme, Anleitungen und Flussdiagramme einfach zu lesen sind.	✓ OPTIMIERT!	✓	✓	✓	✓

ERSTELLEN PRÄZISER TECHNISCHER ILLUSTRATIONEN

Andockfenster 'Objekte' In Corel DESIGNER und CorelDRAW können Objekte und Objektgruppen ausgeblendet werden. Dies vereinfacht die Bearbeitung komplexer Projekte und das Experimentieren mit Designs.	✓	✓	(✓) (Andockfenster 'Objekt-Manager')	(✓) (Andockfenster 'Objekt-Manager')	(✓) (Andockfenster 'Objekt-Manager')
Technische Illustrationen aus 3D-Dateien Mit der Funktion 'An Corel DESIGNER senden' können 3D-Ansichten in anschauliche Vektorillustrationen umgewandelt werden.	✓ OPTIMIERT!	✓	✓	✓	✓
Marketinggrafiken aus 3D-Dateien Mit der Funktion 'An CorelDRAW senden' lassen sich 3D-Ansichten in Vektorgrafiken umwandeln, um sie für gestalterische Arbeiten in CorelDRAW weiterzuverwenden.	✓ OPTIMIERT!	✓	✓	✓	
Einfügen von 3D-Modellen 3D-Modelle können als interaktive 3D-Modelle (XVL-Dateien) mit hochauflösender Vorschau in Corel DESIGNER-Dokumente eingefügt werden.	✓	✓	✓	✓	✓
Nicht destruktive Bitmap-Effekte Wenden Sie Bitmap-Effekte auf Vektoren und Bitmaps an und modifizieren Sie diese beliebig, ohne das Quellbild oder Quellobjekt in CorelDRAW, Corel DESIGNER oder Corel PHOTO-PAINT zu überschreiben.	✓ OPTIMIERT!	✓			
Pixelgenauer Workflow Nutzen Sie eine Reihe von Funktionen, die pixelgenaue Präzision und bessere Unterstützung für Zeichnungen mit ungerader Pixelgröße gewährleisten, um Symbole und scharfe Bilder für Dashboards zu erstellen.	✓	✓			
Projizierte Bemaßungen Mit den projizierten Bemaßungsoptionen ist es nicht mehr erforderlich, Bemaßungen in mehreren Schritten zu zeichnen und zu projizieren.	✓	✓	✓	✓	✓
Projizierte Pfeilspitzen Die Pfeilspitzen für Bemaßungen und normale Linien werden nun beim Zeichnen auf einer projizierten Zeichenfläche mit der Linie projiziert.	✓	✓			
Andockfenster 'Ändern' Das verbesserte Andockfenster 'Ändern' mit eindeutigen Beschriftungen, verbesserter Anordnung und interaktiven Steuerelementen vereinfacht das Positionieren, Skalieren, Spiegeln, Drehen und Projizieren von Objekten.	✓ OPTIMIERT!	✓ OPTIMIERT!	✓	✓	✓
Stile erstellen und zuweisen Importieren Sie mehrere Kurven aus XVL Studio 3D Corel Edition und erzeugen Sie daraus im Andockfenster 'Objektstile' mit einem einzigen Klick Stilgruppen. Sind bereits Stilgruppen vorhanden, die mit den Eigenschaften der importierten Kurven übereinstimmen, werden diese automatisch auf die Kurven angewandt.	✓ OPTIMIERT!	✓ OPTIMIERT!	(✓)	(✓)	(✓)
Live-Hilfslinien und Ausrichtungshilfslinien Beim Erstellen, Verschieben, Vergrößern und Verkleinern von Objekten werden temporäre Hilfslinien mit Ausrichtungsvorschlägen bezüglich bestehender Elemente angezeigt. Anziehungsfunktionen, dynamische Hilfslinien und Ausrichtungshilfslinien helfen, Objekte präzise in Beziehung zu anderen Objekten zu positionieren.	✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)

ERSTELLEN PRÄZISER TECHNISCHER ILLUSTRATIONEN

Begrenzungshilfsmittel

Corel DESIGNER beinhaltet eine Option, mit der Kurven erweitert werden können, wenn mit dem Hilfsmittel Begrenzung oder dem Hilfsmittel *Intelligente Füllung* Begrenzungen erstellt werden.

