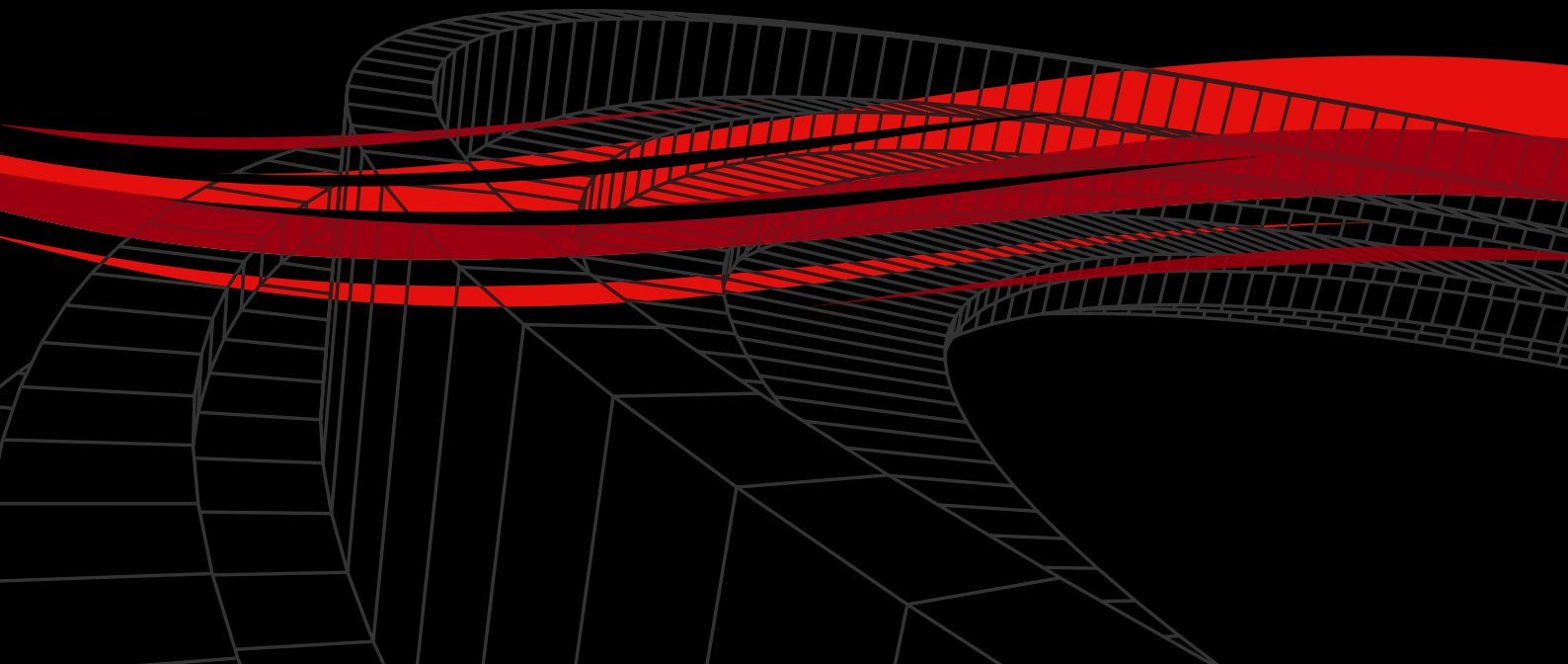


CorelCAD™ 2018

powered by ARES®

PRODUKTLITFADEN

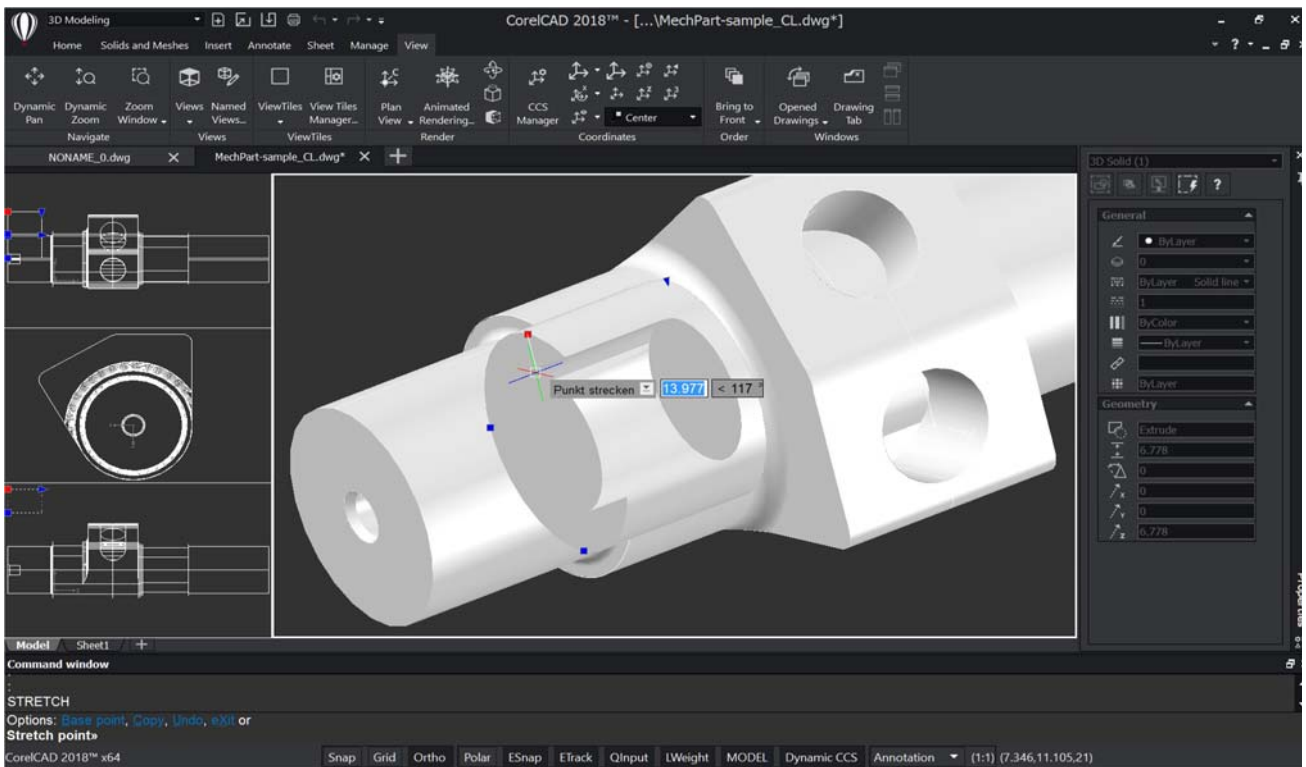


CorelCAD™ 2018

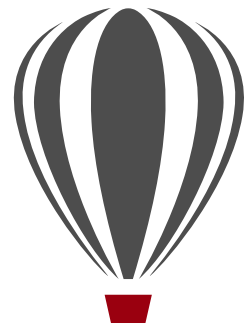
powered by ARES®

Inhalt

1 CorelCAD 2018.....	2
2 Kundenprofile.....	4
3 Schlüsselfunktionen	7
4 Die Integration von CorelCAD 2018 in andere grafische Arbeitsabläufe	19
5 CorelCAD 2018 im Vergleich mit leichten CAD- Anwendungen	21



1



CorelCAD™ 2018

CorelCAD™ 2018 stellt erstklassige Gestaltungswerkzeuge für die 2D-Zeichnungserstellung und 3D-Konstruktion bereit, die professionellen Anwendern im Grafikbereich eine präzise Optimierung ihrer visuellen Kommunikationen ermöglichen. CorelCAD 2018 ist die kostengünstige und intelligente Lösung zur Erstellung der im technischen Design erforderlichen detailreichen Elemente. Die optimierte Benutzeroberfläche von CorelCAD ermöglicht eine effizientere Gestaltung des Arbeitsablaufs und die native .DWG-Dateiunterstützung sorgt für Kompatibilität mit allen gängigen CAD-Programmen. Die Optimierung für Windows und macOS verspricht höhere Geschwindigkeit und beeindruckende Leistung auf der Plattform Ihrer Wahl.

