

Versionsvergleich

Funktion	CorelDRAW [®] Graphics Suite 2020	CorelDRAW [®] Graphics Suite 2019	CorelDRAW [®] Graphics Suite 2018	CorelDRAW [®] Graphics Suite 2017 & X8	CorelDRAW [®] Graphics Suite X7
Zeichenhilfsmittel					
NEU! Kunststil-Effekte 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.	✓				
NEU! Vektorverläufe Der neue Verlaufeffekt erhöht an den Rändern von Vektor- und Bitmap-Objekten allmählich die Transparenz, damit diese sich nahtlos in das Design einfügen. Der Effekt kann angepasst werden, indem die Breite und Transparenz des Verlaufs festgelegt werden.	✓				
NEU! Hilfsmittel <i>Schatten nach innen</i> Mit CorelDRAW 2020 können Sie Designelementen einen Schatten nach innen zuweisen, um den Elementen dreidimensionale Tiefe zu verleihen. Mit dem Hilfsmittel „Schatten nach innen“ können Sie per Mausklick die Beleuchtung eines Objekts nachbilden und den Schatten anschließend mit intuitiven Steuerelementen in der Eigenschaftsleiste anpassen.	✓				
NEU! Bitmap-Effekt-Linse Mithilfe von KI-Technologie können Sie in CorelDRAW 2020 Bitmap-Effekte als Linsen anwenden. Die Linsen können verschoben und geändert werden, wodurch sich die Bitmap-Effekte im Design präzise positionieren lassen. Auch in Corel PHOTO-PAINT können Bitmap-Effekte als Linsen angewandt werden.	✓				
OPTIMIERT! PowerTRACE™ Neue, KI nutzende Funktionen in Corel PowerTRACE liefern optimale Resultate bei der Vektorisierung von Bitmaps. Sie können jetzt bei der Vektorisierung von Bitmaps modernste Bildoptimierungsoptionen nutzen, die die Qualität der Bitmap verbessern helfen.	OPTIMIERT! ✓	✓	✓	✓	✓
OPTIMIERT! Nicht destruktive Effekte Wenden Sie Bitmap-Effekte auf Vektoren und Bitmaps an und modifizieren Sie diese beliebig, ohne das Quellbild oder Quellobjekt in CorelDRAW zu überschreiben.	OPTIMIERT! ✓	✓			
Symmetrie-Modus Erstellen Sie in Echtzeit verschiedene symmetrische Designs: von einfachen Objekten bis zu komplexen kaleidoskopischen Effekten: Erhöhen Sie dank der Automatisierung dieses sonst aufwändigen Prozesses Ihre Produktivität.	✓	✓	✓		
Hilfsmittel <i>Blockschatten</i> Fügen Sie mit dieser interaktiven Funktion Objekten und Textelementen solide Vektorschatten hinzu und verkürzen Sie damit die Vorbereitungszeit für die Ausgabe Ihrer Dateien. Durch die Verringerung der Anzahl der Linien und Knoten in Schatten können reprografische Arbeitsabläufe beschleunigt werden.	✓	✓	✓		
Pointillizer Erzeugen Sie mit wenigen Klicks hochwertige Vektormosaiken aus einer beliebigen Anzahl ausgewählter Vektor- oder Bitmap-Objekte. Diese auf dem pointillistischen Malstil beruhende Funktion eignet sich großartig für Fahrzeugwerbung, Fensterdekor und vieles mehr.	✓	✓	✓		

Funktion

CoreDRAW®
Graphics Suite
2020

CoreDRAW®
Graphics Suite
2019

CoreDRAW®
Graphics Suite
2018

CoreDRAW®
Graphics Suite
2017 & X8

CoreDRAW®
Graphics Suite
X7

Zeichenhilfsmittel

Hilfsmittel *Wirkung*

Bringen Sie Schwung in Ihre Designs! Diese Funktion eignet sich ideal, um Zeichenelementen Bewegung zu verleihen oder diese in den Fokus zu setzen. Bei den Effekten handelt es sich um nicht destruktive, umfassend anpassbare Vektorobjekte, die mit anderen Werkzeugen weiterbearbeitet werden können.



Ausrichten und Verteilen von Knoten

Zur Ausrichtung von Knoten können Sie den Begrenzungsrahmen einer Auswahl, den Rand oder die Mitte einer Seite, die nächstgelegene Gitterlinie oder einen festgelegten Punkt verwenden. Fügen Sie in horizontaler oder vertikaler Richtung gleichgroße Abstände zwischen den Knoten ein.



Richten Sie Fotos interaktiv gerade

Drehen Sie schief aufgenommene Bilder, indem Sie eine Ausrichtungslinie an einem Element im Foto ausrichten oder einen Drehwinkel angeben. Alle Steuerelemente sind direkt aufrufbar oder leicht zugänglich in der Eigenschaftsleiste angeordnet, damit in wenigen Minuten perfekte Resultate erzielt werden können.



Hilfsmittel LiveSketch™

Zeichnen und gestalten Sie ohne Verzögerung! LiveSketch ist ein hochmodernes, auf den neuesten Entwicklungen in den Bereichen Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen basierendes Zeichenwerkzeug. Freihändig erstellte Skizzen und Zeichnungen werden sofort in präzise Vektorkurven umgewandelt



NEU IN 2017



Benutzerdefinierte Knotenformen

In CoreDRAW ist jedem Knotentyp eine eindeutige Form zugewiesen. Dies vereinfacht das Umformen von Kurven und Objekten, da es sich einfacher erkennen lässt, ob es sich um spitze, geglättete oder symmetrische Knoten handelt. Sie können zudem die Knotenformen auswählen, die sich am besten für Ihren Arbeitsablauf eignen.



Vektor- und Bitmap-Musterfüllungen

Das Andockfenster „Objekteigenschaften“ enthält optimierte Steuerelemente zur effizienten Suche, Vorschau, Anwendung und interaktiven Umwandlung von Vollfarben- und Bitmap-Musterfüllungen. Mithilfe des neuen .FILL-Formats können auch abgeänderte oder selbst erstellte Füllungen gespeichert werden.



Farbverläufe

Es ist möglich, elliptische und rechteckige Farbverläufe zu erstellen, einzelnen Knoten der Füllungsfarbe Transparenz zuzuweisen, eine Füllung innerhalb eines gefüllten Objekts zu wiederholen, den Drehwinkel einer Füllung anzupassen und den Überblendungsübergang eines Farbverlaufs zu glätten.



Unterstützung für Real-Time Stylus (RTS)

Sie können nun in CoreDRAW® und Corel® PHOTO-PAINT® Ihre Pinselstriche über den Druck und die Neigung Ihres RTS-kompatiblen Stifttablets oder Gerätes steuern.



Ein- und Ausblenden von Objekten

In CoreDRAW können Objekte und Objektgruppen ausgeblendet werden. Dies vereinfacht die Bearbeitung komplexer Projekte und das Experimentieren mit Designs.



Erstellen von Füllungen

Es ist möglich, aus im Arbeitsbereich ausgewählten Objekten im Handumdrehen Bitmap- und Vektor-Musterfüllungen zu erzeugen und zu speichern.



Maschenfüllung

Es können mehrfarbige, gefüllte Objekte mit glatteren Farbübergängen erstellt werden. Mit einer Transparenzoption können Objekte hinter einzelnen Knoten sichtbar gemacht werden.



Vektorobjekte glätten

Mit dem Hilfsmittel „Glätten“ können ausgefranzte Ränder entfernt und die Knoten in Kurvenobjekten verringert werden.



Funktion

CorelDRAW®
Graphics Suite
2020

CorelDRAW®
Graphics Suite
2019

CorelDRAW®
Graphics Suite
2018

CorelDRAW®
Graphics Suite
2017 & X8

CorelDRAW®
Graphics Suite
X7

Bildbearbeitung

NEU! Hochskalierungsoptionen

Neue KI-nutzende Hochrechnungsoptionen ermöglichen es, Bilder ohne Detailverlust zu vergrößern und bessere Resultate bei der Hochskalierung von Bildern und der Vektorisierung von Bitmaps zu erzielen. Mithilfe maschinell lernender Modelle sorgen diese Neuerungen für klare Ränder, Schärfe und die Beibehaltung aller feinen Details in den hochgerechneten Dateien.



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. Diese Techniken liefern auch deutlich bessere Vektorisierungsergebnisse.



NEU! Nicht destruktive Effekte in Corel PHOTO-PAINT™

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



NEU! Hilfsmittel *Intelligente Auswahlmaske*

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



PhotoCocktail

Erstellen Sie beeindruckende Fotocollagen. Wählen Sie einfach ein Foto oder Vektorobjekt als Basis für Ihr Mosaik und eine Bibliothek mit Bitmap-Bildern für die Mosaikkacheln aus. Den Rest können Sie PhotoCocktail überlassen.



Passen Sie die Bildperspektive interaktiv an

Passen Sie mit dem interaktiven Perspektivkorrektur-Hilfsmittel die Perspektive von Gebäuden, Wahrzeichen oder Objekten auf Ihren Fotos an. Um eine Aufnahme zu korrigieren, müssen Sie einfach die vier Eckpunkte an einer Form ausrichten, die rechteckig sein soll.



AfterShot 3 HDR

Laden Sie direkt von CorelDRAW oder Corel PHOTO-PAINT aus AfterShot™ 3 HDR herunter, um professionelle Korrekturen und Verbesserungen an RAW- und JPEG-Fotos vorzunehmen.



HDR-Zusammensetzung

Erstellen Sie mit dem in AfterShot 3 HDR enthaltenen HDR-Modul HDR-Bilder.



Reparaturklon

Mit dem Hilfsmittel 'Reparaturklon' in Corel PHOTO-PAINT können kleine Schönheitsfehler nahtlos korrigiert werden, indem diese mit einer abgetasteten und zur Farbe des umgebenden Bereichs passenden Struktur übermalt werden.



Hilfsmittel *Flüssig*

In Corel PHOTO-PAINT bieten vier druckempfindliche Hilfsmittel – *Flüssiges Verschmieren*, *Flüssiges Heranziehen*, *Flüssiges Zurückweisen* und *Flüssiger Wirbel* – neue Optionen zur Fotoretusche.



Unschärfemaske

Schärfen Sie Fotos, indem Sie den Kontrast benachbarter Pixel erhöhen. Hoch- und niederfrequente Details wie Ränder und große Strukturen bleiben erhalten.



Spezialeffekte

Corel PHOTO-PAINT stellt eine Reihe von Kameraeffekten bereit, wie z. B. *Bokeh*, *Kolorieren*, *Sepia-Tönung* und die *Zeitmaschine*.



Funktion

CorelDRAW®
Graphics Suite
2020

CorelDRAW®
Graphics Suite
2019

CorelDRAW®
Graphics Suite
2018

CorelDRAW®
Graphics Suite
2017 & X8

CorelDRAW®
Graphics Suite
X7

Bildbearbeitung

Hilfsmittel *Ebene Maske*

Mit dem Hilfsmittel „Ebene Maske“ in Corel PHOTO-PAINT ist es möglich, einen bearbeitbaren Bereich mit Verlauf entlang paralleler Linien zu definieren. In Verbindung mit einem Unschärfeeffect kann Schärfentiefe simuliert werden, indem ein einzelnes Objekt scharfgezeichnet und die Bereiche außerhalb der ebenen Maske unscharf gestellt werden.



Intelligente Schneidefunktion

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



Durchlauf-Zusammenführungsmodus

Es lässt sich besser steuern, wie eine Linse oder ein Effekt auf eine Objektgruppe angewandt wird.



Anpassen der Tonkurve

Die Tonkurve eines Bildes kann präzise angepasst werden.



Typografie

NEU! Unterstützung variabler Schriften

Mit CorelDRAW Graphics Suite 2020 können Sie variable Schriften nutzen, deren Aussehen interaktiv angepasst werden kann. Eine einzelne variable Schriftdatei bietet eine Auswahl von Erscheinungsbildern, für die zuvor mehrere Schriften erforderlich waren, und hilft dadurch, die Dateigröße zu verringern.



OPTIMIER! Textinteraktion

CorelDRAW 2020 bietet eine reibungslosere Textinteraktion, besonders bei der Verwendung von Stilen oder beim Hervorheben von Mengentext.



OPTIMIER! Schriftlistenfeld

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



NEU! Nummerierte Listen

OPTIMIER! Symbolgegliederte Listen

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



Corel Font Manager™

Ordnen und verwalten Sie Ihre Schriftbibliothek mithilfe des intuitiven Corel Font Manager. Verwenden Sie Ihre Lieblingsschriften, ohne diese zu installieren. Beschleunigen Sie die Arbeit mit Schriften durch die Nutzung der Netzwerkspeicherfunktion.



Sonderzeichen, Symbole und Glyphen

Das neu gestaltete Andockfenster „Zeichen einfügen“ zeigt alle einer ausgewählten Schrift zugehörigen Zeichen, Symbole und Glyphen an und vereinfacht auf diese Weise das Auffinden und Einfügen dieser Elemente in das Dokument.



Schrifteinbettung

Beim Speichern von CorelDRAW-Dokumenten können Schriften eingebettet werden, damit die Empfänger die Dokumente genau so anzeigen, drucken und bearbeiten können, wie sie erstellt wurden.