**Werkzeug zum Zeichnen paralleler Linien**

Mit dem Modus 'Paralleles Zeichnen' in Corel DESIGNER und CorelDRAW lassen sich Zeichnungen schneller erstellen.

**Komplette Kontrolle über Füllungen und Transparenzen**

Die Version verfügt über das bisher leistungsstärkste Füllmodul. Es gibt Ihnen komplette Kontrolle über alle Farbverläufe sowie Bitmap- und Vektor-Muster-Füllungen (inkl. Schraffurfüllungen).

**Schraffurfüllungen**

Füllen Sie Objekte mit Vektorschraffurmustern, um Materialien oder Objektbeziehungen klar abzugrenzen.

**Formeleditor**

Mit dem integrierten Formeleditor lassen sich mathematische Formeln in technischen Illustrationen als bearbeitbare Elemente verwalten.

**Hilfsmittel 'Verbindung'**

Fluss- und Geschäftsdiagrammen können schnell und einfach fortgeschrittene Verbindungslinien hinzugefügt werden.

**Steuerung des Zeichnungsmaßstabes**

Der Zeichnungsmaßstab kann in der Symbolleiste jederzeit angepasst werden.

**Optimierung geometrischer Objekte**

Mit dem erweiterten Andockfenster 'Kurven verbinden' lassen sich Kurven in Ellipsen konvertieren und unterbrochene Kurven schließen.

**Dialogfeld 'Geometrische Informationen'**

Es kann auf geometrische Angaben wie Länge, Umfang und Fläche eines Objekts zugegriffen werden.

**NEU! Kunststileffekte**

Die neuen Kunststil-Effekte nutzen künstliche Intelligenz, um ein Bild oder Objekt zu ändern und unter Beibehaltung des Originalinhalts eine stilisierte Version des Bildes oder Objekts zu erzeugen. Sie können unter einer Reihe von KI-Voreinstellungen auswählen, die auf Techniken verschiedener Künstler bzw. Genres beruhen.

**Symmetrie-Zeichenmodus**

Erstellen Sie in Echtzeit verschiedene symmetrische Designs: von einfachen Objekten bis zu komplexen Effekten. Die Automatisierung dieses sonst aufwändigen Prozesses erlaubt ein bedeutend schnelleres Arbeiten.

**Echtzeit-Zeichenwerkzeug LiveSketch™**

Das Hilfsmittel LiveSketch™ ist ein hochmodernes, auf den neuesten Entwicklungen in den Bereichen Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen basierendes Tool, mit dem Sie auf Stift-aktivierten Geräten freihändig Skizzen erstellen und sofort in präzise Vektorcurven umwandeln können. Damit entfällt der zeitaufwändige Prozess des Auf-Papier-Zeichnens, Einscannens und Vektorisierens.



ERSTELLEN PRÄZISER TECHNISCHER ILLUSTRATIONEN**Hinzufügen eines Perspektiveneffekts**

Erzeugen Sie schnell die Illusion von Distanz und Tiefe, indem Sie Bitmaps und Vektorobjekten direkt im Zeichenfenster Perspektive zuweisen. Dieses Werkzeug eignet sich ideal, um technische Illustrationen und Grafiken in praxisnahen Szenarien zu präsentieren.

**Hüllen auf Bitmaps anwenden**

Verformen Sie Bitmaps interaktiv. Platzieren Sie die Bitmaps dazu in einer Hülle und verschieben Sie die Knoten der Hülle. Arbeiten Sie Bitmaps mithilfe von Hüllen-Voreinstellungen oder selbst erstellten Hüllen schnell und nahtlos in Illustrationen ein.