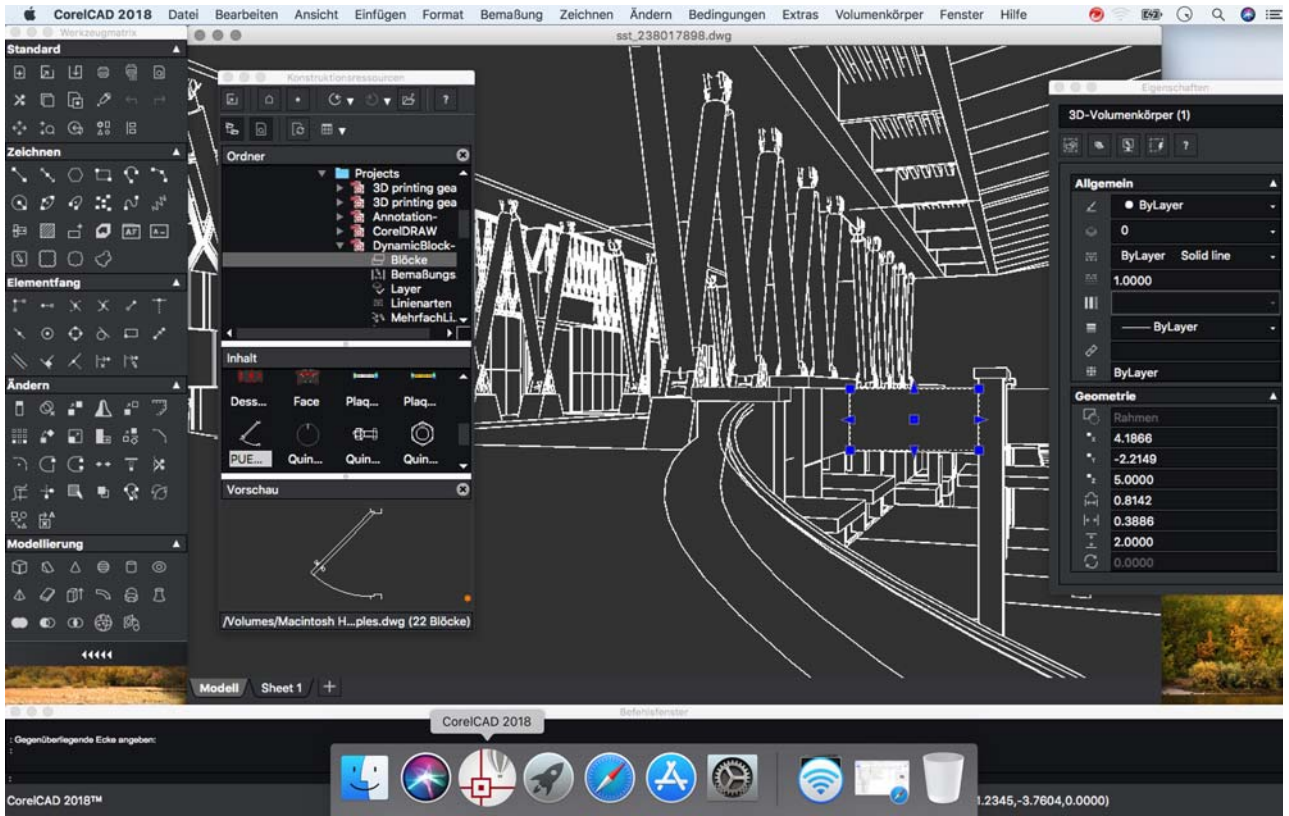
Die Wahl der richtigen CAD-Software hat Unternehmen, die auf CAD angewiesen sind, bisher vor eine schwierige Entscheidung gestellt. Es gibt zwar mehrere kostengünstige Alternativen. Oft fehlen diesen jedoch entscheidende Werkzeuge oder sie verwenden ein Format, das die Zusammenarbeit und den Dateiaustausch erschwert. CorelCAD 2018 ist eine kostengünstige, umfassend ausgerüstete 2D-CAD-Anwendung mit Werkzeugen für die Modellierung und Bearbeitung von 3D-Volumenkörpern, die diesem Dilemma ein Ende setzt.

CAD-Dateien werden immer häufiger auch von professionellen Grafikanwendern wie technischen Illustratoren oder Designern in Marketingabteilungen verwendet – ja sogar von 3D-Druck-Enthusiasten. Unternehmen benötigen deshalb eine vielseitige CAD-Lösung, die für verschiedenste Aufgaben eingesetzt werden kann. Das Öffnen und Weiterverwenden von CAD-Inhalten, wie beispielsweise .DWG-Dateien, ist darüber hinaus zu einer unverzichtbaren Anforderung geworden, da Unternehmen auf diese Weise viel Zeit und Geld einsparen können.

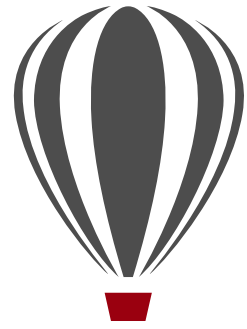
Das native Dateiformat von CorelCAD (.DWG) garantiert Flexibilität bei gleichzeitiger Treue gegenüber Industriestandards. Es unterstützt das Speichern im R2013 .DWG-Format, ermöglicht die Verarbeitung von Dateiattributen nicht unterstützter AutoCAD-Funktionen und behält die Funktionalität in .DWG-Dateien bei. Dadurch entfallen mögliche Probleme bei der Dateikonvertierung und dem Dateiaustausch. CorelCAD 2018 öffnet auch das Format R2018 .DWG, das neueste AutoCAD .DWG-Dateiformat, das von den neuesten AutoCAD-Versionen (einschließlich AutoCAD 2018) erzeugt wird.

Für Nutzer, die bereits mit anderen gängigen CAD-Anwendungen vertraut sind, gestaltet sich der Wechsel zu CorelCAD 2018 völlig problemlos. CorelCAD weist eine breite Auswahl an Werkzeugen, Befehlen und Benutzeroberflächenelementen auf, die auch in anderen CAD-Programmen zu finden sind. CAD-Konstrukteure finden sich deshalb in CorelCAD ohne lange Einarbeitungszeit schnell zurecht.

In der CAD-Welt wird zwar in der Regel mit dem Windows-Betriebssystem gearbeitet, es gibt jedoch auch einige macOS-Nutzer. CorelCAD kann deshalb auf beiden Plattformen ausgeführt werden – und dies zu einem Bruchteil des Preises anderer für macOS verfügbarer CAD-Anwendungen. Und da mobile Geräte unsere Arbeitsweise revolutionieren, lassen sich mit dem CorelCAD Mobile-Abonnement die Funktionen für die 2D-Zeichenerstellung, -Bearbeitung und -Kommentierung von CorelCAD 2018 nun auch auf iOS- und Android-Geräten nutzen. Oder wenn Sie nur einfache Kommentierungen hinzufügen oder anzeigen möchten, können Sie CorelCAD Mobile im einfachen Modus auch als kostenlose Begleitapplikation verwenden.



2



Kundenprofile

Architekten, Ingenieure und Baudienstleister (AEC)

Einige CAD-Konstrukteure in den Bereichen Architektur, Ingenieur- und Bauwesen arbeiten hauptsächlich in 2D und wechseln zu 3D, wenn es der Arbeitsablauf erfordert. Andere arbeiten nur in 3D. CAD-Konstrukteure sind für kleine und mittelständische Firmen tätig und entwickeln Baupläne, Aufrisse, Grundrisse, Lagepläne und viele weitere technische Zeichnungen. Diese werden nicht immer von Grund auf neu erstellt, oft werden dazu auch bereits bestehende Komponenten verwendet. Für ihre Arbeit ist es wichtig, dass sie problemlos mit Kollegen und Kunden zusammenarbeiten können. Dem Dateiaustausch kommt deswegen eine besondere Bedeutung zu. Hinzu kommt, dass viele Architekten macOS vorziehen oder in einer hybriden Umgebung mit Windows PCs und macOS-Rechnern arbeiten. Und angesichts der zunehmenden Bedeutung mobiler Geräte eröffnet die Fähigkeit, überall arbeiten zu können, diesem Sektor viele neue Möglichkeiten.

CorelCAD 2018 ist eine einfach zu handhabende, standardkonforme 2D-Anwendung, die 3D-Volumenmodellierungen unterstützt. Da das Programm es Ihnen ermöglicht, im .DWG-Format zu arbeiten und auch DWG-Dateien im Format von AutoCAD 2018 zu öffnen, ergeben sich keine Probleme beim Dateiaustausch mit Kollegen oder bei der Weiterverwendung älterer Dateien. Weiter wird die Zusammenarbeit dadurch vereinfacht, dass bearbeitbaren Zeichnungen gesprochene

Notizen und Kommentare hinzugefügt werden können. Um den Dateiaustausch zwischen den verschiedenen, für die Dokumentation, das Marketing oder den Vertrieb zuständigen Abteilungen eines Unternehmens zu erleichtern, können Dateien auch in die Dateiformate von CorelDRAW (CDR)* und Corel DESIGNER (DES)* bzw. als PDFs exportiert werden. Auch hinsichtlich der Plattform ist CorelCAD 2018 sehr flexibel. Es lässt sich sowohl unter Windows als auch unter macOS ausführen.

CorelCAD Mobile versetzt die Nutzer außerdem in die Lage, ihre Arbeit überall und jederzeit auf einem iOS oder Android-Gerät zu erledigen. Das als Abonnement-Version verfügbare CorelCAD Mobile kann nahtlos mit den Windows- und macOS-Versionen von CorelCAD verwendet werden und ermöglicht es den Nutzern, auch unterwegs Zeichnungen zu konstruieren, zu bearbeiten und zu kommentieren. Der kostenlose Modus eignet es sich ideal dafür, Projekte bei Bedarf unabhängig von Ort und Zeit schnell Kunden und Kollegen zu präsentieren.