Funktion	CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
Typografie					
Fortgeschrittene OpenType-Unterstützung Fortgeschrittene OpenType-Typografiefunktionen wie kontextuelle und stilistische Alternativen, Frakturen, Ligaturen, Ordinalia, Ornamente, Kapitalchen und Zierbuchstaben können besser genutzt werden.	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützung komplexer Skripts Mit der Unterstützung komplexer Schriftzeichen wird sichergestellt, dass asiatische und semitische Sprachen korrekt dargestellt werden.	✓	✓	✓	✓	✓
Benutzeroberfläche					
NEU! Andockfenster <i>Kommentare</i> Das neue Andockfenster „Kommentare“ 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, können sowohl Zeit als auch Bildschirmplatz gespart werden.	✓				
OPTIMIERT! Gestaltung der Dialogfelder Auf Wunsch der Benutzer wurden die Dialogfelder der ganzen Suite einheitlicher gestaltet. Häufig benutzte Einstellungen und Steuerelemente sind nun einfacher zu finden, damit schneller gearbeitet werden kann.	✓				
OPTIMIERT! Navigation der Optionen Es ist jetzt noch einfacher, die Designumgebung der persönlichen Arbeitsweise anzupassen. Mit einem Klick kann zwischen Optionen, die für die gesamte Suite, die aktive Anwendung oder das aktuelle Dokument gelten, sowie auch zwischen Einstellungen für das standardmäßige Verhalten häufig verwendeter Hilfsmittel gewechselt werden.	OPTIMIERT! ✓	✓			
Andockfenster <i>Objekte</i> Mit dem Andockfenster „Objekte“ erhalten Sie direkte Kontrolle über die Struktur eines Dokuments und raschen Zugriff auf dessen Komponenten, damit Sie schneller und effizienter arbeiten können.	✓	✓			
Kennzeichnung nicht gespeicherter Dateien Wenn Sie gleichzeitig mehrere Dokumente in CoreDRAW und Corel PHOTO-PAINT bearbeiten, können Sie jederzeit sehen, welche Dateien nicht gespeicherte Änderungen enthalten.	✓	✓	✓		
Anwendung und Verwaltung von Füllungen und Transparenzen Die vollständig neu gestalteten Füllungs- und Transparenz-Auswahlflächen gewährleisten eine höhere Produktivität und verbesserte Leistung bei der Bearbeitung und Verwaltung von Füllungen und Transparenzen in CoreDRAW und PHOTO-PAINT.	✓	✓	✓		
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 neuen Touch-Arbeitsbereich nur die am häufigsten verwendeten Hilfsmittel und Befehle angezeigt.	✓	✓	✓	✓	
Unterstützung von Microsoft Surface Die CorelDRAW Graphics Suite bietet unter Windows 10 native Unterstützung für das Microsoft Surface Dial. Die in der Suite enthaltenen Anwendungen CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT bieten Ihnen einzigartige Möglichkeiten der Gestaltung und der Interaktion mit der Software.	✓	✓	✓	✓	
Import von Arbeitsbereichen aus Vorversionen Verwenden Sie CorelDRAW- und Corel PHOTO-PAINT-Arbeitsbereiche, die in CorelDRAW X6, X7 oder X8 erstellt wurden. Sie können den Arbeitsbereich in Ihren aktuellen Arbeitsbereich importieren oder eine ganz neue Benutzeroberflächen-Konfiguration erstellen. Zudem können Sie flexibel wählen, welche Elemente eines Arbeitsbereichs importiert oder exportiert werden sollen.	✓	✓	✓	✓	

Funktion

CoreDRAW® Graphics Suite 2020 CoreDRAW® Graphics Suite 2019 CoreDRAW® Graphics Suite 2018 CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8 CoreDRAW® Graphics Suite X7

Benutzeroberfläche	CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
Willkommensbildschirm Der Willkommensbildschirm wird beim Starten der Anwendung angezeigt. Im Willkommensbildschirm können Sie ein Dokument beginnen oder öffnen, einen passenden Arbeitsbereich auswählen, auf Online-Schulungsvideos und weitere Lernressourcen zugreifen und sich von einer Galerie von Grafiken inspirieren lassen, die mit CoreDRAW erstellt wurden. Darüber hinaus ermöglichen Discovery-Dateien einen schnellen Einstieg in die Anwendung.	✓ OPTIMIERT!	✓	✓	✓	✓
Arbeitsbereiche Es stehen mehrere, für unterschiedliche Kenntnisstufen bzw. Aufgaben konzipierte Arbeitsbereiche zur Wahl: Seitenlayout und Illustration, eine klassische Option für langjährige Nutzer, eine vereinfachte Version für neue Nutzer sowie Arbeitsbereiche, die Adobe Photoshop und Adobe Illustrator nachempfunden sind.	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützung für ultrahochauflösende 4K-Bildschirme Eine aktualisierte Benutzeroberfläche und die Unterstützung für 4K-Bildschirme gewährleisten eine komfortable Anzeige der Anwendungen auf ultrahochauflösenden Bildschirmen.	✓	✓	✓	✓	
Fortgeschrittene Multi-Monitor-Unterstützung CoreIDRAW und Corel PHOTO-PAINT funktionieren zuverlässig auf verschiedenen Bildschirmen mit unterschiedlicher Punktdichte unter den unterstützten Betriebssystemen.	✓	✓	✓	✓	
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.	✓	✓	✓	✓	
Einfache Anpassung Passen Sie die Hilfsmittelpalette, die Andockfenster und die Eigenschaftsleiste mit einer speziellen Schaltfläche schnell Ihrem Arbeitsablauf an.	✓	✓	✓	✓	✓
Abdocken von Dokumenten Bei der Arbeit mit mehreren Dokumenten kann ein Dokument abgedockt und aus dem Anwendungsfenster herausgezogen werden.	✓	✓	✓	✓	✓
Zugriff auf Designinhalte					
Verwaltung digitaler Ressourcen Eine neu gestaltete Benutzeroberfläche vereinfacht die Arbeit mit Bildern, Füllungen, Schriften usw. Nutzen Sie zudem das Inhalte-Andockfenster, um nach Vektor- und Rasterbildern zu suchen.	✓	✓			
Standardmäßiger Ordner-Speicherort Finden Sie schnell die gesuchten Design-Elemente! Sie müssen nicht die Standardordner verwenden, sondern können selbst bestimmen, wo Sie Inhalte speichern möchten.	✓	✓	✓		
Erweiterte Verwaltung der Inhalte Das Andockfenster Inhalte von CONNECT™ bietet Zugriff auf alle in der Suite enthaltenen Inhalte. Um Inhalte für mehrere Projekte bereitzulegen, kann nun mit mehreren Ablagen gleichzeitig gearbeitet werden.	✓	✓	✓	✓	✓
Dokument-/Bildvoreinstellungen Im Dialogfeld „Neues Dokument/Bild erstellen“ kann unter mehreren voreingestellten Zielen, Dokumentgrößen und Farbeinstellungen ausgewählt werden.	✓	✓	✓	✓	✓
Verbesserter Vorlagen-Workflow Der Vorlagen-Workflow hilft Ihnen, Ihre Produktivität zu steigern. Laden Sie direkt in der Suite neue Vorlagen herunter, fügen Sie Ihre eigene Bibliothek hinzu, migrieren Sie eine Sammlung an einen beliebigen Speicherort und vieles mehr.	✓	✓			

Funktion

CorelDRAW® Graphics Suite 2020 CorelDRAW® Graphics Suite 2019 CorelDRAW® Graphics Suite 2018 CorelDRAW® Graphics Suite 2017 & X8 CorelDRAW® Graphics Suite X7

Zugriff auf Designinhalte	CorelDRAW® Graphics Suite 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019	CorelDRAW® Graphics Suite 2018	CorelDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CorelDRAW® Graphics Suite X7
Hochwertige Miniaturvorschauen CorelDRAW- und Corel PHOTO-PAINT-Dateien lassen sich mühelos suchen und ordnen.	✓	✓	✓	✓	✓
Ablagen mit Microsoft OneDrive synchronisieren Die Ablagen von Corel CONNECT lassen sich mit Microsoft OneDrive synchronisieren, damit Sie über die Cloud auch auf anderen Computern oder mobilen Geräten auf Ihre Projekte zugreifen können.	✓	✓	✓	✓	✓
Layoutwerkzeuge					
OPTIMIERT! Objektverteilung Dank Verbesserungen des Andockfensters „Ausrichten und verteilen“ ist es jetzt noch einfacher, in CorelDRAW 2020 präzise Seitenlayouts und Designs zu erstellen. Die neue Option zur Verteilung nach Abständen macht es einfacher, Objekte mit spezifischen Abständen zwischen den Objekten anzuordnen.	OPTIMIERT! ✓	✓	✓	✓	✓
Aktivierung/Deaktivierung des Ausrichtens Deaktivieren Sie mit einem Klick auf den Button „Ausrichtung ausgeschaltet“ die Ausrichtungsoptionen oder verwenden Sie Tastenkürzel, um das Ausrichten ein- und auszuschalten. Deaktivieren Sie das Ausrichten, wenn Sie Objekte umpositionieren, ohne den Mauszeiger loszulassen.	✓	✓	✓		
Text an Pfad ausrichten Richten Sie Objekte von beliebiger Art und in beliebiger Zahl an einem Pfad Ihrer Wahl aus. Intelligente Abstands- und Dreheinstellungen helfen Ihnen, die Anordnung der Objekte entlang des Pfades anzupassen.	✓	✓	✓		
Richten Sie Fotos interaktiv gerade Drehen Sie schief aufgenommene Bilder, indem Sie eine Ausrichtungslinie an einem Element im Foto ausrichten oder einen Drehwinkel angeben. Alle Steuerelemente sind direkt aufrufbar oder leicht zugänglich in der Eigenschaftsleiste angeordnet, damit in wenigen Minuten perfekte Resultate erzielt werden können.	✓	✓	✓		
Hinzufügen eines Perspektiveneffekts Erzeugen Sie schnell die Illusion von Distanz und Tiefe, indem Sie Bitmaps und Vektorobjekten direkt im Zeichenfenster Perspektive zuweisen. Ein geniales Werkzeug zur Präsentation von Illustrationen und Grafiken in praxisnahen Szenarien.	✓	✓	✓		
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.	✓	✓	✓		
Masterebenen Die Masterebenen vereinfachen die Erstellung seitenspezifischer Designs in mehrseitigen Dokumenten.	✓	✓	✓	✓	✓
Seitenzahlen Mühelos können auf allen Seiten eines Dokuments, ab einer bestimmten Seite oder ab einer bestimmten Zahl numerische, alphanumerische und römische Seitenzahlen eingefügt werden.	✓	✓	✓	✓	✓
Interaktive Rahmen PowerClip-Objekte können mit Platzhaltergrafiken gefüllt werden, was noch vor der Ausarbeitung der einzelnen Inhaltskomponenten eine Vorschau auf das fertige Design ermöglicht.	✓	✓	✓	✓	✓
Tabellen Es können Tabellen erstellt oder importiert werden, die eine Struktur zur Anordnung der Texte und Grafiken vorgeben.	✓	✓	✓	✓	✓

Funktion	CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
Web					
CoreDRAW.app Verwenden Sie CoreDRAW.app, die Webanwendung für Vektorillustration und Grafikdesign, um Feedback von Kunden einzuholen oder auf Ihre Arbeiten zuzugreifen, wenn Sie nicht an Ihrem Computer sitzen.	✓	✓			
SharePoint-Integration Profitieren Sie durch die neue Verbindungsfähigkeit 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. Nur für Unternehmenslizenzen der CoreDRAW Graphics Suite verfügbar.	✓	✓			
Veröffentlichung auf WordPress Senden Sie Ihre Arbeiten direkt von der Anwendung aus an eine WordPress-Medienbibliothek. Diese neue Funktionalität ermöglicht es Ihnen, ausgewählte Objekte oder ganze Projekte in eine JPEG-, GIF- oder PNG-Datei umzuwandeln und dann in ein WordPress-Konto hochzuladen.	✓	✓	✓		
Gestaltung in Pixel Im Pixelmodus können Zeichnungen in tatsächlichen Pixeleinheiten erstellt und angezeigt werden. Auf diese Weise lässt sich die Wirkung eines Designs im Web besser beurteilen.	✓	✓	✓	✓	✓
Pixelgenauer Workflow Mit mehreren Funktionen, die pixelgenaue Präzision sicherstellen, setzt CoreDRAW dem Rätselraten bei der Erstellung sauberer, scharfer Bilder für das Internet ein Ende.	✓	✓			
Design-Workflow					
OPTIMIERT! Suchen und ersetzen Das neu gestaltete Andockfenster „Suchen und ersetzen“ in CoreDRAW bietet einen erweiterten Suchbereich, damit Sie in derselben Datei nicht mehrere Suchvorgänge 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!	✓	✓	✓	✓
Projekt-Timer Behalten Sie mithilfe einer präzisen, nicht intrusiven Methode zur Projektzeiterfassung den Überblick, stellen Sie Rechnungen aus und gewinnen Sie Einblick in Ihr Zeitmanagement. Der Projekt-Timer wird als diskrete Werkzeugleiste über dem Zeichenfenster angezeigt und lässt sich vollständig dem individuellen Arbeitsablauf anpassen.	✓	✓	✓		
Unterstützung für Microsoft Surface Dial Profitieren Sie von erweiterter Unterstützung für Wählrad-Eingabegeräte wie dem Microsoft Surface Dial. Nutzen Sie in CoreDRAW eine alternative und intuitive Arbeitsmethode: Arbeiten Sie ausschließlich mit einem Touchscreen und dem Dial. Legen Sie die Tastatur beiseite und probieren Sie die kontextabhängige Onscreen-Benutzeroberfläche aus.	✓	✓	✓		
Andockfenster Farbstile Mithilfe des optimierten Andockfensters „Farbstile“ können Farbstile und Farbharmonien angezeigt, geordnet und bearbeitet werden. Die in einem Dokument benutzten Farben können als Farbstile hinzugefügt werden, was das Ändern einer Farbe im gesamten Dokument vereinfacht.	✓	✓	✓	✓	✓
Kontextsensitives Andockfenster Objekteigenschaften Das neu gestaltete Andockfenster „Objekteigenschaften“ verfügt über eine neue Option, mit der sich jeweils nur eine Gruppe von Formatierungssteuerelementen anzeigen lässt. Nehmen Sie mit Objekt-abhängigen Formatierungsoptionen Feinabstimmungen an Ihren Designs vor.	✓	✓	✓	✓	✓
Stilmodul und -Andockfenster Mühelos lassen sich Umriss-, Füll-, Zeichen- und Absatzstile sowie Stilgruppen gestalten. Wird eine Stilgruppe bearbeitet, wirken sich die Änderungen auf das gesamte Dokument aus.	✓	✓	✓	✓	✓

Funktion

CorelDRAW®
Graphics Suite
2020

CorelDRAW®
Graphics Suite
2019

CorelDRAW®
Graphics Suite
2018

CorelDRAW®
Graphics Suite
2017 & X8

CorelDRAW®
Graphics Suite
X7

Design-Workflow

Farbmanagement

Das Dialogfeld „Standardeinstellungen für die Farbverwaltung“ bietet fortgeschrittenen Nutzern umfassende Steuermöglichkeiten. Hier lassen sich zur Erzielung präziser Farbdarstellungen anwendungsspezifische Farbriichtlinien festlegen.



Schmuckfarbenpaletten von PANTONE

Unterstützung der neuesten Schmuckfarbenpaletten und neue Paletten von PANTONE.



Erweitern Sie Ihre Sammlung kreativer Werkzeuge

Direkt von CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT aus können Anwendungen, Plugins und Erweiterungen kostenlos heruntergeladen oder erworben werden.



QR-Codes

Es können einzigartige QR-Codes mit Text, Bildern und Farben erstellt werden.



Dynamische und Ausrichtungshilfslinien

Ausrichtungshilfslinien anzeigen, einrichten und ändern Mit den intelligenten Abstandshilfslinien lassen sich Objekte mit denselben Abstandswerten wie benachbarte Objekte positionieren und mit den intelligenten Bemaßungshilfslinien Objekte in Bezug zu benachbarten Objekten skalieren und drehen.