**Ausrichten und Verteilen von Knoten**

Sie können Knoten am Begrenzungsrahmen einer Auswahl, am Rand oder der Mitte einer Seite, an der nächstgelegenen Gitterlinie oder an einem festgelegten Punkt ausrichten. Fügen Sie in horizontaler oder vertikaler Richtung gleichgroße Abstände zwischen den Knoten ein.

**Unterstützung für Real-Time Stylus (RTS)**

Zeichnen Sie auf natürlichere Art und Weise und erzielen Sie ausdrucksstärkere Resultate dank der nativen Unterstützung für Microsoft Surface und der optimierten Unterstützung für Eingabestifte. Die Retuschen-, Mal- und weiteren Pinsel können über den Druck, die Orientierung, die Neigung und die Dehnung des Stifts gesteuert werden. Steuern Sie Ihre Malstriche über die Einstellungen für die Drehung, Flachheit und Verlängerung.

**Tabellen**

Erstellen oder importieren Sie Tabellen, um ein strukturiertes Layout für Text und Grafiken zu erzeugen.

**Erzeugung von QR-Codes**

Mit Corel DESIGNER und CoreIDRAW können zeitsparende QR-Codes erzeugt sowie skalierbare QR-Codes in Zeichnungen eingefügt werden. (Für die Überprüfung ist eine Internetverbindung erforderlich)

**BILDBEARBEITUNG****Intelligente Auswahlmaske**

Das neue Hilfsmittel 'Intelligente Auswahlmaske' in Corel PHOTO-PAINT™ 2020 nutzt einen Algorithmus zur Auswahl des Bildbereichs, der die Auswahl auf intelligente Weise erweitert, indem er nach Rändern im Bild sucht. Auch das Hilfsmittel 'Maskenänderung' wurde verbessert: Die Änderungen können jetzt auch auf Pixel innerhalb einer Maske angewandt werden.

**NEU! KI-gestützte Bildvergrößerungen**

Mit den neuen KI-gestützten Hochskalierungsoptionen können Bilder mit niedriger Auflösung ohne Detailverlust vergrößert werden. Diese Neuerungen sorgen in den hochgerechneten Dateien mithilfe maschinell lernender Modelle für klare Ränder, Schärfe und die Beibehaltung aller feinen Details.

**NEU! JPEG-Artefakte entfernen**

Mit neuen maschinell lernenden Techniken, die Komprimierungsartefakte entfernen, Farbdetails wiederherstellen und mühsame manuelle Bearbeitungen vermeiden helfen, können Sie mehr aus alten Bildern herausholen.



BILDBEARBEITUNG**NEU! Nicht destruktive Effekte in Corel PHOTO-PAINT™**

Das neue Andockfenster 'Effekte' in Corel PHOTO-PAINT 2020 macht es einfach, Effekte anzuwenden und zu ändern oder mit verschiedenen Effekten zu experimentieren, ohne das Quellobjekt zu verändern. Erzeugen Sie unterschiedliche Wirkungen, indem Sie mehrere Effekte einfügen, diese neu anordnen oder ein- und ausblenden.

**AfterShot 3 HDR**

Laden Sie direkt von einer der installierten Anwendungen der Suite den Fotoeditor Corel® AfterShot™ 3 HDR herunter, mit dem Sie professionelle Korrekturen und Verbesserungen an RAW- und JPEG-Fotos vornehmen können. Erstellen Sie mit dem in AfterShot 3 HDR enthaltenen HDR-Modul HDR-Bilder.

**Fotos geraderichten und die Bildperspektive interaktiv anpassen**

Drehen Sie schief aufgenommene Bilder, indem Sie eine Ausrichtungslinie an einem Element im Foto ausrichten oder einen entsprechenden Drehwinkel angeben. Passen Sie mit dem interaktiven Perspektivkorrektur-Hilfsmittel die Perspektive von Gebäuden, Wahrzeichen oder Objekten auf Ihren Fotos an.