**nur mit der Windows-Version*

3D-Enthusiasten und Do-it-yourself-Designer im Bereich des 3D-Drucks

3D-Enthusiasten und Do-it-yourself-Designer spielen eine entscheidende Rolle angesichts der zunehmenden Verbreitung des 3D-Drucks. Sie sind eine treibende Kraft bei der Verwirklichung des unbegrenzten Potenzials und der Ausgabemöglichkeiten dieser revolutionären Technologie.

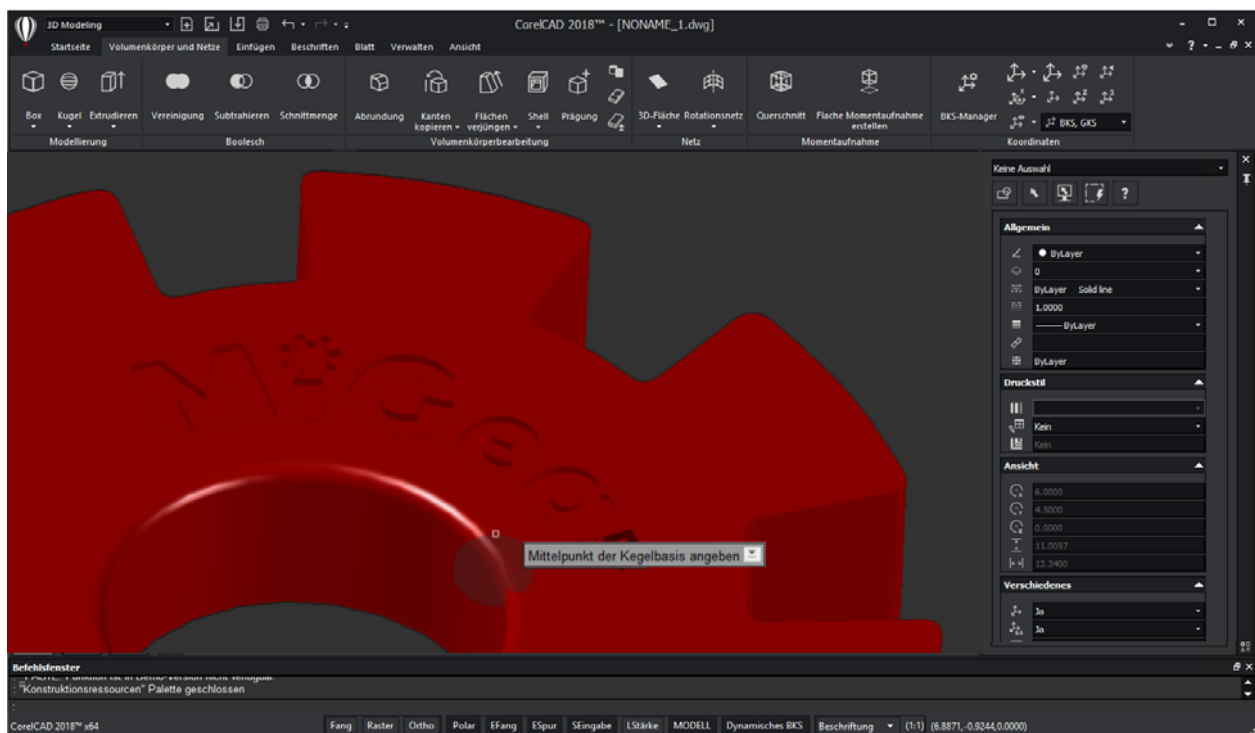
Ihre 3D-Printprojekte basieren auf 2D-Vektorgrafiken. Der erste Schritt in ihrem Workflow besteht darin, eine 2D-Skizze zu erstellen, da dies einfacher, schneller und auch intuitiver ist, als von Anfang an zu versuchen, eine 3D-Konstruktion zu zeichnen.

Diese 2D-Zeichnung wird dann als .DWG-Datei exportiert und mithilfe einer 3D-Konstruktionsanwendung von 2D in 3D umgewandelt. Das Ergebnis wird exportiert und auf einem 3D-Drucker gedruckt oder an einen 3D-Druck-Dienstleister gesendet.

CorelCAD ist Teil einer leistungsstarken Corel-Produktreihe, die alle Werkzeuge bereitstellt, die für 3D-Druckprojekte benötigt werden. CorelDRAW-Skizzen (.CDR)* lassen sich direkt

in CorelCAD importieren. Dies ermöglicht einen unterbrechungsfreien Übergang vom anfänglichen Entwurf zur 3D-Konstruktionsphase. „Do-it-yourself“-Designer nutzen CorelCAD 2018 wegen seines einfachen 2D-zu-3D-Umwandlungsverfahrens und aufgrund seiner präzisen Konstruktionswerkzeuge und intuitiven Möglichkeiten zur Bearbeitung von 3D-Volumenkörpern. Zudem schätzen sie die Dateikompatibilität, die CorelCAD 2018 mit seinem breiten Spektrum an gängigen und im Bereich des 3D-Drucks wesentlichen Dateiformaten bietet.

**nur mit der Windows-Version*



Gelegentliche 2D-CAD-Nutzer

Man kann die gelegentlichen 2D-CAD-Nutzer in zwei Gruppen mit unterschiedlichen Bedürfnissen unterteilen.

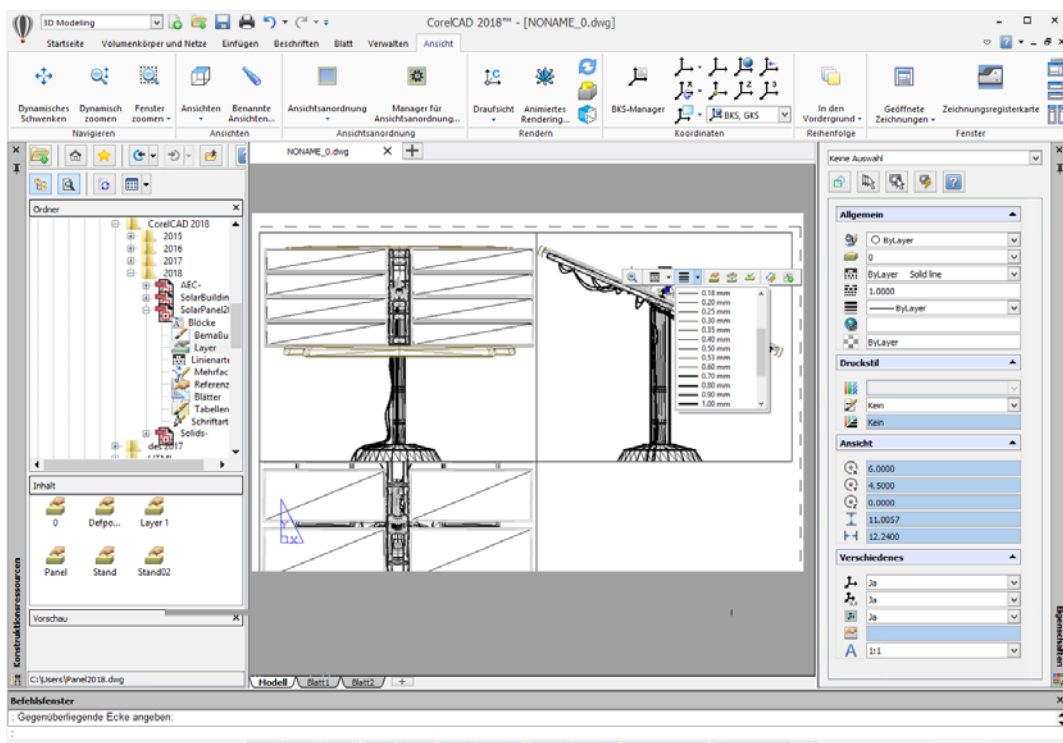
Zur ersten Gruppe gehören CAD-Konstrukteure, die für Großunternehmen im Fertigungsbereich tätig sind und hauptsächlich in 3D arbeiten, jedoch weiterhin auf 2D angewiesen sind. Sie erstellen beispielsweise Montagepläne und Bauteildetails. Dazu arbeiten sie oft mit bestehenden 2D-CAD-Dateien (DWG), die beibehalten werden müssen. Als Grundlage für ihre 3D-Konstruktionen dienen in vielen Fällen 2D-Zeichnungen. Zudem müssen sie 3D-Dateien bearbeiten können, um 2D-Zeichnungen um zusätzliche Einzelheiten zu ergänzen. Um ihre Arbeiten mit anderen Abteilungen austauschen zu können, geben Sie die CAD-Zeichnungen in verschiedenen Formaten frei.

Die zweite Gruppe besteht aus Grafikdesignern, die zur Bearbeitung von CAD-Dateien eine intuitive Anwendung benötigen, die Modellbereiche, Layoutblätter und alle weiteren Elemente in DWG-Zeichnungen unterstützt. Sie arbeiten in Marketingabteilungen oder technischen Redaktionen. Die Möglichkeit der Bearbeitung von 2D-CAD-Dateien erlaubt ihnen, die Inhalte solcher Dateien in Benutzerhandbüchern,

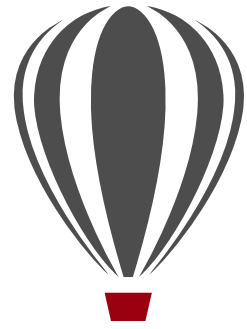
Marketingmaterialien und Präsentationen weiterzuverwenden.