Komplementärfarben und Harmonien

Die Farben einer Farbharmonie lassen sich zu einem regelbasierten System zusammenfassen, damit die Farben unter Beibehaltung der Farbharmonie geändert werden können. Die Gruppierung von Farbstilen in Farbharmonien ermöglicht die einfache Erstellung von Designs mit variierenden Farbschemen.



Unterstützung des Windows-Farbsystems

Zwischen Corel- und Microsoft-Anwendungen lassen sich die Farben mühelos abstimmen.



Adobe-Farbverwaltungsmodul

Mühelos lassen sich die Farben zwischen Corel- und Adobe-Anwendungen abstimmen.



Dokumentfarbpaletten

Für alle Designprojekte lässt sich automatisch eine angepasste Farbpalette erstellen. So kann später schnell wieder auf die Farben der einzelnen Projekte zugegriffen werden.



Integrierte RAW-Kamera-Unterstützung

RAW-Kameradateien können direkt von der Digitalkamera importiert werden (mit Unterstützung für Hunderte von Kameras). Es wird eine Echtzeit-Vorschau auf die Änderungen und Anpassungen angezeigt.



(>400
unterstützte
Kameramodelle)



(>400
unterstützte
Kameramodelle)



(>400
unterstützte
Kameramodelle)



(>400
unterstützte
Kameramodelle)



(>300
unterstützte
Kameramodelle)

Unterstützung von PDF/A

Dateien können im PDF/A-Dateiformat, dem ISO-Standard für die elektronische Archivierung, gespeichert werden.



Adobe-Produktunterstützung

Die Unterstützung für Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, PDF/A und Acrobat garantiert einen nahtlosen Arbeitsablauf zwischen Corel- und Adobe-Produkten.



Funktion	CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
Design-Workflow					
Microsoft-Produktunterstützung Profitieren Sie von der Unterstützung für Microsoft Publisher sowie Microsoft Word und Microsoft Visio.	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützung von AutoCAD DWG/DXF Unterstützung der neuesten Dateiformate für den CAD-Dateiaustausch.	✓	✓	✓	✓	✓
Zusammenarbeit					
NEU! Arbeitsablauf für die Zusammenarbeit* Ein neuer Arbeitsablauf vereinfacht die Zusammenarbeit mit Kollegen und Kunden. Durch die Verwendung der neuen Zusammenarbeitsfunktionen in CoreDRAW 2020 zusammen mit CoreDRAW.app und Corel Cloud können Teammitglieder mühelos Designs überprüfen und Feedback kann schneller implementiert werden.	✓				
NEU! Anmeldeoptionen für die Zusammenarbeit* Zur Überprüfung einer Zeichnung in CoreDRAW 2020 können Sie sich mithilfe Ihres G Suite- oder Office 365-Kontos anmelden, um authentifizierte Kommentare einzufügen. Sie können sich jedoch auch nur als Gast anmelden und das Feedback mit dem von Ihnen gewählten Benutzernamen verknüpfen.	✓				
Drucken und Veröffentlichen					
OPTIMIERT! PDF-Unterstützung Eine neue Warnung, die Probleme erkennen und lösen hilft, vereinfacht in CoreDRAW 2020 die Feinabstimmung von PDFs vor dem Export. Eine neue Einstellung verringert zudem die Größe des PDFs, indem alles außerhalb der Zeichenseite abgeschnitten wird.	✓ OPTIMIERT!	✓	✓	✓	✓
64-Bit TWAIN Scanner-Unterstützung	✓	✓			
Seriendruck Die überarbeitete Seriendruck-Funktion macht es einfach, eine Grafik mit einer Datenquelle zu kombinieren, um personalisierte Werbesendungen, Visitenkarten, Urkunden usw. zu erstellen.	✓	✓			
PDF/X-Unterstützung Mit den ISO-konformen PDF/X-Exportoptionen und der Unterstützung für PDF/X-4 können Sie Dateien ausgeben, die mit jedem Gerät kompatibel sind und den Standards der Druckindustrie entsprechen.	✓ inkl. PDF/X-4	✓ inkl. PDF/X-4	✓ bis PDF/X-3	✓ bis PDF/X-3	✓ bis PDF/X-3
Andockfenster <i>Vorbereiten und Dehnen</i> Im neuen Andockfenster „Vorbereiten und Dehnen“ in Corel PHOTO-PAINT können Fotos und Bilder in drei einfachen Schritten für den Leinwanddruck vorbereitet werden, um mühelos perfekte Wandbilder zu gestalten.	✓	✓	✓	✓	
Rand und Öse für den Bannerdruck Mit dem neuen Dialogfeld „Rand und Öse“ in CoreDRAW können Rand- und Ösenmarkierungen eingefügt werden, um Banner für den Druck vorzubereiten.	✓	✓	✓	✓	
Vorabkontrolle Bevor eine Datei als PDF gedruckt, exportiert oder veröffentlicht wird, kann deren Qualität überprüft werden. Die Vorabkontrolle erkennt mögliche Probleme und gibt Lösungsvorschläge.	✓	✓	✓	✓	✓
Farbproof am Bildschirm Anhand einer Vorschau lässt sich verlässlich überprüfen, wie die Farben eines Designs auf verschiedenen Geräten oder in anderen Anwendungen ausgegeben werden.	✓	✓	✓	✓	✓

Funktion

CorelDRAW®
Graphics Suite
2020

CorelDRAW®
Graphics Suite
2019

CorelDRAW®
Graphics Suite
2018

CorelDRAW®
Graphics Suite
2017 & X8

CorelDRAW®
Graphics Suite
X7

Leistung

OPTIMIERT! PowerClip-Objekte

Leistungsoptimierungen in CorelDRAW 2020 beschleunigen die Arbeit mit Zeichnungen, die viele PowerClip-Objekte enthalten. Komplexe Designs werden schneller angezeigt und können reibungsloser bearbeitet werden.



OPTIMIERT! Effekt Radiale Unschärfe und Perspektiveneffekt

Der Effekt „Radiale Unschärfe“ und der Perspektiveneffekt zeigen sowohl in CorelDRAW 2020 als auch in Corel PHOTO-PAINT 2020 ein schnelleres und reibungsloseres Verhalten.



VERBESSERT! Pinselleistung und Farbersetzung

Corel PHOTO-PAINT 2020 est optimisé pour améliorer les performances des pinceaux. Les outils tels que Pinceau, Clone de correction et Gomme sont plus fluide, notamment lors de l'utilisation de pointes plus larges. De plus, Corel PHOTO-PAINT rend la sélection et le remplacement des couleurs des images plus rapide et précis.



BESCHLEUNIGT! Programmstart

Als Erstes werden Sie bemerken, dass die CorelDRAW Graphics Suite 2020 schneller gestartet wird. Zudem werden auch die komplexesten Dokumente schneller geöffnet, geschlossen, gespeichert, gedruckt und exportiert.



Vektorvorschau

Sie können produktiver arbeiten, da die Werkzeug- und Kurvenvorschauen, die Knoten, die Bearbeitungspunkte, die Steuerelemente und Regler für Effekte und die Textelemente schneller gerendert werden.



GPU-beschleunigte Vektorvorschau

Komplexe Vektorformen lassen sich umpositionieren und bearbeiten, ohne die System-Ressourcen zu belasten. Durch die Nutzung der GPU kann unter Umständen auf bestimmten Rechnern eine schnellere Wiedergabe von Hilfsmittelvorschauen, Kurven und anderen Effekten in CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT erreicht werden.



Multicore-Unterstützung

Umfassende, die Mehrkern-Prozessortechnologie nutzende Leistungs- und Geschwindigkeitsoptimierungen ermöglichen ein schnelleres Arbeiten.



Installation, Inbetriebnahme und Automatisierung

Unterstützung von Windows Installer (MSI)

Mühevolle Inbetriebsetzung der Software dank MSI-Unterstützung und eines Installationshandbuchs für IT-Administratoren.



Community-Site für Entwickler

Die Community-Site für Entwickler hilft Ihnen, Ihre eigenen Automatisierungswerkzeuge zu erstellen. Besuchen Sie www.community.coreldraw.com/sdk.



Microsoft Visual Studio Tools for Applications

Microsoft Visual Studio Tools for Applications ermöglicht die Anpassung der CorelDRAW Graphics Suite mithilfe von Visual Basic.Net und Visual C# und die Integration mit Visual Studio Professional zur Erstellung von Skripten unter Nutzung von .NET Framework.



Microsoft Visual Basic for Applications

Arbeitsabläufe und gestalterische Aufgaben lassen sich automatisieren.



Funktion	CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
Lernmaterialien und Dokumentation					
Andockfenster „Hinweise“ Das erweiterte Andockfenster „Hinweise“ gibt nun schnellen Zugriff auf zusätzliche Ressourcen wie Videohinweise, längere Videos und Texttutorials. Auf diese Weise können Sie, ohne lange suchen zu müssen, schnell mehr über ein Hilfsmittel erfahren.	✓	✓	✓	✓	✓
Videotutorials und Videohinweise Praktische Videotutorials und Videohinweise helfen bei der Ausführung gängiger Gestaltungsaufgaben.	✓	✓	✓	✓	✓
Schnellstarthandbuch In der Kurzanleitung werden die wichtigsten Hilfsmittel und Funktionen vorgestellt.	✓	✓	✓	✓	✓
Benachrichtigung über Inhalte Der neu gestaltete Willkommensbildschirm benachrichtigt Sie, wenn neue Inhalte, Anwendungsaktualisierungen und Lernressourcen verfügbar werden.	✓	✓	✓	✓	✓
Inhalte					
Moderne Vorlagen Erzielen Sie mit einer Vielzahl vollständig aktualisierter Vorlagen schnell und einfach professionelle Resultate. Die Vorlagen lassen sich zur Erstellung individueller Designs mühelos anpassen.	✓	✓	✓	✓	✓
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 sowie beliebten Design- und Gravurschriften.	✓	✓	✓	✓	✓
Kaufoptionen					
Upgradeschutzprogramm Fügen Sie beim Kauf der CorelDRAW Graphics Suite Upgradeschutz hinzu, um künftige Versionen der CorelDRAW Graphics Suite zum günstigsten Preis zu erhalten. Gegen eine niedrige jährliche Gebühr erhalten Sie automatisch alle Aktualisierungen mit den neuesten Funktionen und Anwendungen.	✓	✓	✓	✓	
Mehrplatzlizenz Kauf einer einzelnen Seriennummer zur Nutzung durch mehrere registrierte Anwender.	✓	✓	✓	✓	✓
Abonnement Erwerben Sie ein Jahresabonnement der CorelDRAW Graphics Suite.	✓	✓	✓	✓	✓

*Die Zusammenarbeitswerkzeuge sind nur im Rahmen eines Abonnements oder beim Kauf von unbefristeten Lizenzen gegen einen Aufpreis verfügbar.

Gestaltet mit der CorelDRAW® Graphics Suite.
© 2020 Corel Corporation.

Version Comparison Matrix

Feature	CorelDRAW® Graphics Suite 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019	CorelDRAW® Graphics Suite 2018	CorelDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CorelDRAW® Graphics Suite X7
Drawing Tools					
<p>NEW! Art Style effects New Art Style effects use artificial intelligence to modify an image or object to produce a stylized version while preserving the original content. You can choose from a range of AI presets based on the techniques of different artists or genres.</p>	✓				
<p>NEW! Vector feathering The new Feather effect gradually increases the transparency in the edges of vector and bitmap objects to make them blend seamlessly into a design. You can customize the effect by specifying the width of the feathering and transparency of the gradient.</p>	✓				
<p>NEW! Inner Shadow tool With CorelDRAW 2020, you can apply inner shadows to design elements to give them 3D depth. The new Inner Shadow tool lets you simulate light falling on an object in a click and then fine-tune the inner shadow with intuitive property bar controls.</p>	✓				
<p>NEW! Bitmap effects lens Using AI technology, CorelDRAW 2020 lets you apply bitmap effects as lenses. Moving or manipulating the lens gives you the freedom to position the bitmap effect with precision in your design. Bitmap effects can also be applied as lenses in Corel PHOTO-PAINT.</p>	✓				
<p>ENHANCED! PowerTRACE™ New AI-assisted features in Corel PowerTRACE deliver the best bitmap-to-vector trace results yet. You can now take advantage of cutting-edge image-optimization options that help improve the quality of a bitmap as you trace it.</p>	✓ ENHANCED!	✓	✓	✓	✓
<p>ENHANCED! Non-Destructive effects Apply, modify, and experiment with bitmap effects on both vectors and bitmaps, all without altering the source image or object in CorelDRAW.</p>	✓ ENHANCED!	✓			
<p>Symmetry mode Create a range of symmetrical designs, from simple objects to complex kaleidoscopic effects in real time, and boost your productivity by automating what is usually a very time-consuming workflow.</p>	✓	✓	✓		
<p>Block Shadow tool Add solid vector shadows to objects and text with this interactive feature that reduces the time getting a file ready for output. It accelerates reprographic workflows by greatly reducing the number of lines and nodes in shadows.</p>	✓	✓	✓		
<p>Pointillizer Generate high-quality vector mosaics from any number of selected vector or bitmap objects with just a few clicks. Inspired by the Pointillism painting technique, it's great for creating vehicle wraps, window decor projects, and more.</p>	✓	✓	✓		
<p>Impact tool Give your designs a little more spark! It's perfect for effortlessly adding movement or focus to an element in a drawing. Effects are non-destructive, highly customizable vector objects that can be edited with other tools.</p>	✓	✓	✓		

Feature

CorelDRAW® Graphics Suite 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019	CorelDRAW® Graphics Suite 2018	CorelDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CorelDRAW® Graphics Suite X7
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	------------------------------------