**Hochwertige Renderings aus 3D-Dateien**

Schattierungsfunktionen wie Texturen, Lichter, Shadow-Mapping und Umgebungsverdeckung ermöglichen die Ausgabe von 3D-Ansichten als fotorealistische Bilder zur Weiterbearbeitung in Corel PHOTO-PAINT.

**Intelligente Schneidefunktion**

Beim Entfernen unerwünschter Fotobereiche kann gleichzeitig auch das Seitenverhältnis des Fotos angepasst werden.

**Anpassen der Tonkurve**

Die Tonkurve eines Bildes kann präziser angepasst werden.

**Bildanpassungseditor**

Mit Corel PHOTO-PAINT können Fotos schnell und einfach angepasst werden.

**ERSTELLEN EINHEITLICHER DOKUMENTE****In Ansicht einfügen**

Fügen Sie Objekte im Zentrum des sichtbaren Bereichs Ihrer Zeichnung ein, sodass Sie nicht herauszoomen und die Ansicht schwenken müssen, um die Objekte zu finden. Diese über einen Menübefehl und ein Tastenkürzel (Strg+Umschalt+V) verfügbare Funktion hilft Ihnen, Objekte da einzufügen, wo Sie diese benötigen.

**Objektstile und Stilgruppen**

Sorgen Sie in allen Ihren Designprojekten für einheitliche Stile (auch in extern referenzierten Symbolen) und Layouts. Stilgruppen ermöglichen es, eine Änderung in einem einzigen Schritt auf ein ganzes Projekt anzuwenden.

**Farbharmonien**

Die Gruppierung von Farbstilen in Farbharmonien ermöglicht die schnelle und einfache Erstellung von Designs mit variierenden Farbschemen.

**Farbmanagement und Farbunterstützung**

Im Dialogfeld 'Standardeinstellungen für die Farbverwaltung' lassen sich zur Erzielung präziserer Farbdarstellungen anwendungsspezifische Farbrichtlinien festlegen. Die Farben zwischen Corel- und Microsoft-Anwendungen sowie zwischen Corel- und Adobe-Anwendungen lassen sich mühelos abstimmen.



ERSTELLEN EINHEITLICHER DOKUMENTE**Corel Font Manager™**

Verwalten Sie Ihre Schriften und Schriftsammlungen mithilfe umfassender Such- und Verwaltungswerkzeuge.

✓
OPTIMIERT!

✓

✓

✓

Schriftlistenfeld

Mit dem Schriftlistenfeld in Corel DESIGNER, CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT können Schriften angezeigt, gefiltert und gesucht werden.

✓
OPTIMIERT!

✓

✓

✓

(✓)

Fortgeschrittene OpenType-Unterstützung

Nutzen Sie fortgeschrittene OpenType-Typografiefunktionen wie kontextuelle und stilistische Alternativen, Frakturen, Ligaturen, Ordinalia, Ornamente, Kapitälchen und Zierbuchstaben.

✓

✓

✓

✓

✓

NEU! Unterstützung variabler Schriften

Mit CorelDRAW und Corel DESIGNER 2020 können Sie variable OpenType-Schriften nutzen, deren Aussehen sich interaktiv anpassen lässt. Eine einzelne variable Schriftdatei bietet eine Auswahl von Erscheinungsbildern, für die zuvor mehrere Schriften erforderlich waren, und hilft dadurch, die Dateigröße zu verringern.

✓
NEU!

Unterstützung komplexer Skripts

Die integrierte Unterstützung komplexer Schriftzeichen gewährleistet eine korrekte Darstellung asiatischer und semitischer Sprachen.