CorelCAD ist eine erschwingliche, standardkonforme 2D-Anwendung, die 3D-CAD-Lösungen ergänzt und allen Anforderungen dieser beiden Nutzergruppen gerecht wird. Da sich Entwürfe im Dateiformat von CorelDRAW (CDR) importieren und CAD-Zeichnungen in die Dateiformate von CorelDRAW und Corel DESIGNER exportieren lassen*, ist es mühelos möglich, bestehende Inhalte zu übernehmen und für andere Arbeiten weiterzuverwenden.

**nur mit der Windows-Version*



3



Schlüsselfunktionen

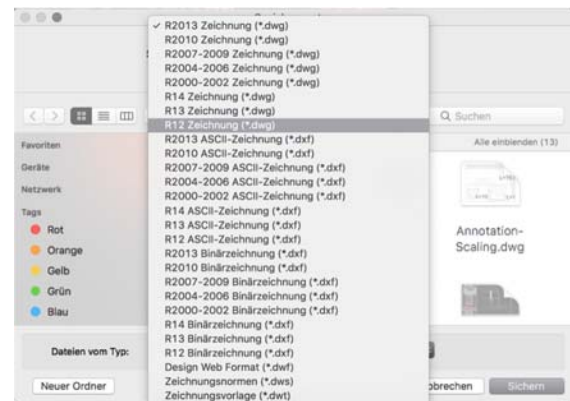
Dank nativer .DWG-Unterstützung, branchenüblicher CAD-Funktionen, intuitiver Werkzeuge für die 2D-Zeichnungserstellung und 3D-Konstruktion und umfassender Dateiformatkompatibilität kann mit CorelCAD 2018 produktiver gearbeitet werden. CorelCAD 2018 ist für Windows und macOS optimiert und liefert deshalb auf beiden Plattformen beeindruckende Leistung und Geschwindigkeit.

CorelCAD 2018 bietet neue zeitsparende Onscreen-Funktionen für die Bearbeitung von 3D-Volumenkörpern sowie erweiterte Tabellenbefehle, z. B. für den Export von CSV-Dateien. Mit optimierten Kopieren-und-Einfügen-Befehlen, die schnellere und präzisere Bearbeitungen ermöglichen, können Sie außerdem Ihren Arbeitsablauf straffen.

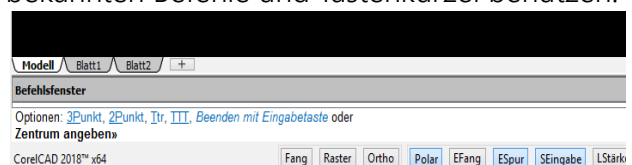
Umfassende Unterstützung des .DWG-Dateiformats Mit den meisten CAD-Programmen können zwar AutoCAD DWG-Dateien bearbeitet werden, viele benutzen jedoch ein programmeigenes Dateiformat. Die Umwandlung dieser nativen Dateiformate in .DWG führt oft zu wesentlichen Verlusten oder teilweise falschen Darstellungen in einer Zeichnung. In einzelnen CAD-Programmen ist es zudem nicht möglich, proprietäre Dateiformate Dritter zu öffnen. CorelCAD 2018 verwendet .DWG als primäres Zeichnungsformat. Sie können die neuesten AutoCAD R2018 .DWG-Dateien öffnen und bearbeiten, einschließlich Dateien, die mit Aboversionen von AutoCAD erstellt wurden. Dies gewährleistet eine problemlose Zusammenarbeit mit anderen Nutzern.

Viele CAD-Programme und deren proprietäre Dateiformate enthalten Elemente, die in .DWG

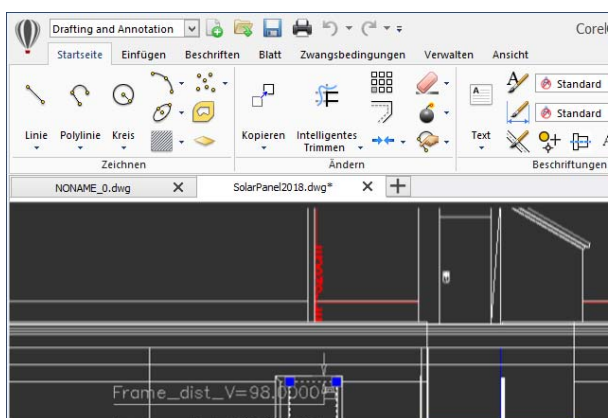
nicht unterstützt werden. Umgekehrt verfügt AutoCAD über Funktionen, die von anderen Anwendungen nicht gelesen werden können, was zu unangenehmen Überraschungen führen kann. CorelCAD 2018 ist auch fähig, Dateiattribute nicht unterstützter AutoCAD-Funktionen zu verarbeiten. Es bietet deshalb umfassende Kompatibilität bei der Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden, die mit dem .DWG-Dateiformat arbeiten.



Vertraute CAD-Benutzeroberfläche: Wenn Sie bereits mit anderen gängigen CAD-Anwendungen gearbeitet haben, werden sich in CorelCAD sofort zurechtfinden und kürzester Zeit produktiv arbeiten können. Dank der vertrauten CAD-Benutzeroberfläche – einschließlich Befehlszeile – können Sie sofort loslegen und die gleichen, Ihnen bereits bekannten Befehle und Tastenkürzel benutzen.

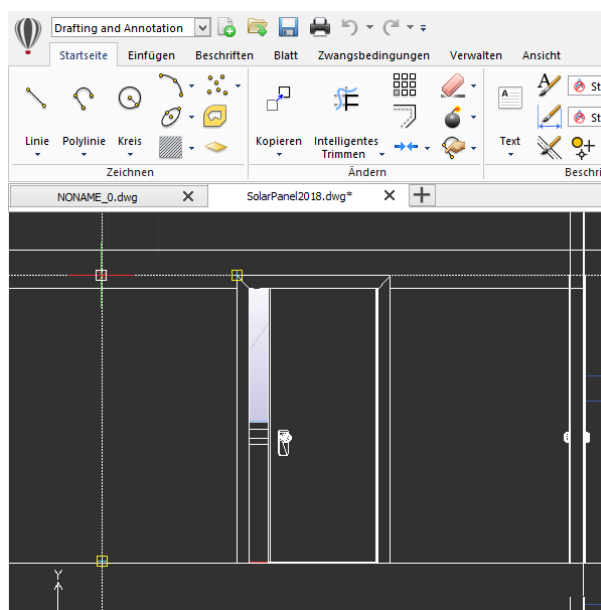


Benutzeroberfläche mit Multifunktionsleiste: Eine vertraute Benutzeroberfläche und ein rascher Zugriff auf die Werkzeuge erleichtern Nutzern, die bereits Erfahrung mit Windows-basierten CAD-Anwendungen wie AutoCAD haben, den Wechsel zu CorelCAD. CorelCAD 2018 ist mit allen größeren CAD-Programmen kompatibel. Die Nutzer werden sich in der klassischen Benutzeroberfläche mit traditionellen Menüelementen bzw. modernen Arbeitsbereichen mit Multifunktionsleisten sofort zu Hause fühlen. CorelCAD 2018 bietet mit „3D Modeling“ und „Drafting and Annotation“ zwei Arbeitsablaufs-orientierte Arbeitsbereiche mit Multifunktionsleisten. Mithilfe der Multifunktionsleisten-Anpassung können die Arbeitsbereiche aber auch auf besondere Anforderungen abgestimmt werden. Darüber hinaus ist es möglich, benutzerdefinierte AutoCAD-Arbeitsbereichsdateien (CUIX) zu importieren und deren Werkzeuge und Funktionen direkt mit der CorelCAD-Multifunktionsleiste zu verknüpfen. Unter Windows kann mithilfe des Befehls „Zeichnungsregisterkarten“ zwischen mehreren gleichzeitig geöffneten und aktiven Dokumenten hin und her gewechselt werden. Wenn Sie mit der Maus über die Registerkarten fahren, werden Miniaturansichten der Modell-Arbeitsbereiche oder Layout-Blätter angezeigt.