Drawing Tools	CorelDRAW® Graphics Suite 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019	CorelDRAW® Graphics Suite 2018	CorelDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CorelDRAW® Graphics Suite X7
<p>Align and distribute nodes Align and distribute nodes using the bounding box of a selection, the page edge or center, the closest grid line, or a specified point. Distributing nodes is just as easy, adding equal spacing between them horizontally or vertically.</p>	✓	✓	✓		
<p>Straighten photos interactively Rotate crooked images by interactively aligning a straightening bar to an element in the photo or specifying an angle of rotation. All controls are easily accessible on screen or on the property bar for perfect results in minutes.</p>	✓	✓	✓		
<p>LiveSketch™ tool Sketch and design on the fly! LiveSketch is a revolutionary drawing tool based on the latest developments in Artificial Intelligence and Machine Learning. Free-form sketching converts into precise vector curves.</p>	✓	✓	✓	NEW IN 2017	
<p>Custom node shapes CorelDRAW simplifies shaping curves and objects by assigning each node type a unique shape, making it easy to identify smooth, cusp, and symmetrical nodes. You can also choose the node shapes that best suit your workflow.</p>	✓	✓	✓	✓	
<p>Vector and bitmap pattern fills Preview, apply, and interactively transform both vector pattern and bitmap pattern fills using enhanced controls in the Object Properties docker. You can also save fills you've created or modified using the new .FILL format.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Fountain fills Create elliptical and rectangular fountain fills, apply transparency to individual fill color nodes, repeat a fill within a filled object, adjust a fill's angle of rotation and smooth the blend transition of a fountain fill.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Support for Real-Time Stylus (RTS) You can now take full advantage of the pressure and tilt of your RTS-compatible pen, tablet or device to control your brushstrokes in CorelDRAW® and Corel® PHOTO-PAINT®.</p>	✓	✓	✓	✓	
<p>Hide and display objects CorelDRAW allows you to hide objects and groups of objects, helping you edit objects in complex projects and experiment with your designs more easily.</p>	✓	✓	✓	✓	
<p>Fill creation Instantly create and save bitmap pattern and vector pattern fountain fills from selected objects in your workspace.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Mesh Fill Design multi-colored filled objects with more fluid color transitions. Reveal objects behind individual nodes with a transparency option.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Smoothing vector objects Remove jagged edges and reduce nodes in curve objects with the Smooth tool.</p>	✓	✓	✓	✓	✓

Feature

CorelDRAW® Graphics Suite 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019	CorelDRAW® Graphics Suite 2018	CorelDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CorelDRAW® Graphics Suite X7
Image Editing				
<p>NEW! Upsampling options New AI-powered upsampling options help enlarge images without losing detail, as well as deliver better image upscaling and enhanced bitmap tracing. Using machine-learned models, these additions preserve clean edges, sharpness, and fine details in upscaled files.</p>	✓			
<p>NEW! JPEG artifact removal You can get the most out of older images with new advanced machine-learning techniques that remove compression artifacts and recover color details, eliminating tedious manual editing. What's more, these techniques can deliver noticeably better trace results.</p>	✓			
<p>NEW! Non-destructive effects in Corel PHOTO-PAINT™ The new Effects docker in Corel PHOTO-PAINT 2020 makes it easy to apply, modify and experiment with effects, all without altering the source object. Get different looks by adding multiple effects, reordering them in the list or toggling them on or off.</p>	✓			
<p>NEW! Smart Selection mask tool The new Smart Selection Mask tool in Corel PHOTO-PAINT 2020 selects image areas using an algorithm that intelligently expands the selection by finding edges. What's more, the Mask Transform tool is enhanced so that transformations can now be applied to pixels within a mask.</p>	✓			
<p>PhotoCocktail Create stunning photo collages. Start with a photo or vector object as the foundation of your mosaic, then choose a library of bitmap images as the mosaic tiles, and let PhotoCocktail do the rest.</p>	✓	✓	✓	
<p>Adjust photo perspective interactively Use the interactive Perspective Correction tool to adjust the perspective of buildings, landmarks, or objects in photos. Simply line up the four corner points with a shape that should be rectangular to adjust the entire shot.</p>	✓	✓	✓	
<p>AfterShot 3 HDR Download AfterShot™ 3 HDR from within CorelDRAW and Corel PHOTO-PAINT, to make professional-grade corrections and enhancements to RAW or JPEG photos.</p>	✓	✓	✓	
<p>HDR Merge Create high dynamic range (HDR) images with the HDR module included in AfterShot 3 HDR.</p>	✓	✓	✓	
<p>Healing Clone The Healing Clone tool in Corel PHOTO-PAINT lets you fix imperfections seamlessly by painting with sampled texture that matches the color of the surrounding area.</p>	✓	✓	✓	✓
<p>Liquid tools In Corel PHOTO-PAINT, four pressure-sensitive Liquid tools—Smear, Attract, Repel, and Twirl—offer fresh creative options for retouching photos.</p>	✓	✓	✓	✓
<p>Unsharp Mask Lens Sharpen photos by increasing the contrast of adjacent pixels while preserving both high- and low-frequency details, such as edges and large structures.</p>	✓	✓	✓	✓
<p>Special effects Corel PHOTO-PAINT provides a range of camera effects, including Bokeh blur, Colorize, Sepia Toning, and Time Machine.</p>	✓	✓	✓	✓

Feature

CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--	-----------------------------------

Image Editing

<p>Planar Mask tool Use the Planar Mask tool in Corel PHOTO-PAINT to define a feathered editable area along parallel lines. When combined with a blur effect, you can simulate depth of field, giving focus to a particular object while blurring areas outside the planar mask.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Smart Carver Easily remove unwanted areas from a photo and simultaneously adjust the photo's aspect ratio.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Pass Through Merge Mode Achieve greater control when applying a lens or effect to a group of objects.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Tone curve adjustments Adjust image tone with accuracy and precision.</p>	✓	✓	✓	✓	✓

Typography

<p>NEW! Variable Fonts support With CoreDRAW Graphics Suite 2020, you can take advantage of the flexibility of OpenType variable fonts, which let you interactively fine-tune a font's appearance. A single variable font file offers a range of looks that used to require multiple fonts, which can reduce file size.</p>	✓				
<p>ENHANCED! Text interaction In CoreDRAW 2020, you'll enjoy smoother text interaction, especially when using styles or highlighting paragraph text.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>ENHANCED! Font list box With the Font list box in CoreDRAW and Corel PHOTO-PAINT, you can view, filter, and find fonts easily.</p>	ENHANCED! ✓	✓	✓	✓	✓
<p>NEW! Numbered lists ENHANCED! Bulleted lists CoreDRAW 2020 now offers support for customizable multilevel bulleted and numbered lists in paragraph text. The ability to include sublevels in both bulleted and numbered lists ensures that you can clearly convey information in your drawings and layouts.</p>	ENHANCED! ✓	✓	✓	✓	✓
<p>Corel Font Manager™ Organize and manage your font library with the intuitive Corel Font Manager and use your favorite fonts without installing them, and work faster with fonts using the network storage feature.</p>	✓	✓	✓		
<p>Special characters, symbols, and glyphs The revamped Insert Character docker presents all characters, symbols and glyphs associated with a selected font, making it easier than ever to find these items and then insert them into your documents.</p>	✓	✓	✓	✓	✓

Feature

CorelDRAW® Graphics Suite 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019	CorelDRAW® Graphics Suite 2018	CorelDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CorelDRAW® Graphics Suite X7
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	------------------------------------

Typography

Font embedding Embed fonts when you save CorelDRAW documents so that recipients can view, print, and edit the document exactly as designed.	✓	✓	✓	✓	✓
Advanced OpenType support Take greater advantage of advanced OpenType typography features, such as contextual and stylistic alternates, fractions, ligatures, ordinals, ornaments, small caps, swashes, and more.	✓	✓	✓	✓	✓
Complex script support Ensure proper typesetting for glyphs used by Asian and Middle Eastern languages.	✓	✓	✓	✓	✓

User Interface

NEW! Comments docker The new Comments docker in CorelDRAW 2020 acts as your collaboration hub, where you can view, respond to, and resolve feedback, as well as add annotations and notes of your own. This also means no more marked-up PDFs or image files, saving you time and screen space.	✓				
ENHANCED! Dialog box UI In response to user feedback, dialog boxes have been made more consistent throughout the suite. Frequently used settings and controls are easier to find, so you can locate them instantly and work faster.	✓				
ENHANCED! Options navigation It's quicker and easier than ever to tailor your design environment to best suit the way you work. In just a click, you can switch between options for the entire suite, the active application, or the current document, as well as settings for the default behavior of commonly used tools.	✓ ENHANCED!	✓			
Objects docker The Objects docker gives you direct control over the structure of a document and fast access to its components, helping you work faster and smarter.	✓	✓			
File Save indicator See which files contain unsaved changes when working with multiple documents simultaneously in CorelDRAW and Corel PHOTO-PAINT.	✓	✓	✓		
Apply and manage fills and transparencies Enjoy the totally redesigned Fill and Transparency pickers that will help increase your productivity and deliver improved performance when working with and managing fills and transparencies in CorelDRAW and Corel PHOTO-PAINT.	✓	✓	✓		
Touch-friendly user interface Tablet Mode support helps you sketch on the fly and make quick adjustments using touch or a stylus. Plus, the new Touch workspace streamlines the UI to maximize the size of your drawing window by displaying only the tools and commands you're most likely to use.	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Surface support CorelDRAW Graphics Suite offers native Microsoft Surface Dial support on Windows 10. Use the CorelDRAW and Corel PHOTO-PAINT applications in the suite, to experience one of the most unique ways to create and interact with technology.	✓	✓	✓	✓	
Import legacy workspaces Reuse CorelDRAW and Corel PHOTO-PAINT workspaces that were created in CorelDRAW X6, X7, and X8. Import the workspace into your current workspace, or create a totally new UI configuration. Plus, enjoy the flexibility of choosing which workspace elements to import or export.	✓	✓	✓	✓	

Feature

CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--	-----------------------------------

User Interface

<p>Welcome Screen The Welcome Screen appears when you start the application. With the Welcome Screen, you can quickly start or open a document, choose a workspace that suits your needs, access online learning videos and other learning resources, and get inspired by a gallery of original artwork created with CoreDRAW. Plus, discovery files can help you get started quickly with the application.</p>	ENHANCED! ✓	✓	✓	✓	✓
<p>Workspaces Choose from a variety of workspaces designed for different proficiency levels and specific tasks: Page Layout and Illustration, a Classic option for longtime users, a Lite option for new users, and workspaces with the look and feel of Adobe Photoshop and Adobe Illustrator.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Support for UltraHD 4K displays An updated interface and support for 4K displays let you comfortably view the applications on even UltraHD (ultra high definition) monitors.</p>	✓	✓	✓	✓	
<p>Advanced multi-monitor support CoreDRAW and Corel PHOTO-PAINT function reliably across multiple monitors of varying DPI, on all supported operating systems.</p>	✓	✓	✓	✓	
<p>Fully scalable and customizable UI You can adapt your design space to your needs with the updated and fully customizable interface. Newly designed icons allow scaling up to 250%. You can lighten or darken the application background by choosing a theme.</p>	✓	✓	✓	✓	
<p>Simple customization Tailor the toolbox, dockers, and property bars to suit your workflow using the Quick Customize buttons.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Undocking documents Drag a document outside of the application window to undock it when working with multiple documents.</p>	✓	✓	✓	✓	✓

Accessing Design Assets

<p>Digital asset management Take advantage of redesigned UI to work more easily with images, fills, fonts, and more. Plus, use the Content docker to quickly find vector and raster images.</p>	✓	✓			
<p>Default folder location Find and share design assets with ease! You choose where to store content rather than use the default folders.</p>	✓	✓	✓		
<p>Advanced content organizer The CONNECT™ Content docker provides access to all included content. Work with several trays concurrently, which gives you increased flexibility for organizing assets for multiple projects.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Blank Document/Image presets Choose from a range of preset destinations, document sizes and color settings with the Create New Document/Image dialog box.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Improved Template workflow The template workflow helps boost your productivity. Download new templates, add your own library, migrate a collection anywhere, and more — all within the suite.</p>	✓	✓			
<p>High-quality Thumbnail previews Easily find and organize CoreDRAW and Corel PHOTO-PAINT files.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Syncing trays with Microsoft OneDrive Sync Corel CONNECT trays with Microsoft OneDrive for cloud-based access to your projects on other computers or mobile devices.</p>	✓	✓	✓	✓	✓

Feature

CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--	-----------------------------------

Layout Tools

ENHANCED! Object distribution

Improving on the Align and Distribute docker, it's now easier than ever to get the exact page layouts and precise designs in CoreDRAW 2020. The new Distribute by Spacing option simplifies defining a specific dimension between objects when distributing them.



Toggle snapping

Turn off snapping options with a click of the Snap Off button, or use keyboard shortcuts to toggle snapping on or off. Disable snapping as you're repositioning without having to release the cursor.



Fit Objects to a Path

Fit any type and number of objects to a path of your choice. Smart spacing and rotation settings help you customize the arrangement of objects along the path.



Straighten photos interactively

Rotate crooked images by interactively aligning a straightening bar to an element in the photo or specifying an angle of rotation. All controls are easily accessible on screen or on the property bar for perfect results in minutes.



Add Perspective effect

Quickly create the illusion of distance and depth by applying perspective to bitmaps, vector objects or both directly in the drawing window. It's an ingenious tool to showcase artwork in real world scenarios.



Apply envelopes to bitmaps

Shape a bitmap interactively by placing it in an envelope and dragging its nodes. Quickly and seamlessly blend a bitmap into an illustration by using envelope presets or crafting a custom envelope from scratch.



Master Layers

Master Layers make it easier to create page-specific designs for your multi-page documents.



Page numbers

Easily add page numbers—alphabetic, numeric, or roman—on all pages of a document, starting on a specific page, or starting at a particular number.



Interactive frames

Populate PowerClip objects with placeholder graphic and text frames, making it easier to preview your design before finalizing the individual content components.



Tables

Create and import tables to provide structured layouts for text and graphics.