✓

✓

✓

✓

✓

NEU! Nummerierte Listen

CorelDRAW und Corel DESIGNER 2020 bieten jetzt Unterstützung für anpassbare mehrstufige nummerierte und symbolgegliederte Listen in Mengentext. Durch die Nutzung verschiedener Ebenen in nummerierten oder Aufzählungen können Sie Informationen in Zeichnungen und Layouts klar vermitteln.

✓
NEU!

OPTIMIERT! Symbolgegliederte Listen

CorelDRAW und Corel DESIGNER 2020 bieten jetzt Unterstützung für anpassbare mehrstufige nummerierte und symbolgegliederte Listen in Mengentext. Durch die Nutzung verschiedener Ebenen in nummerierten oder Aufzählungen können Sie Informationen in Zeichnungen und Layouts klar vermitteln.

✓
OPTIMIERT!

(✓)

(✓)

(✓)

(✓)

Masterebenen

Es können seitenspezifische Kopf- und Fußzeilen und Seitennummern in Dokumente der technischen Kommunikation eingefügt werden.

✓

✓

✓

✓

✓

WEITERVERWENDUNG BESTEHENDER TECHNISCHER DATEN**Andockfenster 'Suchen und ersetzen'**

Das neu gestaltete Andockfenster 'Suchen und ersetzen', in CorelDRAW und Corel DESIGNER 2020 bietet einen erweiterten Suchbereich, damit Sie nicht mehrere Suchvorgänge in derselben Datei durchführen müssen. Außerdem stehen neue zeitsparende Optionen für das gleichzeitige Suchen und Ersetzen der Farbe oder des Farbmodells von Umrissen oder Füllungen (inkl. Maschenfüllungen) zur Verfügung.

✓
OPTIMIERT!

✓

Kompatibilität mit den neuesten Dateiformaten

Wählen Sie für den Import und Export Ihrer Dateien aus über 100 aktuellen Vektorgrafik-, Bitmap-, Dokument- und anderen Datenformaten aus. Unterstützt werden unter anderem die Dateiformate .SVG, .CGM, .DWG und .DXF, .PDF, TIFF und Adobe CS/CC (AI, PSD).

OPTIMIERT!
100+

✓
100+

✓
100+

✓
100+

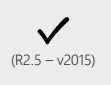
✓
100+

WEITERVERWENDUNG BESTEHENDER TECHNISCHER DATEN**Integration in SharePoint CMS (Ausschließlich mit einer CorelDRAW Enterprise-Lizenz)**

Profitieren Sie durch die Verbindungsfähigkeit von Corel DESIGNER und CorelDRAW mit Microsoft SharePoint-Websites von zusätzlichen Vorteilen für die Zusammenarbeit und gemeinsame Nutzung von Dateien. Sie können direkt von diesen Anwendungen aus auf das Dokumentenmanagementsystem (DMS) Ihres Unternehmens zuzugreifen.

**AutoCAD .DWG-/ .DXF-Unterstützung**

Die erweiterte und aktualisierte Unterstützung für die Formate .DWG (inkl. AutoCAD 2020, CorelCAD™ und weiterer Lösungen) und .DXF garantiert einfache und fehlerfreie Datenkonvertierungen. Erweiterte Unterstützung für bearbeitbare Bemaßungen in .DWG-/DXF-Dateien beim Import und Export

**Unterstützung von Micrografx Designer (DSF, DRW, DS4)**

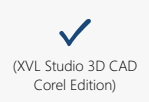
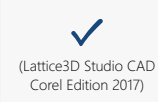
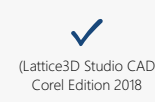
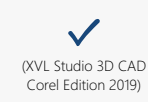
Rückwärtskompatibilität mit Micrografx Designer ermöglicht die nahtlose Nutzung älterer Dateien.

**3D-Import**

Sie können 3D-Modelle importieren, anzeigen und bearbeiten, einschließlich AutoCAD .DWG und .DXF, 3D Studio (.3DS), IGES und Virtual Reality Modeling Language (VRML).