Intelligente Zeichenwerkzeuge: CorelCAD 2018 verfügt über alle intelligenten Zeichenwerkzeuge, die Sie in einer CAD-Anwendung erwarten. Es bietet dieselbe Funktionalität, die professionelle Anwender aus anderen Grafikanwendungen kennen. Mit dieser Version werden neue, den Arbeitsablauf optimierende Befehle eingeführt. Sie können nun

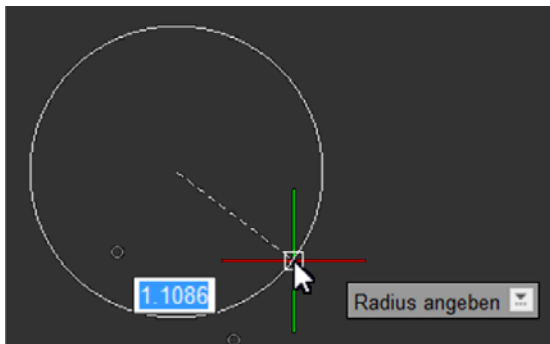
ausgewählte Objekte oder Inhalte aus der Zwischenablage anstatt in den Quell-Layer schnell in den aktiven Layer kopieren. Professionelle Anwender im Bereich Technische Grafik können mithilfe von Elementfang-Modi, der Elementverfolgung und polaren Leitkurven das Erstellen technischer Zeichnungen beschleunigen. Außerdem können Zeichenelemente mit Elementgriffen umpositioniert, ausgerichtet, kopiert und skaliert werden. Dadurch lässt sich viel Zeit sparen.



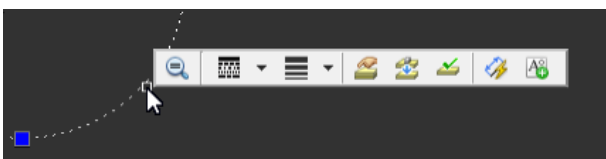
Neu! Dynamische benutzerdefinierte Koordinatensysteme: Es können benutzerdefinierte Koordinatensysteme (BKS) eingerichtet werden, um die Konstruktionsebene an den Zeichnungsobjekten auszurichten. CorelCAD 2018 bietet neue dynamische BKS, die die aktive Zeichenebene an der planaren Fläche eines 3D-Volumenkörpers ausrichten, wenn Sie 2D- oder 3D-Objekte oder einen Text erstellen bzw. einen Block oder eine Referenzzeichnung einfügen. Für einen möglichst produktiven Arbeitsablauf können Sie die dynamische BKS-Funktion mit einem einfachen Mausklick auch deaktivieren.

Zeitsparende Bearbeitungsfunktionen: CorelCAD 2018 ermöglicht es Ihnen, schnell und präzise zu arbeiten.

Die Funktion „Schnelle Eingabe“ fügt direkt beim Cursor eine Schnittstelle zur Befehlseingabe ein, damit Sie sich vollständig auf Ihre Zeichnung konzentrieren können. In Quickinfos neben dem Mauszeiger werden kontextsensitive Eingabeaufforderungen angezeigt, um die Eingabe von Koordinatenangaben, Längen, Winkeln, Linien und vielem mehr zu vereinfachen. Wird der Mauszeiger verschoben, erfassen die Quickinfos die eingegebenen Daten, damit diese schnell wieder abgerufen und verwendet werden können.



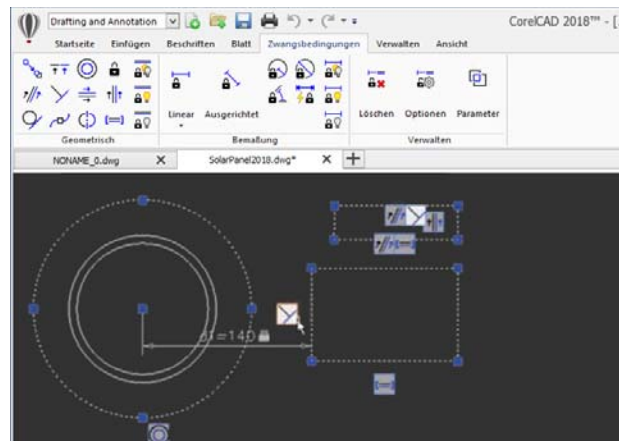
Auch die Head-up-Symbolleiste bringt viel Zeitersparnis. Sie kann angezeigt werden, wenn ein Element selektiert wird und gibt Ihnen schnellen Zugriff auf häufig benutzte Werkzeuge, Vergrößerungssteuerelemente und die Einstellungen für die Layer-, Linien- und Bemaßungseigenschaften eines Elements.



Mit Elementgriffen können Sie Elemente in kürzester Zeit umpositionieren, ausrichten, kopieren oder vergrößern bzw. verkleinern. Wenn Sie mit der Maus über einen Elementgriff fahren, wird ein aktualisiertes Kontextmenü angezeigt, mit dem sich die geometrischen Formen von Objekten schneller anpassen lassen. Außerdem wird durch die automatische Vervollständigung von Befehlen die Befehlseingabe beschleunigt. Sie zeigt eine

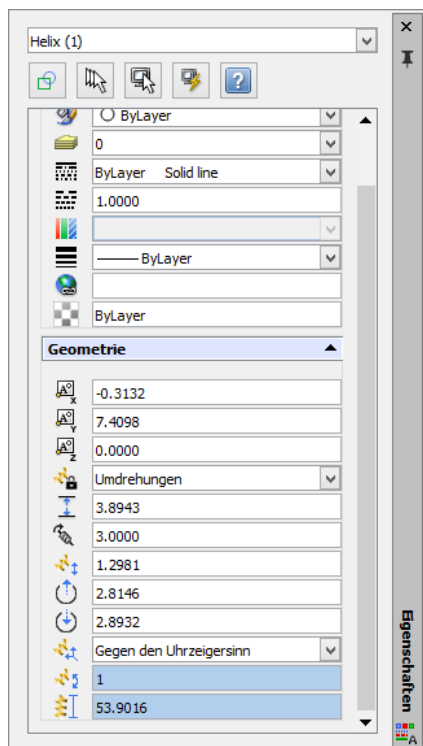
Liste von Befehlen und Namen von Variablen an, die die von Ihnen eingegebene Zeichenfolge enthalten. Sie können nun in CorelCAD 2018 ausgewählte Elemente auch schrittweise verschieben, indem Sie die Umschalttaste gedrückt halten und die Pfeiltaste drücken.

Parametrische Zeichenwerkzeuge: Die parametrischen Zeichenwerkzeuge helfen Ihnen, präziser und effizienter zu arbeiten. Mit den bemaßungsbezogenen Bedingungen kann durchgesetzt werden, dass bei den Objektbemaßungen festgelegte Größen und Winkel eingehalten werden. Mit den geometrischen Bedingungen lassen sich Abhängigkeiten und Beziehungen zwischen den Formen in 2D-Zeichnungen steuern. Wenn Sie beispielsweise mit Zeichnungen arbeiten, die verschiedene Fenstertypen enthalten, können Sie die Größe der Fenster variieren, ohne den Abstand zwischen dem Rahmen und dem Glas zu verändern. Die Zeichenregeln können auf Objektstufe festgelegt werden, so dass es möglich ist, schnell Varianten zu erstellen, ohne sich an die Bedingung halten zu müssen.

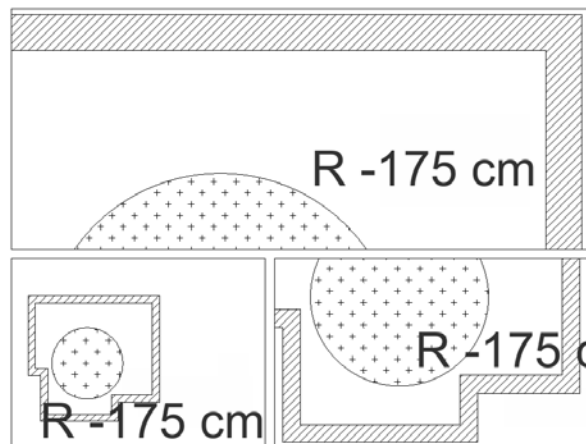


Optimiert! Eigenschaften-Palette: Die Eigenschaften-Palette – eine sowohl Grafikdesignern als auch CAD-Konstrukteuren vertraute Funktion – ist nun noch leistungsfähiger. Sie bietet nun zusätzliche Parameter zur Bearbeitung von 3D-Volumenkörpern, die zuvor nur für 2D-Bearbeitung verfügbar waren. Im Eigenschaften-Fenster können Sie die allgemeinen und die geometrischen

Eigenschaften von Zeichenelementen wie Layer, Farbe, Linienstil und Linienstärke bearbeiten. Zudem können Attribute von einem Objekt auf ein anderes übertragen werden. Die Elementeigenschaften von Zeichnungen werden in Gruppen unterteilt. Sie können schneller und effizienter arbeiten, wenn Sie die nicht benötigten Eigenschaftsgruppen schließen.

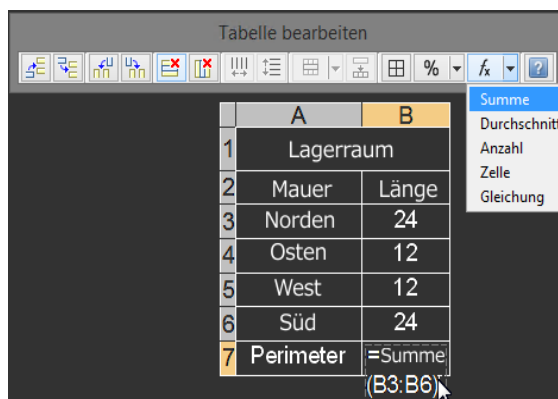


Texte, Bemaßungen, Schraffuren und Blöcke in konsistenten und einheitlichen Größen und Maßstäben wiederzugeben, wenn diese in verschiedenen Ansichtsbereichen angezeigt oder gedruckt werden.