Feature	CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
Web					
CoreDRAW.app Use CoreDRAW.app, the online vector illustration and graphic design web-app to gather feedback from a client, or to access your work remotely when you're not near your computer.	✓	✓			
Sharepoint Integration Gain additional collaboration and sharing benefits from the new connectivity to Microsoft SharePoint sites. Get direct access to your organization's Document Management System (DMS) from within the visual communication authoring applications. Only available for CoreDRAW Graphics Suite Enterprise License.	✓	✓			
Publish to WordPress Send your work directly to a WordPress media library from within the application. This new functionality lets you convert selected objects or an entire project to a JPEG, GIF, or PNG file and then upload to a WordPress account.	✓	✓	✓		
Design in pixels View and create drawings in actual pixel units with the Pixel Preview mode, which gives you a more accurate representation of how your design will appear on the Web.	✓	✓	✓	✓	✓
Pixel-perfect workflow CoreDRAW takes the guesswork out of creating clean, crisp images for the web with several features that ensure pixel-perfect precision.	✓	✓			
Design Workflow					
ENHANCED! Find and Replace The redesigned Find and Replace docker in CoreDRAW 2020 offers an expanded search range so you don't have to do multiple sweeps in the same file. There are also powerful new time-saving options for simultaneously finding and replacing the color or color model of an outline or fill, including mesh fills.	ENHANCED! ✓	✓	✓	✓	✓
Project Timer Keep organized, bill clients, and gain time management insight with an accurate, non-intrusive way to track project time. Appearing as a discreet toolbar above the drawing window, the Project Timer is fully customizable to match your workflow.	✓	✓	✓		
Microsoft Surface Dial support Get enhanced support for wheel devices, such as the Microsoft Surface Dial. Experience an alternative and more intuitive way of working in CoreDRAW by using touch and dial alone. Put your keyboard aside and try the contextual onscreen UI.	✓	✓	✓		
Color Styles docker View, arrange and edit color styles and color harmonies using the enhanced Color Styles docker. Add the colors used in a document as color styles, which makes it easier than ever before to implement a color change throughout a project.	✓	✓	✓	✓	✓
Context-sensitive Object Properties docker The redesigned Object Properties docker has a new tab option that presents only one group of formatting controls at a time, making it easier to focus on the task at hand. Fine-tune your designs with object-dependent formatting options.	✓	✓	✓	✓	✓
Styles engine and docker Easily create outline, fill, character, and paragraph styles and Style Sets, which are groups of styles that you can later edit once and have the changes applied instantly throughout a project.	✓	✓	✓	✓	✓

Feature

CorelDRAW® Graphics Suite 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019	CorelDRAW® Graphics Suite 2018	CorelDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CorelDRAW® Graphics Suite X7	
Design Workflow					
Color management Set application color policies to achieve the most accurate color representation with the Default Color Management Settings dialog, which gives greater control to advanced users.	✓	✓	✓	✓	✓
PANTONE spot color palettes Get support for the latest spot color palettes, plus new palettes from PANTONE.	✓	✓	✓	✓	✓
Expand your collection of creative tools Download free or purchase applications, plug-ins, and extensions directly from within CorelDRAW and Corel PHOTO-PAINT.	✓	✓	✓	✓	
QR codes Create unique QR codes that include text, images and colors.	✓	✓	✓	✓	✓
Alignment and Dynamic Guides View, set up and modify alignment guides. Use the Intelligent Spacing guides to position objects with the same spacing as nearby objects, and the Intelligent Dimensioning guides scale or rotate an object in relation to nearby objects.	✓	✓	✓	✓	✓
Complementary colors and Harmonies Snap all colors in a color harmony to a rule-based system to modify them while preserving their harmony, and group a document's color style to easily produce iterative designs with varying color schemes.	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Color System Support Easily match colors between Corel and Microsoft applications.	✓	✓	✓	✓	✓
Adobe Color Management Module Easily match colors between Corel and Adobe applications.	✓	✓	✓	✓	✓
Document color palettes Automatically generate a custom color palette on the fly for each design project. You gain quick access to this project's colors in the future.	✓	✓	✓	✓	✓
Built-in RAW camera support Import and adjust RAW camera files directly from your digital camera (with support for over hundreds of cameras), and preview changes in real time.	✓ (>400 camera models supported)	✓ (>400 camera models supported)	✓ (>400 camera models supported)	✓ (>400 camera models supported)	✓ (>300 camera models supported)
PDF/A support Preserve files for future use with the PDF/A file format, an ISO standard for electronic archiving.	✓	✓	✓	✓	✓
Adobe product support Ensure a seamless workflow across Corel and Adobe applications with support for Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, PDF/A, and Acrobat.	✓	✓	✓	✓	✓

Feature	CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
Design Workflow					
Microsoft product support Enjoy support for support for Microsoft Publisher, as well as Microsoft Word and Microsoft Visio.	✓	✓	✓	✓	✓
AutoCAD DWG/DXF support Work with the latest file format support for standard CAD file (exchange) formats.	✓	✓	✓	✓	✓
Collaboration					
NEW! Collaboration workflow* A new workflow makes collaborating with colleagues and clients easier than ever. Using new collaboration features in CorelDRAW 2020 in tandem with CorelDRAW.app and Corel Cloud, teams can easily review designs, and feedback can be implemented faster.	✓				
NEW! Collaboration sign-in options* When you're reviewing a drawing in CorelDRAW 2020, you can sign in using your G Suite or Office 365 accounts, which authenticates your comments. Alternatively, you can just sign in as a guest and have feedback linked to the username that you choose.	✓				
Printing & Publishing					
ENHANCED! PDF support It's easier to fine-tune PDFs in CorelDRAW 2020 before you export them thanks to a new warning that helps pinpoint and troubleshoot issues. There's also a new setting that reduces the size of the PDF by cropping anything that isn't on the drawing page.	ENHANCED! ✓	✓	✓	✓	✓
64-bit TWAIN Scanner support	✓	✓			
Print Merge The revamped Print Merge feature makes it easy to combine a graphic with a data source for personalized mass mailings, business cards, certificates, and more.	✓	✓			
PDF/X support Output files that are compatible with any device and compliant with print-industry standards using ISO-compliant PDF/X export options and support for PDF/X-4	incl. PDF/X-4 ✓	incl. PDF/X-4 ✓	up to PDF/X-3 ✓	up to PDF/X-3 ✓	up to PDF/X-3 ✓
Prep & Stretch docker The new Prep and Stretch docker in Corel PHOTO-PAINT lets you prepare your photos and images for canvas printing in three easy steps achieve the perfect composition for your wall art.	✓	✓	✓	✓	
Border and Grommet for banner printing With the new Border and Grommet dialog box in CorelDRAW, you can add borders and grommet markers to prepare banners for printing.	✓	✓	✓	✓	
Preflight Control Perform a quality check before printing, exporting or publishing your file to PDF. Preflight Control identifies issues and potential problems, and provides suggestions for resolving them.	✓	✓	✓	✓	✓
On-screen color proof Reliably preview how your artwork and colors will appear on different output devices or in other applications where you need to post your artwork.	✓	✓	✓	✓	✓

Feature	CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
Performance					
<p>ENHANCED! PowerClip objects Performance enhancements in CoreDRAW 2020 help you work faster with drawings that contain lots of PowerClip objects. You'll notice quicker display and smoother editing of the most complex designs.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>ENHANCED! Perspective and Radial Blur effects In both CoreDRAW 2020 and Corel PHOTO-PAINT 2020, the Radial Blur and Perspective effect are smoother and more responsive.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>IMPROVED! Brush performance and color replacement Corel PHOTO-PAINT 2020 is optimized to deliver improved brush behavior. Tools like the Brush, Healing Clone and the Eraser are much more fluid, especially when using larger nib sizes. Additionally, Corel PHOTO-PAINT makes selecting and replacing colors in images faster and more accurate.</p>	✓				
<p>ACCELERATED! Startup time The first thing that you'll notice in CoreDRAW Graphics Suite 2020 is the quicker startup. You'll also see improved speed when opening, closing, saving, printing and exporting even the most complex documents.</p>	✓				
<p>Vector previews Boost productivity with a faster rendering of tool previews, curve previews, nodes, and handles, effect controls and sliders, and text.</p>	✓	✓	✓		
<p>GPU accelerated vector preview Reposition and edit complex vector shapes without taxing your system's resources. Choosing to use the GPU may deliver faster rendering of tool previews, curves and other effects in CoreDRAW and Corel PHOTO-PAINT on some machines.</p>	✓	✓	✓		
<p>Multi-core support Complete your tasks faster with powerful performance enhancements that leverage multi-core processing to maximize your computer's power.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
Deployment and Automation					
<p>Windows Installer (MSI) support Efficiently deploy software with MSI support and a Deployment Guide available for IT administrators.</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Developer Community site With support from the Developer Community site, you can create your own automation tools. Visit www.community.coreldraw.com/sdk.</p>	✓	✓	✓	✓	
<p>Microsoft Visual Studio Tools for Applications Microsoft Visual Studio Tools for Applications enables you to customize your CoreDRAW Graphics Suite experience using Visual Basic.NET and Visual C#, integrating with Visual Studio Professional to create scripts leveraging the .NET Framework</p>	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Microsoft Visual Basic for Applications Automate your workflow and creative tasks.</p>	✓	✓	✓	✓	✓

Feature	CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019	CoreDRAW® Graphics Suite 2018	CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CoreDRAW® Graphics Suite X7
Learning Materials and Documentation					
Hints docker The enhanced Hints docker gives you quick access to additional resources such as video hints, longer videos, and written tutorials, so you can learn more about a tool or feature without having to search.	✓	✓	✓	✓	✓
Video tutorials and video hints Learn about popular design tasks through helpful video tutorials and video hints.	✓	✓	✓	✓	✓
Quick Start Guide The Quick Start Guide highlights useful tools and features, helping you get started quickly.	✓	✓	✓	✓	✓
Content notification The redesigned Welcome Screen notifies you when new content, application updates and learning resources are available.	✓	✓	✓	✓	✓
Content					
Modern templates Deliver professional results with a wide range of totally refreshed and updated templates. Customize templates with ease to produce unique designs.	✓	✓	✗	✗	✗
Professional clipart Kick start your creativity with over 7,000 clipart, digital images and vehicle templates for your designs and projects.	✓	✓	✓	✓	✓
High-quality photos Enhance your designs with 1,000 high-quality photos at your creative disposal.	✓	✓	✓	✓	✓
Specialized fonts Choose from an extensive font selection that contains over 1,000 professional fonts, plus popular designs.	✓	✓	✓	✓	✓
Purchasing Choices					
Upgrade Protection Program Add Upgrade Protection when you purchase CorelDRAW Graphics Suite to get future releases of CorelDRAW Graphics Suite at the most affordable price. One low annual payment provides automatic updates with the latest features and applications.	✓	✓	✓	✓	✓
Multi-Seat license Purchase a single serial number for use by several registered users.	✓	✓	✓	✓	✓
Subscription Get an annual subscription of CorelDRAW Graphics Suite.	✓	✓	✓	✓	✓

*Collaboration features are available only through subscription or with an additional purchase plan for perpetual license customers.



Funktion	CorelDRAW [®] Graphics Suite 2020	CorelDRAW [®] Graphics Suite 2019
Zeichenhilfsmittel		
<p>NEU! Kunststil-Effekte 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.</p>	✓	
<p>NEU! Vektorverläufe Der neue Verlaufseffekt erhöht an den Rändern von Vektor- und Bitmap-Objekten allmählich die Transparenz, damit diese sich nahtlos in das Design einfügen. Der Effekt kann angepasst werden, indem die Breite und Transparenz des Verlaufs festgelegt werden.</p>	✓	
<p>NEU! Hilfsmittel Schatten nach innen Mit CorelDRAW 2020 können Sie Designelementen einen Schatten nach innen zuweisen, um den Elementen dreidimensionale Tiefe zu verleihen. Mit dem Hilfsmittel „Schatten nach innen“ können Sie per Mausklick die Beleuchtung eines Objekts nachbilden und den Schatten anschließend mit intuitiven Steuerelementen in der Eigenschaftsleiste anpassen.</p>	✓	
<p>NEU! Bitmap-Effekt-Linse In CorelDRAW 2020 können Sie Bitmap-Effekte als Linsen anwenden. Die Linsen können verschoben und geändert werden, was es Ihnen ermöglicht, die Bitmap-Effekte im Design präzise zu positionieren. Auch in Corel PHOTO-PAINT können Bitmap-Effekte als Linsen angewandt werden.</p>	✓	
<p>OPTIMIERT! PowerTRACE™ Neue, KI nutzende Funktionen in Corel PowerTRACE liefern optimale Resultate bei der Vektorisierung von Bitmaps. Sie können jetzt bei der Vektorisierung von Bitmaps modernste Bildoptimierungsoptionen nutzen, die die Qualität der Bitmap verbessern helfen.</p>	✓ OPTIMIERT!	✓
<p>OPTIMIERT! Nicht destruktive Effekte Wenden Sie Bitmap-Effekte auf Vektoren und Bitmaps an und modifizieren Sie diese beliebig, ohne das Quellbild oder Quellobjekt in CorelDRAW zu überschreiben.</p>	✓ OPTIMIERT!	✓
<p>Symmetrie-Modus Erstellen Sie in Echtzeit verschiedene symmetrische Designs: von einfachen Objekten bis zu komplexen kaleidoskopischen Effekten: Erhöhen Sie dank der Automatisierung dieses sonst aufwändigen Prozesses Ihre Produktivität.</p>	✓	✓
<p>Hilfsmittel Blockschatten Fügen Sie mit dieser interaktiven Funktion Objekten und Textelementen solide Vektorschatten hinzu und verkürzen Sie damit die Vorbereitungszeit für die Ausgabe Ihrer Dateien. Durch die Verringerung der Anzahl der Linien und Knoten in Schatten können reprografische Arbeitsabläufe beschleunigt werden.</p>	✓	✓
<p>Pointillizer Erzeugen Sie mit wenigen Klicks hochwertige Vektormosaiken aus einer beliebigen Anzahl ausgewählter Vektor- oder Bitmap-Objekte. Diese auf dem pointillistischen Malstil beruhende Funktion eignet sich großartig für Fahrzeugwerbung, Fensterdekor und vieles mehr.</p>	✓	✓
<p>Hilfsmittel Wirkung Bringen Sie Schwung in Ihre Designs! Diese Funktion eignet sich ideal, um Zeichenelementen Bewegung zu verleihen oder diese in den Fokus zu setzen. Bei den Effekten handelt es sich um nicht destruktive, umfassend anpassbare Vektorobjekte, die mit anderen Werkzeugen weiterbearbeitet werden können.</p>	✓	✓
<p>Ausrichten und Verteilen von Knoten Zur Ausrichtung von Knoten können Sie den Begrenzungsrahmen einer Auswahl, den Rand oder die Mitte einer Seite, die nächstgelegene Gitterlinie oder einen festgelegten Punkt verwenden. Fügen Sie in horizontaler oder vertikaler Richtung gleichgroße Abstände zwischen den Knoten ein.</p>	✓	✓
<p>Richten Sie Fotos interaktiv gerade Drehen Sie schief aufgenommene Bilder, indem Sie eine Ausrichtungslinie an einem Element im Foto ausrichten oder einen Drehwinkel angeben. Alle Steuerelemente sind direkt aufrufbar oder leicht zugänglich in der Eigenschaftsleiste angeordnet, damit in wenigen Minuten perfekte Resultate erzielt werden können.</p>	✓	✓
<p>Hilfsmittel LiveSketch™ Zeichnen und gestalten Sie ohne Verzögerung! LiveSketch ist ein hochmodernes, auf den neuesten Entwicklungen in den Bereichen Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen basierendes Zeichenwerkzeug. Freihändig erstellte Skizzen und Zeichnungen werden sofort in präzise Vektorkurven umgewandelt</p>	✓	✓

Funktion

CorelDRAW®
Graphics Suite
2020

CorelDRAW®
Graphics Suite
2019

Zeichenhilfsmittel

Benutzerdefinierte Knotenformen

In CorelDRAW ist jedem Knotentyp eine eindeutige Form zugewiesen. Dies vereinfacht das Umformen von Kurven und Objekten, da es sich einfacher erkennen lässt, ob es sich um spitze, geglättete oder symmetrische Knoten handelt. Sie können zudem die Knotenformen auswählen, die sich am besten für Ihren Arbeitsablauf eignen.