**Native 3D-CAD-Unterstützung (optionales Zusatzmodul)**

Öffnen und bearbeiten Sie die neuesten 3D-CAD-Dateiformate wie CATIA, PTC Creo, SolidWorks, Autodesk Inventor, NX, IGES, STEP, JT u.v.m.

**RAW-Kameraformat-Unterstützung**

RAW-Kameradateien können direkt von der Digitalkamera importiert und angepasst werden. Alle Änderungen werden in Echtzeit angezeigt.

**Vektorisierung eingescannter Pläne**

Konvertieren Sie mit PowerTRACE™ Bitmaps und eingescannte Bilder in bearbeitbare Vektorgrafiken. Neue, KI-gestützte Funktionen liefern optimale Resultate bei der Vektorisierung von Bitmaps. Modernste Bildoptimierungsoptionen helfen, die Qualität der zu vektorisierenden Bitmap zu verbessern.

**ZUSAMMENARBEIT UND VERÖFFENTLICHUNG IN STANDARDS DER TECHNISCHEN KOMMUNIKATION****NEU! Arbeitsablauf für die Zusammenarbeit***

Ein neuer Arbeitsablauf vereinfacht die Zusammenarbeit mit Kollegen und Kunden. Mithilfe der neuen Zusammenarbeitsfunktionen in CorelDRAW 2020 und Corel DESIGNER 2020, in Tandem mit CorelDRAW.app und Corel Cloud, können Designs mühelos von anderen Teammitgliedern überprüft und kann Feedback schneller implementiert werden.

**CorelDRAW.app™**

Verwenden Sie die Webanwendung für Vektorillustration und Grafikdesign CorelDRAW.app, um Feedback von Kunden einzuholen oder auf Ihre Arbeiten zuzugreifen, wenn Sie nicht an Ihrem Computer sitzen.

**PDF-Ausgabe**

Für die Ausgabe von PDF-Dateien, die den aktuellen Standards der Druckindustrie entsprechen, werden die neuesten Adobe-Acrobat-Dateien, erweiterte Sicherheitseinstellungen und das ISO-konforme PDF/A-Archivierungsformat unterstützt. Zudem ermöglicht die Unterstützung für PDF/X-4 die einfache Ausgabe von Dateien, die mit einer breiten Palette von Geräten kompatibel sind.



ZUSAMMENARBEIT UND VERÖFFENTLICHUNG IN STANDARDS DER TECHNISCHEN KOMMUNIKATION**3D-PDF-Publikation**

Die Publikation als 3D-PDF-Datei ermöglicht es, 3D-Inhalte interaktiv zusammen mit visuellen und Textelementen anzuzeigen.

**Veröffentlichung auf WordPress**

Senden Sie Ihre Arbeiten direkt von der Anwendung aus an eine WordPress-Medienbibliothek. Diese Funktionalität ermöglicht es Ihnen, ausgewählte Objekte oder ganze Projekte in eine JPEG-, GIF- oder PNG-Datei umzuwandeln und dann in ein WordPress-Konto hochzuladen.

**Unterstützung von Übersetzungsmanagement-Systemen (TMS)**

Um ein internationales Publikum zu erreichen, können Textinhalte aus einer Grafikdatei in Corel DESIGNER an Übersetzungsmanagement-Systeme (TMS) weitergeleitet und übersetzte Inhalte aus Übersetzungsmanagement-Systemen importiert werden.

**CGM V4 (WebCGM, ATA Grexchange, ActiveCGM)**

Arbeiten Sie mit branchenüblichen CGM-Profilen, um interaktive technische Dokumentationen mit Hotspots zu erstellen. Corel DESIGNER 2020 bietet einen fortgeschrittenen CGM-Exportdialog und Unterstützung für ATA iSpec 2200.