Optimiert! Tabellen: CorelCAD 2018 bietet mehr Flexibilität bei der Arbeit mit Tabellen. Mit dem neuen Tabellenexport-Befehl können Tabellen zur Weiterverwendung in Kalkulationstabelle- oder Datenbanksoftware-Programmen wie Microsoft Excel bzw. anderen CSV-kompatiblen Anwendungen als CSV-Dateien exportiert werden. Mit arithmetischen Operatoren und den Funktionen „Summe“, „Durchschnitt“ und „Anzahl“ können Sie Formeln in Zellen einfügen und dann in Tabellenkalkulations- oder Datenbank-Programme aufnehmen.


Direkte Textbearbeitung: In CorelCAD kann Text anstatt in einem separaten Dialogfeld direkt am Bildschirm bearbeitet werden. Es ist möglich, Text rasch zu stapeln und formatierten Text aus Microsoft Word in ein Projekt einzufügen. Mit der direkten Textbearbeitung lassen sich Definitionen von Komponenten (Blockdefinitionen) oder Elementen (referenzierten Zeichnungen) schnell und einfach ändern. Um ein effizienteres Arbeiten zu ermöglichen, werden die Änderungen an den Zeichenkomponenten in Echtzeit angezeigt.



Wie groß oder klein die Konstruktionselemente auch ausfallen, in CorelCAD 2018 ist es möglich, jederzeit lesbaren Text anzuzeigen. Die Beschriftungskalierung ermöglicht es,

Probieren Sie es selbst

Formeln in Tabellen einfügen

- 1 Klicken Sie im klassischen Arbeitsbereich in der Menüleiste auf **Zeichnen ▶ Tabelle**.
- 2 Geben Sie im Dialogfenster **Tabelle einfügen** im Bereich für die Zeilen in das Feld **Zahl** den Wert **7** ein und klicken Sie auf **OK**.
- 3 Klicken Sie in der Zeichnung, um die Tabelle zu positionieren.
- 4 Ergänzen Sie die Tabelle mit nachfolgenden Informationen. Sie können mithilfe der **Tabulatortaste** von Zelle zu Zelle springen.
 - Geben Sie in Zeile 1 den Begriff **Lager** ein.
 - In Zeile 2 schreiben Sie in Spalte **A** **Wand** und in Spalte **B** **Länge**.
 - In Zeile 3 schreiben Sie in Spalte **A** **Norden** und in Spalte **B** geben Sie den Wert **24** ein.
 - In Zeile 4 schreiben Sie in Spalte **A** **Osten** und in Spalte **B** geben Sie den Wert **12** ein.
 - In Zeile 5 schreiben Sie in Spalte **A** **Westen** und in Spalte **B** geben Sie den Wert **12** ein.
 - In Zeile 6 schreiben Sie in Spalte **A** **Süden** und in Spalte **B** geben Sie den Wert **24** ein.
 - In Zeile 7 geben Sie in der Spalte **A** den Begriff **Umfang** ein.
- 5 In Zeile 7 klicken Sie auf die Spalte **B**.
Die Symbolleiste **Tabelle bearbeiten** wird angezeigt.
- 6 Klicken Sie auf der Symbolleiste **Tabelle bearbeiten** auf das Listenfeld **Formel** und danach auf **Summe** .
- 7 Ziehen Sie den Mauszeiger in Spalte **B** von Zeile **3** bis **6** und klicken Sie.
Die Summe der ausgewählten Zellen (der Umfang des Lagerraums) wird in der Zelle **7B** angezeigt.

Präzise Bemaßungswerkzeuge: CorelCAD 2018 verfügt über Funktionen und Werkzeuge, die die Arbeit mit Bemaßungen vereinfachen. Das Intelligente Bemaßungswerkzeug schlägt automatisch die geeignetste und präziseste Bemaßungsart vor. Die Bemaßungspalette beschleunigt auch den Arbeitsablauf, da sie die Wiederverwendung von Text-, Präzisions- und Toleranzeinstellungen vereinfacht und die gleichzeitige Änderung mehrerer Bemaßungen ermöglicht. Der Befehl „BemaßungTeilen“ stellt eine Reihe von Möglichkeiten bereit, um Bemaßungs- und Maßhilfslinien von Bemaßungselementen zu trennen, wo diese andere Elemente schneiden.

Neu! Mehrfachhinweislinien-Werkzeug: Mit CorelCAD 2018 können Sie mit dem neuen MehrfachHinweislinie-Befehl Beschriftungen mit mehrfachen Hinweislinien zeichnen, bearbeiten und konfigurieren, um Zeichnungen ein einheitliches und geordnetes Aussehen zu geben. Mit diesem praktischen Tool können Sie zudem Mehrfachhinweislinien zusätzliche Hinweislinien hinzufügen bzw. Hinweislinien löschen, wenn eine Zeichnung geändert werden muss.

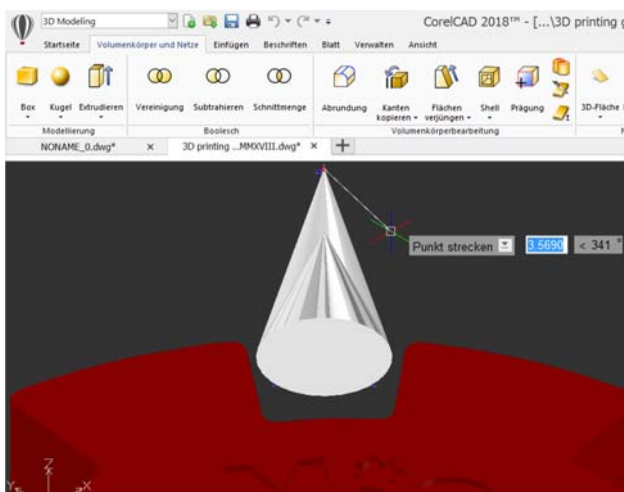
Layer-Werkzeuge: CorelCAD 2018 stellt Funktionen bereit, mit denen Sie nicht nur die Layer mühelos in perfekter Ordnung halten, sondern auch das Aussehen der Konstruktionsteile in den Zeichnungen steuern und eine Vorschau auf die Inhalte der Layer anzeigen können. Der Layer-Status-Manager dient als zentrale Stelle, über die Sie Konfigurationen von Layereigenschaften und Layerstatus (Schnappschüsse der aktuellen Einstellungen) speichern, wiederherstellen und verwalten können. Die Layer-Eigenschaften lassen sich bearbeiten oder als LAS-Datei speichern, damit sie für andere Projekte weiterverwendet werden können. In erweiterten Konstruktionen können mit Layertransparenzen spezifische Inhalte hervorgehoben bzw. unter dem aktuellen Layer liegende Inhalte sichtbar gemacht werden. Und zum erleichterten Verständnis der Layer-Struktur einer Zeichnung und einfacheren Auffinden spezifischer Inhalte können Sie schnell und einfach eine Vorschau auf die Inhalte eines Layers in einer komplexen CAD-Datei anzeigen.

Optimiert! Werkzeuge für Volumenmodellierungen: Mit den Werkzeugen für 3D-Volumenmodellierungen von CorelCAD 2018 wird gewährleistet, dass Sie auch mit den zunehmend gebräuchlicheren 3D-Konstruktionen arbeiten können.

Das neue Helix-Werkzeug ermöglicht es Ihnen, einem beliebigen Objekt eine dreidimensionale Form in einem einzigen Layer um eine zylindrische Form zu verleihen. Es maximiert Ihre Formgebungsmöglichkeiten, indem es Ihnen erlaubt, 2D-Spiralen und 3D-Helices als Pfad zur Erstellung von Gewinden, Federn oder Wendeltreppen zu verwenden.

Um die interaktive Bearbeitung von Elementen zu vereinfachen, stellt CorelCAD 2018 zudem mehr Elementgriffe zur Modifizierung von 3D-Volumenkörper-Objekten bereit.

Wie in 3D-CAD-Anwendungen können Sie Ihren Konstruktionen 3D-Körper hinzufügen sowie unter Verwendung boolescher Verknüpfungen Körper vereinigen, verschneiden und subtrahieren. 2D-Elemente können extrudiert, gedreht und entlang eines Pfades ausgetragen werden. Zur Erstellung von Volumenkörpern lassen sich 2D-Elemente auch anheben. CorelCAD 2018 erlaubt Ihnen zudem, Volumenkörper zu durchschneiden und zu verschneiden sowie Ränder, Flächen und Körper von 3D-Objekten zu bearbeiten.