Vektor- und Bitmap-Musterfüllungen

Das Informationsfenster „Objekteigenschaften“ enthält optimierte Steuerelemente zur effizienten Suche, Vorschau, Anwendung und interaktiven Umwandlung von Vollfarben- und Bitmap-Musterfüllungen. Mithilfe des neuen .FILL-Formats können auch geänderte oder selbst erstellte Füllungen gespeichert werden.



Maschenfüllung

Es können mehrfarbige, gefüllte Objekte mit glatteren Farbübergängen erstellt werden. Mit einer Transparenzoption können Objekte hinter einzelnen Knoten sichtbar gemacht werden.



Bildbearbeitung

NEU! Hochskalierungsoptionen

Neue KI-nutzende Hochrechnungsoptionen ermöglichen es, Bilder ohne Detailverlust zu vergrößern und bessere Resultate bei der Hochskalierung von Bildern und der Vektorisierung von Bitmaps zu erzielen. Mithilfe maschinell lernender Modelle sorgen diese Neuerungen für klare Ränder, Schärfe und die Beibehaltung aller feinen Details in den hochgerechneten Dateien.



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. Diese Techniken liefern auch deutlich bessere Vektorisierungsergebnisse.



NEU! Nicht destruktive Effekte in Corel PHOTO-PAINT™

Das neue Informationsfenster „Effekte“ in Corel PHOTO-PAINT 2020 erleichtert es, Effekte anzuwenden und zu ändern oder mit verschiedenen Effekten zu experimentieren, ohne das Quellobjekt zu verändern. Erzeugen Sie verschiedene Wirkungen, indem Sie mehrere Effekte hinzufügen und diese unterschiedlich anordnen oder ein- und ausblenden.



NEU! Hilfsmittel *Intelligente Auswahlmaske*

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



PhotoCocktail

Erstellen Sie beeindruckende Fotocollagen. Wählen Sie einfach ein Foto oder Vektorobjekt als Basis für Ihr Mosaik und eine Bibliothek mit Bitmap-Bildern für die Mosaikkacheln aus. Den Rest können Sie PhotoCocktail überlassen.



Passen Sie die Bildperspektive interaktiv an

Passen Sie mit dem interaktiven Perspektivkorrektur-Hilfsmittel die Perspektive von Gebäuden, Wahrzeichen oder Objekten auf Ihren Fotos an. Um eine Aufnahme zu korrigieren, müssen Sie einfach die vier Eckpunkte an einer Form ausrichten, die rechteckig sein soll.



AfterShot 3 HDR

Laden Sie direkt von CorelDRAW oder Corel PHOTO-PAINT aus AfterShot™ 3 HDR herunter, um professionelle Korrekturen und Verbesserungen an RAW- und JPEG-Fotos vorzunehmen.



HDR-Zusammensetzung

Erstellen Sie mit dem in AfterShot 3 HDR enthaltenen HDR-Modul HDR-Bilder.



Hilfsmittel *Flüssig*

In Corel PHOTO-PAINT bieten vier druckempfindliche Hilfsmittel – *Flüssiges Verschmieren*, *Flüssiges Heranziehen*, *Flüssiges Zurückweisen* und *Flüssiger Wirbel* – neue Optionen zur Fotoretusche.



Spezialeffekte

Corel PHOTO-PAINT stellt eine Reihe von Kameraeffekten bereit, wie z. B. *Bokeh*, *Kolorieren*, *Sepia-Tönung* und die *Zeitmaschine*.



Funktion	CorelDRAW® Graphics Suite 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019
Typografie		
<p>NEU! Unterstützung variabler Schriften Mit CorelDRAW Graphics Suite 2020 können Sie variable Schriften nutzen, deren Aussehen interaktiv angepasst werden kann. Eine einzelne variable Schriftdatei bietet eine Auswahl von Erscheinungsbildern, für die zuvor mehrere Schriften erforderlich waren, und hilft dadurch, die Dateigröße zu verringern.</p>	✓	
<p>OPTIMIERT! Textinteraktion CorelDRAW 2020 bietet eine reibungslosere Textinteraktion, besonders bei der Verwendung von Stilen oder beim Hervorheben von Mengentext.</p>	✓	✓
<p>OPTIMIERT! Schriftlistenfeld Mit dem Schriftlistenfeld in CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT können Schriften mühelos angezeigt, gefiltert und gesucht werden.</p>	✓ OPTIMIERT!	✓
<p>NEU! Nummerierte Listen CorelDRAW 2020 bietet jetzt Unterstützung für anpassbare mehrstufige nummerierte und symbolgegliederte Listen in Mengentext. Durch die Nutzung verschiedener Ebenen in nummerierten oder symbolgegliederten Listen können Sie Informationen in Zeichnungen und Layouts klar vermitteln.</p>	✓	
<p>OPTIMIERT! Symbolgegliederte Listen CorelDRAW 2020 bietet jetzt Unterstützung für anpassbare mehrstufige nummerierte und symbolgegliederte Listen in Mengentext. Durch die Nutzung verschiedener Ebenen in nummerierten oder symbolgegliederten Listen können Sie Informationen in Zeichnungen und Layouts klar vermitteln.</p>	✓ OPTIMIERT!	✓
<p>Corel Font Manager™ Ordnen und verwalten Sie Ihre Schriftbibliothek mithilfe des intuitiven Corel Font Manager. Verwenden Sie Ihre Lieblingsschriften, ohne diese zu installieren. Beschleunigen Sie die Arbeit mit Schriften durch die Nutzung der Netzwerkspeicherfunktion.</p>	✓	✓
<p>Fortgeschrittene OpenType-Unterstützung Fortgeschrittene OpenType-Typografiefunktionen wie kontextuelle und stilistische Alternativen, Frakturen, Ligaturen, Ordinalia, Ornamente, Kapitälchen und Zierbuchstaben können besser genutzt werden.</p>	✓	✓
Benutzeroberfläche		
<p>NEU! Informationsfenster „Kommentare“ Das neue Informationsfenster „Kommentare“ 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, können Sie sowohl Zeit als auch Bildschirmplatz sparen.</p>	✓	
<p>OPTIMIERT! Navigation der Optionen Es ist jetzt noch einfacher, die Designumgebung der persönlichen Arbeitsweise anzupassen. Mit einem Klick kann zwischen Optionen, die für die gesamte Suite, die aktive Anwendung oder das aktuelle Dokument gelten, sowie auch zwischen Einstellungen für das standardmäßige Verhalten häufig verwendeter Hilfsmittel gewechselt werden.</p>	✓ OPTIMIERT!	✓
<p>Informationsfenster „Objekte“ Mit dem Informationsfenster „Objekte“ erhalten Sie direkte Kontrolle über die Struktur eines Dokuments und raschen Zugriff auf dessen Komponenten, damit Sie schneller und effizienter arbeiten können.</p>	✓	✓
<p>Anwendung und Verwaltung von Füllungen und Transparenzen Die vollständig neu gestalteten Füllungs- und Transparenz-Auswahlflächen gewährleisten eine höhere Produktivität und verbesserte Leistung bei der Bearbeitung und Verwaltung von Füllungen und Transparenzen in CorelDRAW und PHOTO-PAINT.</p>	✓	✓
<p>Dunkelmodus Profitieren Sie von der Unterstützung des Dunkelmodus unter macOS Mojave oder neueren Betriebssystemen. Wenn Sie in den Dunkelmodus wechseln, wird auf Ihrem Mac die Benutzeroberfläche der CorelDRAW Graphics Suite dunkel dargestellt.</p>	✓	✓
<p>Willkommensbildschirm Der Willkommensbildschirm wird beim Starten der Anwendung angezeigt. Im Willkommensbildschirm können Sie ein Dokument beginnen oder öffnen, einen passenden Arbeitsbereich auswählen, auf Online-Schulungsvideos und weitere Lernressourcen zugreifen und sich von einer Galerie von Grafiken inspirieren lassen, die mit CorelDRAW erstellt wurden. Darüber hinaus ermöglichen Discovery-Dateien einen schnellen Einstieg in die Anwendung.</p>	✓ OPTIMIERT!	✓
<p>Unterstützung für ultrahochauflösende 4K-Bildschirme Eine aktualisierte Benutzeroberfläche und die Unterstützung für 4K-Bildschirme gewährleisten eine komfortable Anzeige der Anwendungen auf ultrahochauflösenden Bildschirmen.</p>	✓	✓
<p>Fortgeschrittene Multi-Monitor-Unterstützung CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT funktionieren zuverlässig auf verschiedenen Bildschirmen mit unterschiedlicher Punktdichte unter den unterstützten Betriebssystemen.</p>	✓	✓

Funktion	CoreIDRAW® Graphics Suite 2020	CoreIDRAW® Graphics Suite 2019
Zugriff auf Designinhalte		
Erweiterte Verwaltung der Inhalte Das Informationsfenster „Connect“ bietet Zugriff auf alle in der Suite enthaltenen Inhalte. Um Inhalte für mehrere Projekte bereitzulegen, kann jetzt auch mit mehreren Ablagen gleichzeitig gearbeitet werden.	✓	✓
Verbesserter Vorlagen-Workflow Der Vorlagen-Workflow hilft Ihnen, Ihre Produktivität zu steigern. Laden Sie direkt in der Suite neue Vorlagen herunter, fügen Sie Ihre eigene Bibliothek hinzu, migrieren Sie eine Sammlung an einen beliebigen Speicherort und vieles mehr.	✓	✓
Layoutwerkzeuge		
OPTIMIERT! Objektverteilung Dank Verbesserungen des Andockfensters „Ausrichten und verteilen“ ist es jetzt noch einfacher, in CoreIDRAW 2020 präzise Seitenlayouts und Designs zu erstellen. Die neue Option zur Verteilung nach Abständen macht es einfacher, Objekte mit spezifischen Abständen zwischen den Objekten anzuordnen.	OPTIMIERT!	✓
Aktivierung/Deaktivierung des Ausrichtens Deaktivieren Sie mit einem Klick auf den Button „Ausrichtung ausgeschaltet“ die Ausrichtungsoptionen oder verwenden Sie Tastenkürzel, um das Ausrichten ein- und auszuschalten. Deaktivieren Sie das Ausrichten, wenn Sie Objekte umpositionieren, ohne den Mauszeiger loszulassen.	✓	✓
Text an Pfad ausrichten Richten Sie Objekte von beliebiger Art und in beliebiger Zahl an einem Pfad Ihrer Wahl aus. Intelligente Abstands- und Dreheinstellungen helfen Ihnen, die Anordnung der Objekte entlang des Pfades anzupassen.	✓	✓
Richten Sie Fotos interaktiv gerade Drehen Sie schief aufgenommene Bilder, indem Sie eine Ausrichtungslinie an einem Element im Foto ausrichten oder einen Drehwinkel angeben. Alle Steuerelemente sind direkt aufrufbar oder leicht zugänglich in der Eigenschaftsleiste angeordnet, damit in wenigen Minuten perfekte Resultate erzielt werden können.	✓	✓
Hinzufügen eines Perspektiveneffekts Erzeugen Sie schnell die Illusion von Distanz und Tiefe, indem Sie Bitmaps und Vektorobjekten direkt im Zeichenfenster Perspektive zuweisen. Ein geniales Werkzeug zur Präsentation von Illustrationen und Grafiken in praxisnahen Szenarien.	✓	✓
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.	✓	✓
Masterebenen Die Masterebenen vereinfachen die Erstellung seitenspezifischer Designs in mehrseitigen Dokumenten.	✓	✓
Seitenzahlen Mühelos können auf allen Seiten eines Dokuments, ab einer bestimmten Seite oder ab einer bestimmten Zahl numerische, alphanumerische und römische Seitenzahlen eingefügt werden.	✓	✓
Tabellen Es können Tabellen erstellt oder importiert werden, die eine Struktur zur Anordnung der Texte und Grafiken vorgeben.	✓	✓
Web		
CoreIDRAW.app Verwenden Sie CoreIDRAW.app, die Webanwendung für Vektorillustration und Grafikdesign, um Feedback von Kunden einzuholen oder auf Ihre Arbeiten zuzugreifen, wenn Sie nicht an Ihrem Computer sitzen.	✓	✓
Veröffentlichung auf WordPress Senden Sie Ihre Arbeiten direkt von der Anwendung aus an eine WordPress-Medienbibliothek. Diese neue Funktionalität ermöglicht es Ihnen, ausgewählte Objekte oder ganze Projekte in eine JPEG-, GIF- oder PNG-Datei umzuwandeln und dann in ein WordPress-Konto hochzuladen.	✓	✓
Pixelgenauer Workflow Mit mehreren Funktionen, die pixelgenaue Präzision sicherstellen, setzt CoreIDRAW dem Rätselraten bei der Erstellung sauberer, scharfer Bilder für das Internet ein Ende.	✓	✓

Funktion

CorelDRAW®
Graphics Suite
2020

CorelDRAW®
Graphics Suite
2019

Design-Workflow

OPTIMIERT! Suchen und ersetzen

Das neu gestaltete Informationsfenster „Suchen und ersetzen“ in CorelDRAW 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!

✓

Unterstützung der Touch Bar auf MacBook Pro

Verwenden Sie auf einem MacBook Pro die zeitsparenden Funktionen der Touch Bar. Dieses Multitouch-Display ermöglicht nicht nur einen schnellen Zugriff auf Steuerelemente des Betriebssystems, sondern auch auf CorelDRAW-spezifische Funktionen wie Layout-Einstellungen, Textsteuerelemente und vieles mehr.

✓

✓

Sidecar-Unterstützung unter macOS Catalina

Beschleunigen Sie Ihren Arbeitsablauf, indem Sie Ihr iPad als zweiten Bildschirm benutzen. Zeichnen Sie dank der Unterstützung für Sidecar unter macOS Catalina jetzt mit einem Apple Pencil auf einem iPad und sehen Sie die Änderungen sofort auf dem Desktop in CorelDRAW.

✓

✓

Projekt-Timer

Behalten Sie mithilfe einer präzisen, nicht intrusiven Methode zur Projektzeiterfassung den Überblick, stellen Sie Rechnungen aus und gewinnen Sie Einblick in Ihr Zeitmanagement. Der Projekt-Timer wird als diskrete Werkzeuggeste über dem Zeichenfenster angezeigt und lässt sich vollständig dem individuellen Arbeitsablauf anpassen.