**WebCGM 2.0, 2.1 + S1000D Unterstützung**

Es können standardisierte technische Dokumentationen für Interaktive Elektronische Technische Handbücher (IETM) und Illustrierte Ersatzteilkataloge (IPC) erstellt, ausgetauscht und bereitgestellt werden; unterstützt werden S1000D Issue 2.3 – 5.0.

**SVG-Ausgabe**

Es können Dateien in SVG veröffentlicht werden, dem von HTML 5 unterstützten Vektorgrafik-Dateiformat für Online-Publikationen und skalierbare Grafiken. Automatisiert und im Hintergrund ablaufend ermöglicht dies die integrative Nutzung mit technischen Autorensystemen sowie Content-Management-Systemen (CMS).

**3D-Publikation (Online und für Mobilgeräte)**

3D-Modelle können im XVL-Format gespeichert und 3D-Visualisierungen mithilfe von XVL Player und iXVL-Apps online oder auf Mobilgeräten ausgegeben werden.

**BENUTZEROBERFLÄCHE****NEU! Andockfenster „Kommentare“**

Das neue Andockfenster 'Kommentare' in CoreIDRAW und Corel DESIGNER 2020 fungiert als zentrale Stelle für die Zusammenarbeit. Hier können Sie Kommentare anzeigen, beantworten und klären sowie auch eigene Anmerkungen und Hinweise einfügen. Da die Anmerkungen und Kommentare nicht mehr in PDFs oder Bilddateien eingefügt werden müssen, kann sowohl Zeit als auch Bildschirmplatz gespart werden.

**Arbeitsbereiche**

Es stehen mehrere, für unterschiedliche Kenntnisstufen bzw. Aufgaben konzipierte Arbeitsbereiche zur Wahl: die Arbeitsbereiche 'Seitenlayout' und 'Illustration'; der klassische Arbeitsbereich für langjährige Nutzer; der Arbeitsbereich 'Technische Illustration' für professionelle Anwender zur Erstellung von isometrischen Illustrationen; der Arbeitsbereich 'Diagrammerstellung' für professionelle Anwender zur Arbeit mit Fluss- und anderen Diagrammen; sowie Arbeitsbereiche, die Adobe Photoshop bzw. Adobe Illustrator nachempfunden sind.



CorelDRAW®
Technical
Suite 2020CorelDRAW®
Technical
Suite 2019CorelDRAW®
Technical
Suite 2018CorelDRAW®
Technical
Suite 2017CorelDRAW®
Technical
Suite X7**BENUTZEROBERFLÄCHE****Arbeitsbereich für technische Illustrationen**

Im aktualisierten Arbeitsbereich für technische Illustrationen sind die am häufigsten gebrauchten Funktionen besser gruppiert, damit Sie schneller und effizienter arbeiten können.

**Unterstützung für Ultra-HD-Anzeige**

Eine aktualisierte Benutzeroberfläche und die Unterstützung für Bildschirme mit sehr hohen DPI-Werten sorgen für eine komfortable Anzeige der Anwendungen auf ultrahochauflösenden Bildschirmen.

**Fortgeschrittene Multi-Monitor-Unterstützung**

CorelDRAW, Corel DESIGNER und Corel PHOTO-PAINT funktionieren unter den unterstützten Betriebssystemen zuverlässig auf verschiedenen Bildschirmen mit unterschiedlicher Punktdichte.

**Vollständig skalierbare und anpassbare Benutzeroberfläche**

Die aktualisierte, vollständig anpassbare Benutzeroberfläche ermöglicht es Ihnen, den Designbereich Ihren Bedürfnissen entsprechend einzurichten. Die neu gestalteten Symbole können auf bis zu 250 % vergrößert werden. Durch die Wahl eines Designs kann der Anwendungshintergrund dunkler oder heller gestaltet werden.