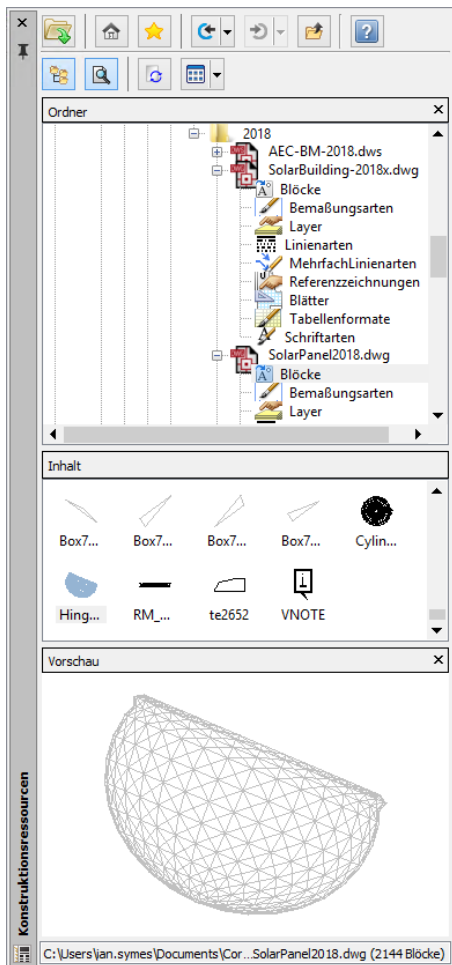
Probieren Sie es selbst

So konstruieren Sie in 3D

- 1 Klicken Sie in der Menüleiste auf **Datei** ▶ **Neu**, wählen Sie die Standardvorlage und klicken Sie auf **Öffnen**.
- 2 Klicken Sie in der linken oberen Ecke des Arbeitsbereichs auf das Listenfeld **Classic** ▾ und wählen Sie die Option **3D Modeling**.
- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte **Volumenkörper**.
- 4 Klicken Sie im Modellierungsbereich auf die **Box**-Gruppe und wählen Sie **Pyramide**.
- 5 Klicken Sie in den Grafikbereich, um den Mittelpunkt festzulegen, und ziehen Sie dann den Mauszeiger, um die Pyramide zu erstellen.
- 6 Klicken Sie auf die Pyramide, um diese zu selektieren.
- 7 Klicken Sie auf einen Elementgriffe mit einem blauen Pfeil ▼. Sobald er ausgewählt ist, wird er rot angezeigt.
- 8 Bearbeiten Sie die Pyramide interaktiv mit der Maus, indem Sie am Elementgriff-Pfeil oben in der Mitte ziehen, um die Höhe der Pyramide zu verändern, oder am Elementgriff-Pfeil der Grundseite, um die Länge der Grundseite anzupassen.
- 9 Klicken Sie noch einmal, um den Elementgriff an seiner neuen Position loszulassen.

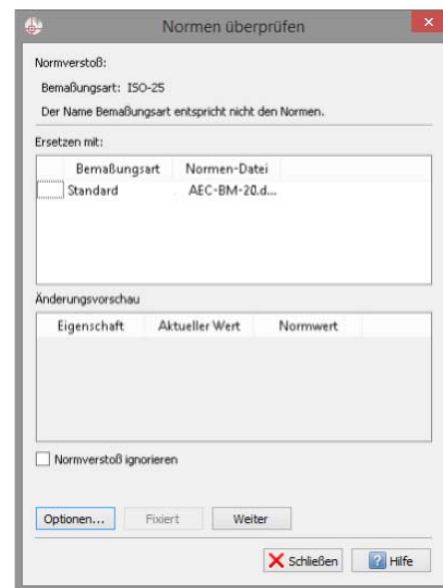
Über das Schnelle-Eingabe-Fenster können Sie präzise Werte oder Koordinaten für eine Abänderung eingeben. Drücken Sie einfach auf die **Eingabetaste**, um die neuen Werte zu übernehmen.

Andockfenster 'Konstruktionsressourcen': Das praktische Andockfenster „Konstruktionsressourcen“ bietet schnellen Zugriff auf bestehende Konstruktionselemente wie Blöcke, Bemaßungsstile, Layer, Linienstile, Referenzzeichnungen, Blätter, Tabellenformate und Schriftarten und ermöglicht deren einfache Wiederverwendung. Es vereinfacht die Suche nach Konstruktionselementen auf lokalen Systemen und in Netzwerken.



PDF-Unterlagen: PDF-Dateien können in Zeichnungen als PDF-Unterlagen referenziert werden. Dabei ist es möglich, die Sichtbarkeit des Layers festzulegen, die PDF-Unterlage zu beschneiden, sodass nur ein Bereich des PDFs angezeigt wird, und die Unterlagen von den aktuellen Zeichnungen abzulösen. In CoreCAD 2018 können auch Microstation DGN-Dateien als Unterlagen verwendet werden.

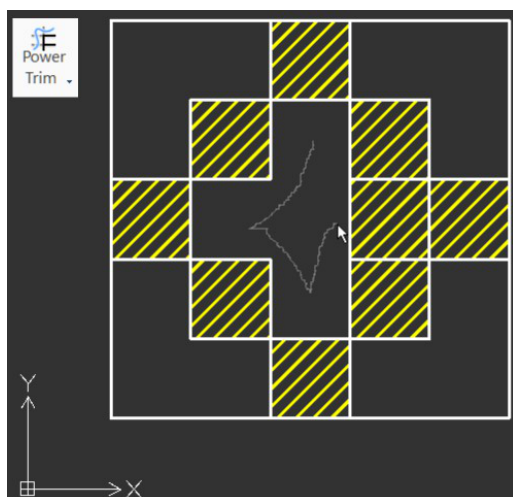
Prüfung von CAD-Dateistandards: In CoreCAD 2018 lassen sich die Zeichnungen problemlos auf Übereinstimmung mit Branchen-, Unternehmens- und Projektnormen überprüfen. Der Befehl zur Normenüberprüfung überprüft Layer-Eigenschaften, Linienarten, Bemaßungsarten, Schriftarten und andere Namenskonventionen der aktuellen Zeichnung auf Übereinstimmung mit einer verknüpften Datei mit Zeichnungsnormen (DWS). Nicht standardmäßige Elemente lassen sich auf diese Weise schnell und einfach ersetzen.



Optimiert! Blockattribute: Sie können Blockattribut-Definitionen verwenden, um Blöcken veränderliche oder gleichbleibende Texte anzuhängen, die Informationen zu den Blöcken bereitstellen. Neu in CoreCAD 2018 ist der Blockattribut-Manager, mit dem Eigenschaften und Einstellungen von Blockattributen in Block-Definitionen verwaltet werden können. Er ermöglicht es Ihnen auch, die Reihenfolge zu ändern, in der Sie beim Einfügen eines Blocks aufgefordert werden, Blockattribute einzugeben, alle Instanzen von Blöcken aufgrund der Einstellungen im Blockattribut-Manager zu synchronisieren und Blockattribute aus Blöcken löschen. Ein weiterer neuer Befehl ist BASISPUNKTNEUDEFINIEREN, mit dem eine neue Einfügebasis für alle Instanzen eines Blocks festgelegt wird.

Zu den weiteren CorelCAD-Blockattribut-Befehlen gehört XBLOCKATTRIBUT-BEARBEITEN, mit dem Sie die Blockattributwerte und die Eigenschaften eingefügter Blöcke in einer Zeichnung bearbeiten können, um relevante Informationen zu einem bestimmten Teil oder einer Komponente anzuzeigen. Außerdem können Sie den Attributtext formatieren, sodass er sich sichtbar von anderen Attributen in der Zeichnung unterscheidet. Und wenn Sie eine mehrzeilige Blockattribut-Definition oder ein mehrzeiliges Blockattribut eingeben, können Sie die Popup-Symbolleiste zur Formatierung von Mehrzeilen-Blockattributen einblenden, um die Bearbeitung zu vereinfachen.

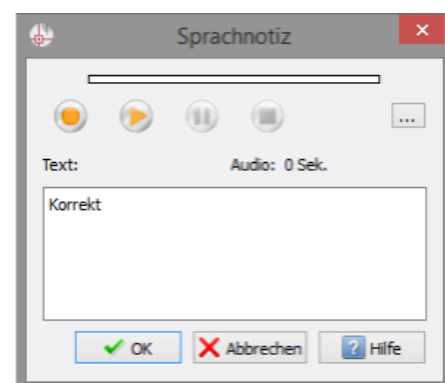
Trimming-Optionen: Mit CorelCAD 2018 lassen sich Formen – auch gefüllte Objekte wie Schraffuren und Verläufe – mühelos bearbeiten. Mithilfe des Befehls „Trimmen“ können Sie Schraffuren und einfarbige bzw. mehrfarbige Verläufe bearbeiten. Sie können auch die Funktion „Intelligentes Trimmen“ benutzen, um Schraffuren und Verläufe interaktiv direkt am Bildschirm präzise zu trimmen. Die sich aus der Teilung mit einer der beiden Trimm-Methoden ergebenden Schraffur- und Farbfüllungen behalten ihre Verbindung mit den späteren Grenzobjekten bei und bilden weiterhin ein Objekt.