✓

✓

Andockfenster Farbstile

Mithilfe des optimierten Andockfensters „Farbstile“ können Farbstile und Farbharmonien angezeigt, geordnet und bearbeitet werden. Die in einem Dokument benutzten Farben können als Farbstile hinzugefügt werden, was das Ändern einer Farbe im gesamten Dokument vereinfacht.

✓

✓

Stilmodul und -Andockfenster

Müheless lassen sich Umriss-, Füll-, Zeichen- und Absatzstile sowie Stilgruppen gestalten. Wird eine Stilgruppe bearbeitet, wirken sich die Änderungen auf das gesamte Dokument aus.

✓

✓

Schmuckfarbenpaletten von PANTONE

Unterstützung der neuesten Schmuckfarbenpaletten und neue Paletten von PANTONE.

✓

✓

Erweitern Sie Ihre Sammlung kreativer Werkzeuge

Direkt von CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT aus können Anwendungen, Plugins und Erweiterungen kostenlos heruntergeladen oder erworben werden.

✓

✓

QR-Codes

Es können einzigartige QR-Codes mit Text, Bildern und Farben erstellt werden.

✓

✓

Komplementärfarben und Harmonien

Die Farben einer Farbharmonie lassen sich zu einem regelbasierten System zusammenfassen, damit die Farben unter Beibehaltung der Farbharmonie geändert werden können. Die Gruppierung von Farbstilen in Farbharmonien ermöglicht die einfache Erstellung von Designs mit variierenden Farbschemen.

✓

✓

Adobe-Farbverwaltungsmodul

Müheless lassen sich die Farben zwischen Corel- und Adobe-Anwendungen abstimmen.

✓

✓

Dokumentfarbpaletten

Für alle Designprojekte lässt sich automatisch eine angepasste Farbpalette erstellen. So kann später schnell wieder auf die Farben der einzelnen Projekte zugegriffen werden.

✓

✓

Integrierte RAW-Kamera-Unterstützung

RAW-Kameradateien können direkt von der Digitalkamera importiert werden (mit Unterstützung für Hunderte von Kameras). Es wird eine Echtzeit-Vorschau auf die Änderungen und Anpassungen angezeigt.

✓
(>400
unterstützte
Kameramodelle)

✓
(>400
unterstützte
Kameramodelle)

Unterstützung von PDF/A

Dateien können im PDF/A-Dateiformat, dem ISO-Standard für die elektronische Archivierung, gespeichert werden.

✓

✓

Adobe-Produktunterstützung

Die Unterstützung für Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, PDF/A und Acrobat garantiert einen nahtlosen Arbeitsablauf zwischen Corel- und Adobe-Produkten.

✓

✓

Unterstützung von AutoCAD DWG/DXF

Unterstützung der neuesten Dateiformate für den CAD-Dateiaustausch.

✓

✓

Funktion	CoreDRAW® Graphics Suite 2020	CoreDRAW® Graphics Suite 2019
Zusammenarbeit		
<p>NEU! Arbeitsablauf für die Zusammenarbeit*</p> <p>Ein neuer Arbeitsablauf vereinfacht die Zusammenarbeit mit Kollegen und Kunden. Durch die Verwendung der neuen Zusammenarbeitsfunktionen in CoreDRAW 2020 zusammen mit CoreDRAW.app und Corel Cloud können Teammitglieder mühelos Designs überprüfen und Feedback kann schneller implementiert werden.</p>	✓	
<p>NEU! Anmeldeoptionen für die Zusammenarbeit*</p> <p>Zur Überprüfung einer Zeichnung in CoreDRAW 2020 können Sie sich mithilfe Ihres G Suite- oder Office 365-Kontos anmelden, um authentifizierte Kommentare einzufügen. Sie können sich jedoch auch nur als Gast anmelden und das Feedback mit dem von Ihnen gewählten Benutzernamen verknüpfen.</p>	✓	
Drucken und Veröffentlichen		
<p>OPTIMIERT! PDF-Unterstützung</p> <p>Eine neue Warnung, die Probleme erkennen und lösen hilft, vereinfacht in CoreDRAW 2020 die Feinabstimmung von PDFs vor dem Export. Eine neue Einstellung verringert zudem die Größe des PDFs, indem alles außerhalb der Zeichenseite abgeschnitten wird.</p>	✓ OPTIMIERT!	✓
<p>Seriendruck</p> <p>Die überarbeitete Seriendruck-Funktion macht es einfach, eine Grafik mit einer Datenquelle zu kombinieren, um personalisierte Werbesendungen, Visitenkarten, Urkunden usw. zu erstellen.</p>	✓	✓
<p>PDF/X-Unterstützung</p> <p>Mit den ISO-konformen PDF/X-Exportoptionen und der Unterstützung für PDF/X-4 können Sie Dateien ausgeben, die mit jedem Gerät kompatibel sind und den Standards der Druckindustrie entsprechen.</p>	✓ inkl. PDF/X-4	✓ inkl. PDF/X-4
<p>Andockfenster <i>Vorbereiten und Dehnen</i></p> <p>Im neuen Andockfenster „Vorbereiten und Dehnen“ in Corel PHOTO-PAINT können Fotos und Bilder in drei einfachen Schritten für den Leinwanddruck vorbereitet werden, um mühelos perfekte Wandbilder zu gestalten.</p>	✓	✓
<p>Rand und Öse für den Bannerdruck</p> <p>Mit dem neuen Dialogfeld „Rand und Öse“ in CoreDRAW können Rand- und Ösenmarkierungen eingefügt werden, um Banner für den Druck vorzubereiten.</p>	✓	✓
<p>Vorabkontrolle</p> <p>Bevor eine Datei als PDF gedruckt, exportiert oder veröffentlicht wird, kann deren Qualität überprüft werden. Die Vorabkontrolle erkennt mögliche Probleme und gibt Lösungsvorschläge.</p>	✓	✓
<p>Farbproof am Bildschirm</p> <p>Anhand einer Vorschau lässt sich verlässlich überprüfen, wie die Farben eines Designs auf verschiedenen Geräten oder in anderen Anwendungen ausgegeben werden.</p>	✓	✓
Leistung		
<p>OPTIMIERT! PowerClip-Objekte</p> <p>Leistungsoptimierungen in CoreDRAW 2020 beschleunigen die Arbeit mit Zeichnungen, die viele PowerClip-Objekte enthalten. Komplexe Designs werden schneller angezeigt und können reibungsloser bearbeitet werden.</p>	✓	✓
<p>OPTIMIERT! Effekt <i>Radiale Unschärfe</i> und <i>Perspektiveneffekt</i></p> <p>Der Effekt „Radiale Unschärfe“ und der Perspektiveneffekt zeigen sowohl in CoreDRAW 2020 als auch in Corel PHOTO-PAINT 2020 ein schnelleres und reibungsloseres Verhalten.</p>	✓	✓
<p>VERBESSERT! Pinselleistung und Farbersetzung</p> <p>Das Verhalten der Pinsel in Corel PHOTO-PAINT 2020 wurde optimiert. Hilfsmittel wie der Pinsel, der Reparaturklon und der Radierer reagieren viel flüssiger, insbesondere bei der Verwendung großer Spitzengrößen. Außerdem können Farben in Corel PHOTO-PAINT schneller und präziser ausgewählt und ersetzt werden.</p>	✓	
<p>BESCHLEUNIGT! Programmstart</p> <p>Als Erstes werden Sie bemerken, dass die CoreDRAW Graphics Suite 2020 schneller gestartet wird. Zudem werden auch die komplexesten Dokumente schneller geöffnet, geschlossen, gespeichert, gedruckt und exportiert.</p>	✓	
<p>Vektorvorschau</p> <p>Sie können produktiver arbeiten, da die Werkzeug- und Kurvenvorschauen, die Knoten, die Bearbeitungspunkte, die Steuerelemente und Regler für Effekte und die Textelemente schneller gerendert werden.</p>	✓	✓
<p>GPU-beschleunigte Vektorvorschau</p> <p>Komplexe Vektorformen lassen sich umpositionieren und bearbeiten, ohne die System-Ressourcen zu belasten. Durch die Nutzung der GPU kann unter Umständen auf bestimmten Rechnern eine schnellere Wiedergabe von Hilfsmittelvorschauen, Kurven und anderen Effekten in CoreDRAW und Corel PHOTO-PAINT erreicht werden.</p>	✓	✓

Funktion	CoreIDRAW® Graphics Suite 2020	CoreIDRAW® Graphics Suite 2019
Lernmaterialien und Dokumentation		
Informationsfenster „Hinweise“ Das erweiterte Informationsfenster „Hinweise“ gibt jetzt schnellen Zugriff auf zusätzliche Ressourcen wie Videohinweise, längere Videos und Texttutorials. Auf diese Weise müssen Sie nicht lange suchen, wenn Sie mehr über ein Hilfsmittel erfahren möchten.	✓	✓
Videotutorials und Videohinweise Praktische Videotutorials und Videohinweise helfen bei der Ausführung gängiger Gestaltungsaufgaben.	✓	✓
Schnellstarthandbuch In der Kurzanleitung werden die wichtigsten Hilfsmittel und Funktionen vorgestellt.	✓	✓
Benachrichtigung über neue Inhalte Der Willkommensbildschirm benachrichtigt Sie, wenn neue Inhalte, Anwendungsaktualisierungen und Lernressourcen verfügbar werden.	✓	✓
Inhalte		
Moderne Vorlagen Erzielen Sie mit einer Vielzahl vollständig aktualisierter Vorlagen schnell und einfach professionelle Resultate. Die Vorlagen lassen sich zur Erstellung individueller Designs mühelos anpassen.	✓	✓
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 sowie beliebten Design- und Gravurschriften.	✓	✓
Kaufoptionen		
Upgradeschutzprogramm Fügen Sie beim Kauf der CoreIDRAW Graphics Suite Upgradeschutz hinzu, um künftige Versionen der CoreIDRAW Graphics Suite zum günstigsten Preis zu erhalten. Gegen eine niedrige jährliche Gebühr erhalten Sie automatisch alle Aktualisierungen mit den neuesten Funktionen und Anwendungen.	✓	✓
Mehrplatzlizenz Kauf einer einzelnen Seriennummer zur Nutzung durch mehrere registrierte Anwender.	✓	✓
Abonnement Erwerben Sie ein Jahresabonnement der CoreIDRAW Graphics Suite.	✓	✓

*Die Zusammenarbeitswerkzeuge sind nur im Rahmen eines Abonnements oder beim Kauf von unbefristeten Lizenzen gegen einen Aufpreis verfügbar.

Gestaltet mit der CoreIDRAW® Graphics Suite.
© 2020 Corel Corporation.



Version Comparison Matrix

Feature	CorelDRAW [®] Graphics Suite 2020	CorelDRAW [®] Graphics Suite 2019
Drawing Tools		
<p>NEW! Art Style effects New Art Style effects use artificial intelligence to modify an image or object to produce a stylized version while preserving the original content. You can choose from a range of AI presets based on the techniques of different artists or genres.</p>	✓	
<p>NEW! Vector feathering The new Feather effect gradually increases the transparency in the edges of vector and bitmap objects to make them blend seamlessly into a design. You can customize the effect by specifying the width of the feathering and transparency of the gradient.</p>	✓	
<p>NEW! Inner Shadow tool With CorelDRAW 2020, you can apply inner shadows to design elements to give them 3D depth. The new Inner Shadow tool lets you simulate light falling on an object in a click and then fine-tune the inner shadow with intuitive property bar controls.</p>	✓	
<p>NEW! Bitmap effects lens CorelDRAW 2020 lets you apply bitmap effects as lenses. Moving or manipulating the lens gives you the freedom to position the bitmap effect with precision in your design. Bitmap effects can also be applied as lenses in Corel PHOTO-PAINT.</p>	✓	
<p>ENHANCED! PowerTRACE™ New AI-assisted features in Corel PowerTRACE deliver the best bitmap-to-vector trace results yet. You can now take advantage of cutting-edge image-optimization options that help improve the quality of a bitmap as you trace it.</p>	✓ ENHANCED!	✓
<p>ENHANCED! Non-Destructive effects Apply, modify, and experiment with bitmap effects on both vectors and bitmaps, all without altering the source image or object in CorelDRAW.</p>	✓ ENHANCED!	✓
<p>Symmetry mode Create a range of symmetrical designs, from simple objects to complex kaleidoscopic effects in real time, and boost your productivity by automating what is usually a very time-consuming workflow.</p>	✓	✓
<p>Block Shadow tool Add solid vector shadows to objects and text with this interactive feature that reduces the time getting a file ready for output. It accelerates reprographic workflows by greatly reducing the number of lines and nodes in shadows.</p>	✓	✓
<p>Pointillizer Generate high-quality vector mosaics from any number of selected vector or bitmap objects with just a few clicks. Inspired by the Pointillism painting technique, it's great for creating vehicle wraps, window decor projects, and more.</p>	✓	✓
<p>Impact tool Give your designs a little more spark! It's perfect for effortlessly adding movement or focus to an element in a drawing. Effects are non-destructive, highly customizable vector objects that can be edited with other tools.</p>	✓	✓
<p>Align and distribute nodes Align and distribute nodes using the bounding box of a selection, the page edge or center, the closest grid line, or a specified point. Distributing nodes is just as easy, adding equal spacing between them horizontally or vertically.</p>	✓	✓
<p>Straighten photos interactively Rotate crooked images by interactively aligning a straightening bar to an element in the photo or specifying an angle of rotation. All controls are easily accessible on screen or on the property bar for perfect results in minutes.</p>	✓	✓
<p>LiveSketch™ tool Sketch and design on the fly! LiveSketch is a revolutionary drawing tool based on the latest developments in Artificial Intelligence and Machine Learning. Free-form sketching converts into precise vector curves.</p>	✓	✓
<p>Custom node shapes CorelDRAW simplifies shaping curves and objects by assigning each node type a unique shape, making it easy to identify smooth, cusp, and symmetrical nodes. You can also choose the node shapes that best suit your workflow.</p>	✓	✓