**Touchfähige Benutzeroberfläche**

Die Unterstützung des Tablet-Modus ermöglicht es, per Fingerdruck oder Eingabestift Skizzen zu erstellen und Anpassungen vorzunehmen. Damit Sie die Größe des Zeichenfensters optimal nutzen können, werden darüber hinaus im Touch-Arbeitsbereich nur die am häufigsten verwendeten Hilfsmittel und Befehle angezeigt.

**Unterstützung von Microsoft Surface**

CorelDRAW Graphics Suite und Technical Suite 2020 bieten unter Windows 10 native Unterstützung für das Microsoft Surface Dial. Benutzen Sie die in der Suite enthaltenen Anwendungen CorelDRAW, Corel DESIGNER und Corel PHOTO-PAINT, um auf eine wirklich einzigartige Weise mit der Technologie zu interagieren.

**Anzeige mehrerer Dokumente**

Eine Registerkartenansicht ermöglicht das Arbeiten mit mehreren Dokumenten.

**LEISTUNG, GESCHWINDIGKEIT UND EFFIZIENZ****Leistung**

Deutliche Verbesserungen bei der Startzeit, Bearbeitungsgeschwindigkeit, Pinselleistung, Farbersetzung u.v.m.

**GPU-beschleunigte Vektorvorschau**

Komplexe Vektorformen lassen sich umpositionieren und bearbeiten, ohne die System-Ressourcen zu belasten. Die Verwendung des Grafikprozessors (GPU) kann auf bestimmten Rechnern zu einer beschleunigten Anzeige und Bearbeitung von Grafiken in Corel DESIGNER, CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT beitragen.

**Native 64-Bit-Unterstützung**

Native 64-Bit-Anwendungen ermöglichen eine schnellere Verarbeitung umfangreicher Dateien und Bilder.

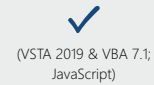


LEISTUNG, GESCHWINDIGKEIT UND EFFIZIENZ**Optimiert für Windows 10**

Dank der Unterstützung von Windows 10 können Sie Ihr CorelDRAW-Produkt mühelos unter dem neuesten Windows-Betriebssystem verwenden.

**Automatisierungsfunktionen**

Mit der integrierten Automatisierungsschnittfläche können Makros und Zusatzmodule erstellt werden. Mühelos lassen sich Verbindungen zu Content-Management-Systemen (CMS) sowie Product-Lifecycle-Management- (PLM) und Produktdatenmanagementsystemen (PDM) erstellen.

**INHALTE****Symbole (Grafikobjekte mit Verweisen)**

Durch die einmalige Definition und mehrmalige Verwendung eines Objekts kann der Dateiumfang und Arbeitsaufwand verringert werden. Greifen Sie auf mehr als 4.000 branchenübliche Symbole zu: Architektur, Elektronik, Allgemein, Mechanik und Werkzeuge.

**Professionelle Cliparts****

Geben Sie Ihrer Kreativität einen Schub mit über 7.000 Cliparts, digitalen Bildern und Fahrzeugvorlagen für Ihre Designs und Projekte.

**Hochwertige Fotos****

1.000 hochwertige Fotos zur beliebigen Verwendung in Ihren Designs.

**Spezielle Schriften****

Wählen Sie aus einer umfassenden Sammlung mit über 1.000 professionellen Schriften aus.

**Design-Vorlagen****

Mit mehr als 150 professionell entworfenen Vorlagen und über 40 technischen ANSI-, DIN- und ISO-Standardvorlagen können Sie sofort loslegen.



*Hinweis: Die Zusammenarbeitsfunktionen sind nur im Rahmen eines CorelDRAW-Abonnements oder einer unbefristeten Lizenz mit Wartung verfügbar.

**Sie benötigen eine Internetverbindung, um auf diese Werkzeugsammlung zuzugreifen. Kauf und Authentifizierung von CorelDRAW Technical Suite 2020 erforderlich.

✓ = Funktion enthalten (✓) = Funktion beschränkt verfügbar