Feature	CorelDRAW® Graphics Suite 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019
Drawing Tools		
Vector and bitmap pattern fills Preview, apply, and interactively transform both vector pattern and bitmap pattern fills using enhanced controls in the Object Properties inspector. You can also save fills you've created or modified using the new .FILL format.	✓	✓
Mesh Fill Design multi-colored filled objects with more fluid color transitions. Reveal objects behind individual nodes with a transparency option.	✓	✓
Image Editing		
NEW! Upsampling options New AI-powered upsampling options help enlarge images without losing detail, as well as deliver better image upscaling and enhanced bitmap tracing. Using machine-learned models, these additions preserve clean edges, sharpness, and fine details in upscaled files.	✓	
NEW! JPEG artifact removal You can get the most out of older images with new advanced machine-learning techniques that remove compression artifacts and recover color details, eliminating tedious manual editing. What's more, these techniques can deliver noticeably better trace results.	✓	
NEW! Non-destructive effects in Corel PHOTO-PAINT™ The new Effects Inspector in Corel PHOTO-PAINT 2020 makes it easy to apply, modify and experiment with effects, all without altering the source object. Get different looks by adding multiple effects, reordering them in the list or toggling them on or off.	✓	
NEW! Smart Selection mask tool The new Smart Selection Mask tool in Corel PHOTO-PAINT 2020 selects image areas using an algorithm that intelligently expands the selection by finding edges. What's more, the Mask Transform tool is enhanced so that transformations can now be applied to pixels within a mask.	✓	
PhotoCocktail Create stunning photo collages. Start with a photo or vector object as the foundation of your mosaic, then choose a library of bitmap images as the mosaic tiles, and let PhotoCocktail do the rest.	✓	✓
Adjust photo perspective interactively Use the interactive Perspective Correction tool to adjust the perspective of buildings, landmarks, or objects in photos. Simply line up the four corner points with a shape that should be rectangular to adjust the entire shot.	✓	✓
AfterShot 3 HDR Download AfterShot™ 3 HDR from within CorelDRAW and Corel PHOTO-PAINT, to make professional-grade corrections and enhancements to RAW or JPEG photos.	✓	✓
HDR Merge Create high dynamic range (HDR) images with the HDR module included in AfterShot 3 HDR.	✓	✓
Liquid tools In Corel PHOTO-PAINT, four pressure-sensitive Liquid tools—Smear, Attract, Repel, and Twirl—offer fresh creative options for retouching photos.	✓	✓
Special effects Corel PHOTO-PAINT provides a range of camera effects, including Bokeh blur, Colorize, Sepia Toning, and Time Machine.	✓	✓
Typography		
NEW! Variable Fonts support With CorelDRAW Graphics Suite 2020, you can take advantage of the flexibility of OpenType variable fonts, which let you interactively fine-tune a font's appearance. A single variable font file offers a range of looks that used to require multiple fonts, which can reduce file size.	✓	
ENHANCED! Text interaction In CorelDRAW 2020, you'll enjoy smoother text interaction, especially when using styles or highlighting paragraph text.	✓	✓

Feature

CoreDRAW®
Graphics Suite
2020

CoreDRAW®
Graphics Suite
2019

Typography

ENHANCED! Font list box

With the Font list box in CoreDRAW and Corel PHOTO-PAINT, you can view, filter, and find fonts easily.

✓
ENHANCED!



NEW! Numbered lists

CoreDRAW 2020 now offers support for customizable multilevel bulleted and numbered lists in paragraph text. The ability to include sublevels in both bulleted and numbered lists ensures that you can clearly convey information in your drawings and layouts.



ENHANCED! Bulleted lists

CoreDRAW 2020 now offers support for customizable multilevel bulleted and numbered lists in paragraph text. The ability to include sublevels in both bulleted and numbered lists ensures that you can clearly convey information in your drawings and layouts.

✓
ENHANCED!



Corel Font Manager™

Organize and manage your font library with the intuitive Corel Font Manager and use your favorite fonts without installing them, and work faster with fonts using the network storage feature.



Advanced OpenType support

Take greater advantage of advanced OpenType typography features, such as contextual and stylistic alternates, fractions, ligatures, ordinals, ornaments, small caps, swashes, and more.



User Interface

NEW! Comments inspector

The new Comments inspector in CoreDRAW 2020 acts as your collaboration hub, where you can view, respond to, and resolve feedback, as well as add annotations and notes of your own. This also means no more marked-up PDFs or image files, saving you time and screen space.



ENHANCED! Options navigation

It's quicker and easier than ever to tailor your design environment to best suit the way you work. In just a click, you can switch between options for the entire suite, the active application, or the current document, as well as settings for the default behavior of commonly used tools.

✓
ENHANCED!



Objects inspector

The Objects inspector gives you direct control over the structure of a document and fast access to its components, helping you work faster and smarter.



Apply and manage fills and transparencies

Enjoy the totally redesigned Fill and Transparency pickers that will help increase your productivity and deliver improved performance when working with and managing fills and transparencies in CoreDRAW and Corel PHOTO-PAINT.



Dark mode

Enjoy support for Dark Mode, available in macOS Mojave or later. When you switch your OS to Dark Mode, CoreDRAW Graphics Suite will adopt a dark interface for a consistent appearance across your Mac.



Welcome Screen

The Welcome Screen appears when you start the application. With the Welcome Screen, you can quickly start or open a document, choose a workspace that suits your needs, access online learning videos and other learning resources, and get inspired by a gallery of original artwork created with CoreDRAW. Plus, discovery files can help you get started quickly with the application.

✓
ENHANCED!



Support for UltraHD 4K displays

Interface optimized and support for 4K displays let you comfortably view the applications on even UltraHD (ultra high definition) monitors.



Advanced multi-monitor support

CoreDRAW and Corel PHOTO-PAINT function reliably across multiple monitors of varying DPI, on all supported operating systems.



Feature

CoreDRAW®
Graphics Suite
2020

CoreDRAW®
Graphics Suite
2019

Accessing Design Assets

Advanced content organizer

The Content inspector provides access to all included content. Work with several trays concurrently, which gives you increased flexibility for organizing assets for multiple projects.



Streamlined Template workflow

The template workflow helps boost your productivity. Download new templates, add your own library, migrate a collection anywhere, and more — all within the suite.



Layout Tools

ENHANCED! Object distribution

Improving on the Align and Distribute inspector, it's now easier than ever to get the exact page layouts and precise designs in CoreDRAW 2020. The new Distribute by Spacing option simplifies defining a specific dimension between objects when distributing them.



Toggle snapping

Turn off snapping options with a click of the Snap Off button, or use keyboard shortcuts to toggle snapping on or off. Disable snapping as you're repositioning without having to release the cursor.



Fit Objects to a Path

Fit any type and number of objects to a path of your choice. Smart spacing and rotation settings help you customize the arrangement of objects along the path.



Straighten photos interactively

Rotate crooked images by interactively aligning a straightening bar to an element in the photo or specifying an angle of rotation. All controls are easily accessible on screen or on the property bar for perfect results in minutes.



Add Perspective effect

Quickly create the illusion of distance and depth by applying perspective to bitmaps, vector objects or both directly in the drawing window. It's an ingenious tool to showcase artwork in real world scenarios.



Apply envelopes to bitmaps

Shape a bitmap interactively by placing it in an envelope and dragging its nodes. Quickly and seamlessly blend a bitmap into an illustration by using envelope presets or crafting a custom envelope from scratch.



Master Layers

Master Layers make it easier to create page-specific designs for your multi-page documents.



Page numbers

Easily add page numbers—alphabetic, numeric, or roman—on all pages of a document, starting on a specific page, or starting at a particular number.



Tables

Create and import tables to provide structured layouts for text and graphics.



Web

CoreDRAW.app

Use CoreDRAW.app, the online vector illustration and graphic design web-app to gather feedback from a client, or to access your work remotely when you're not near your computer.



Publish to WordPress

Send your work directly to a WordPress media library from within the application. This new functionality lets you convert selected objects or an entire project to a JPEG, GIF, or PNG file and then upload to a WordPress account.



Pixel-perfect workflow

CoreDRAW takes the guesswork out of creating clean, crisp images for the web with several features that ensure pixel-perfect precision.



Feature

CoreDRAW®
Graphics Suite
2020

CoreDRAW®
Graphics Suite
2019

Design Workflow

ENHANCED! Find and Replace

The redesigned Find and Replace inspector in CoreDRAW 2020 offers an expanded search range so you don't have to do multiple sweeps in the same file. There are also powerful new time-saving options for simultaneously finding and replacing the color or color model of an outline or fill, including mesh fills.

✓
ENHANCED!



Touch Bar support on MacBook Pro

Leverage the time-saving features of the Touch Bar on MacBook Pro. Not only does this multitouch display give quick access to OS-level controls, but also to functionality specific to CoreDRAW, such as layout settings, text controls, and more.



Sidecar support on macOS Catalina

Accelerate your workflow by using your iPad as a second display. Thanks to support for Sidecar on macOS Catalina, now you can design on an iPad with an Apple Pencil and see your changes reflected in CoreDRAW on your desktop.



Project Timer

Keep organized, bill clients, and gain time management insight with an accurate, non-intrusive way to track project time. Appearing as a discreet toolbar above the drawing window, the Project Timer is fully customizable to match your workflow.



Color Styles inspector

View, arrange and edit color styles and color harmonies using the enhanced Color Styles inspector. Add the colors used in a document as color styles, which makes it easier than ever before to implement a color change throughout a project.



Styles engine and inspector

Easily create outline, fill, character, and paragraph styles and Style Sets, which are groups of styles that you can later edit once and have the changes applied instantly throughout a project.



PANTONE spot color palettes

Get support for the latest spot color palettes, plus new palettes from PANTONE.



Expand your collection of creative tools

Download free or purchase applications, plug-ins, and extensions directly from within CoreDRAW and Corel PHOTO-PAINT.



QR codes

Create unique QR codes that include text, images and colors.



Complementary colors and Harmonies

Snap all colors in a color harmony to a rule-based system to modify them while preserving their harmony, and group a document's color style to easily produce iterative designs with varying color schemes.



Adobe Color Management Module

Easily match colors between Corel and Adobe applications.



Document color palettes

Automatically generate a custom color palette on the fly for each design project. You gain quick access to this project's colors in the future.



Built-in RAW camera support

Import and adjust RAW camera files directly from your digital camera (with support for over hundreds of cameras), and preview changes in real time.

✓
(>400 camera models supported)

✓
(>400 camera models supported)

PDF/A support

Preserve files for future use with the PDF/A file format, an ISO standard for electronic archiving.



Adobe product support

Ensure a seamless workflow across Corel and Adobe applications with support for Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, PDF/A, and Acrobat.



AutoCAD DWG/DXF support

Work with the latest file format support for standard CAD file (exchange) formats.



Feature

CorelDRAW®
Graphics Suite
2020

CorelDRAW®
Graphics Suite
2019

Collaboration

NEW! Collaboration workflow*

A new workflow makes collaborating with colleagues and clients easier than ever. Using new collaboration features in CorelDRAW 2020 in tandem with CorelDRAW.app and Corel Cloud, teams can easily review designs, and feedback can be implemented faster.



NEW! Collaboration sign-in options*

When you're reviewing a drawing in CorelDRAW 2020, you can sign in using your G Suite or Office 365 accounts, which authenticates your comments. Alternatively, you can just sign in as a guest and have feedback linked to the username that you choose.



Printing & Publishing

ENHANCED! PDF support

It's easier to fine-tune PDFs in CorelDRAW 2020 before you export them thanks to a new warning that helps pinpoint and troubleshoot issues. There's also a new setting that reduces the size of the PDF by cropping anything that isn't on the drawing page.



Print Merge

The revamped Print Merge feature makes it easy to combine a graphic with a data source for personalized mass mailings, business cards, certificates, and more.



PDF/X support

Output files that are compatible with any device and compliant with print-industry standards using ISO-compliant PDF/X export options and support for PDF/X-4



Prep & Stretch inspector

The new Prep and Stretch inspector in Corel PHOTO-PAINT lets you prepare your photos and images for canvas printing in three easy steps achieve the perfect composition for your wall art.



Border and Grommet for banner printing

With the new Border and Grommet dialog box in CorelDRAW, you can add borders and grommet markers to prepare banners for printing.



Preflight Control

Perform a quality check before printing, exporting or publishing your file to PDF. Preflight Control identifies issues and potential problems, and provides suggestions for resolving them.



On-screen color proof

Reliably preview how your artwork and colors will appear on different output devices or in other applications where you need to post your artwork.



Performance

ENHANCED! PowerClip objects

Performance enhancements in CorelDRAW 2020 help you work faster with drawings that contain lots of PowerClip objects. You'll notice quicker display and smoother editing of the most complex designs.



ENHANCED! Perspective and Radial Blur effects

In both CorelDRAW 2020 and Corel PHOTO-PAINT 2020, the Radial Blur and Perspective effect are smoother and more responsive.



IMPROVED! Brush performance and color replacement

Corel PHOTO-PAINT 2020 is optimized to deliver improved brush behavior. Tools like the Brush, Healing Clone and the Eraser are much more fluid, especially when using larger nib sizes. Additionally, Corel PHOTO-PAINT makes selecting and replacing colors in images faster and more accurate.



ACCELERATED! Startup time

The first thing that you'll notice in CorelDRAW Graphics Suite 2020 is the quicker startup. You'll also see improved speed when opening, closing, saving, printing and exporting even the most complex documents.



Vector previews

Boost productivity with a faster rendering of tool previews, curve previews, nodes, and handles, effect controls and sliders, and text.



GPU accelerated vector preview

Reposition and edit complex vector shapes without taxing your system's resources. Choosing to use the GPU may deliver faster rendering of tool previews, curves and other effects in CorelDRAW and Corel PHOTO-PAINT on some machines.



*Collaboration features are available only through subscription or with an additional purchase plan for perpetual license customers.

Feature	CorelDRAW® Graphics Suite 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019
Learning Materials and Documentation		
Hints inspector The Hints inspector gives you quick access to additional resources such as video hints, longer videos, and written tutorials, so you can learn more about a tool or feature without having to search.	✓	✓
Video tutorials and video hints Learn about popular design tasks through helpful video tutorials and video hints.	✓	✓
Quick Start Guide The Quick Start Guide highlights useful tools and features, helping you get started quickly.	✓	✓
Content notification The Welcome Screen notifies you when new content, application updates and learning resources are available.	✓	✓
Content		
Modern templates Deliver professional results with a wide range of compelling templates. Customize templates with ease to produce unique designs.	✓	✓
Professional clipart Kick start your creativity with over 7,000 clipart, digital images and vehicle templates for your designs and projects.	✓	✓
High-quality photos Enhance your designs with 1,000 high-quality photos at your creative disposal.	✓	✓
Specialized fonts Choose from an extensive font selection that contains over 1,000 professional fonts, plus popular designs.	✓	✓
Purchasing Choices		
Upgrade Protection Program Add Upgrade Protection when you purchase CorelDRAW Graphics Suite to get future releases of CorelDRAW Graphics Suite at the most affordable price. One low annual payment provides automatic updates with the latest features and applications.	✓	✓
Multi-Seat license Purchase a single serial number for use by several registered users.	✓	✓
Subscription Get an annual subscription of CorelDRAW Graphics Suite.	✓	✓