Bearbeitung von Polylinien: Polylinien bilden die Basis für viele Konstruktionen. Der Polylinien-Bearbeitung kommt daher in CorelCAD besondere Aufmerksamkeit zu. Sie können die Breite einer Polylinie vom Start zum Endpunkt verjüngen lassen, ihre Richtung umkehren und dem Mittelpunkt einen Eckpunkt hinzufügen. Außerdem können Sie eine lineare Polylinie in einen Bogen und eine gekrümmte Polylinie in eine Gerade umwandeln.

Einzigartige Werkzeuge für die Zusammenarbeit: Da für die meisten CAD-Projekte Beiträge und Feedback ganzer Teams benötigt werden, ist es entscheidend, über Werkzeuge für die Zusammenarbeit und das Einfügen von Kommentaren zu verfügen. Mit der Funktion „Sprachnotiz“ von CorelCAD 2018 können Mitteilungen, Hinweise oder Anleitungen aufgezeichnet und den Zeichnungen hinzugefügt werden. So lassen sich beispielsweise direkt vor Ort oder während einer Besprechung Ideen festhalten und dann später entsprechend einarbeiten.

Zeichenelemente können auch mit Handskizzen markiert werden. Zudem ist es möglich, andere Zeichnungen oder Bilder als Referenzen anzuhängen. Die referenzierten Bilder und Zeichnungen können beschnitten werden, damit nur die maßgeblichen Bereiche sichtbar sind. Zur Beschleunigung und Vereinfachung von Überprüfungen können einzelne Bereiche einer Zeichnung auch maskiert werden, damit sich keine Anmerkungen hinzufügen lassen. Mit der Bildnotiz-Funktion in CorelCAD Mobile können Sie ein mit der Kamera Ihres Mobilgerätes aufgenommenes Bild in eine Zeichnung einfügen, um anschließend in CorelCAD 2018 darauf zuzugreifen.



Werkzeug 'Revisionswolke': In CorelCAD 2018 können Bereiche, die überarbeitet werden müssen oder Überarbeitungen enthalten, mit Revisionswolken gekennzeichnet werden, um den Überprüfungsprozess bedeutend zu vereinfachen und effizienter zu gestalten. Zeichenbereiche können mit spezifischen Formen wie rechteckigen, elliptischen oder freihändig gezeichneten Wolken hervorgehoben werden. Darüber hinaus ist es möglich, die Ebene für eine Wolke zu wählen, Linienfarbe, Linienstil und Linienbreite zu bestimmen und den Radius der aufeinander folgenden Bogen der Wolken anzupassen.

Mittellinien-Befehl: Mit dem Mittellinien-Befehl können Sie präzise Mittellinien zwischen Linien-, Bogen- und Polyliniensegment-Paaren erstellen. Sie können sogar festlegen, wie weit die Mittellinien über die Formen hinausreichen, die den Umriss definieren. Das Beste daran ist, dass die spezifische Linienart für Mittellinien automatisch zugewiesen wird.

Unterstützung für AutoCAD .DWG: In CorelCAD 2018 werden Dateien nativ im .DWG-Format von R2013 gespeichert. Auf diese Weise wird volle Kompatibilität mit anderen CAD-Anwendungen (einschließlich AutoCAD 2014) und vollständige Unterstützung der Funktions- und Dateiattribute von CorelCAD im branchenüblichen .DWG-Format sichergestellt. CorelCAD 2018 öffnet .DWG-Dateien jeder Version, einschließlich AutoCAD R2018 .DWG, der neuesten, mit AutoCAD 2018 eingeführten .DWG-Dateiformatversion. Dieser hohe Grad an Unterstützung ist von höchster Bedeutung für Nutzer, die Dateien erhalten, die mit AutoCAD 2018 oder den neuesten Versionen von AutoCAD erstellt wurden, und garantiert eine nahtlose Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern, die AutoCAD benutzen.

Unkomplizierter Dateiaustausch: Um die Zusammenarbeit mit Kollegen und Kunden zu vereinfachen, unterstützt CorelCAD 2018 SVG, ACIS SAT, DWF und weitere führende Dateiformate. Außerdem wird mit der Möglichkeit zur Speicherung von Dateien im PDF-Format sichergestellt, dass die Zeichnungen auch an Nicht-CAD-Anwender weitergegeben werden können.

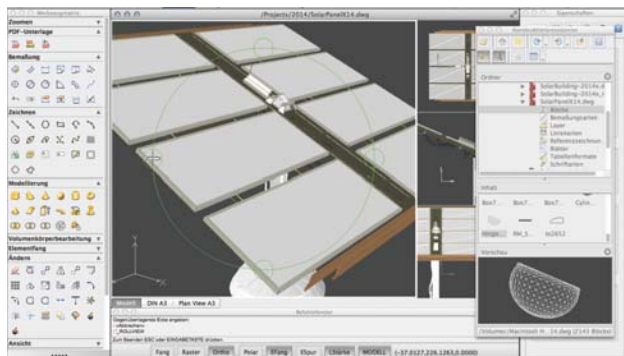
Zugriff auf Entwürfe und Skizzen aus CorelDRAW®*: Viele Designer entwerfen ihre ersten Skizzen lieber in einem kreativen Grafikprogramm, bevor sie mit präzisen CAD-Zeichnungen und 2D- bzw. 3D-Modellierungen beginnen. In CorelCAD 2018 für Windows ist es möglich Dateien zu importieren, die in CorelDRAW (.CDR) oder Corel DESIGNER (.DES) erstellt wurden. Dabei wird jede importierte CDR- bzw. DES-Seite in CorelCAD auf einem Layout-Blatt als Modellbereichsobjekt dargestellt. Sie können auch nahtlos mit mehrseitigen CDR-Dateien (Versionen 8 bis 2017) und DES-Dateien (Versionen 10 bis 2017) arbeiten.

Veröffentlichung in CorelDRAW® und Corel DESIGNER®*: Obwohl CAD-Dateien nicht nur in technischen Abteilungen verwendet werden, war es bisher schwierig, CAD-Dateien in andere Arbeitsabläufe zu integrieren. Grafikanwender in anderen Bereichen des Unternehmens haben es regelmäßig mit CAD-Dateien zu tun, da sie darin oft Inhalte finden, die sich ideal für Präsentationen, technische Dokumentationen oder Marketingmaterialien eignen. Um den schnellen und einfachen Zugriff auf solche Informationen zu ermöglichen und die Weiterverwendung von CAD-Dateien zu vereinfachen, können diese in CorelCAD 2018 für Windows in die Formate von CorelDRAW und Corel DESIGNER exportiert werden*.

**Die Import- und Exportfunktionen für die Dateiformate von CorelDRAW (.CDR) und Corel DESIGNER (.DES) sind nur in CorelCAD 2018 für Windows verfügbar.*

Arbeiten mit GIS-Dateien: CorelCAD 2018 unterstützt GIS-Dateien im ESRI-Shape-Dateiformat SHP. Dies ermöglicht die Visualisierung von Karten und von raumbezogenen Modellen, die mit Anwendungen für Geoinformationssysteme (GIS) erstellt wurden.

Weiterverwendung von 3D-CAD-Dateien: Mit der Unterstützung des weit verbreiteten 3D-Datenaustauschformats ACIS SAT ermöglicht CorelCAD 2018 das Öffnen und Bearbeiten von 3D-Modellen.



Flexible Lizenzoptionen: Dank der Flexibilität von CorelCAD ist es möglich, das Arbeitsumfeld den jeweiligen Konstruktionsanforderungen anzupassen. Als hybrides Produkt (Windows PC und macOS) kann diese Anwendung auf viele verschiedene Arten und Weisen eingesetzt werden. Sie können eine Lizenz sowohl auf Ihrem Desktop als auch Laptop verwenden.

Freie Wahl des Betriebssystems: CAD-Programme wurden bisher fast ausschließlich nur für das Windows-Betriebssystem entwickelt. Mit CorelCAD ändert sich dies. Mit CorelCAD können Sie Ihr Betriebssystem ganz nach Belieben wählen: macOS oder Windows. Im Gegensatz zu anderen CAD-Anwendungen für macOS, die nicht annähernd so viele Funktionen aufweisen wie das entsprechende Produkt für Windows, bietet CorelCAD Windows- und macOS-Nutzern fast die gleiche Funktionalität (*sofern nicht anders angegeben, sind alle Funktionen auf beiden Betriebssystemen verfügbar*). Und um den Anwendern die Wahl zu bieten, ist CorelCAD 2018 entweder als Dauerlizenz oder im Abonnement verfügbar. Abonnementlizenzen können direkt über Plattform-spezifische App-Stores erworben werden. Mit einer Abonnementlizenz erhalten die Anwender immer das neueste Upgrade, solange das Abonnement läuft.

Und mit CorelCAD Mobile können Sie Ihre Arbeit auch fortführen, wenn Sie gerade nicht an Ihrem Schreibtisch sitzen. Diese als iOS-

oder Android-Abonnement verfügbare Applikation bringt vollständige Funktionen zur Erstellung, Bearbeitung und Kommentierung von 2D-Zeichnungen auf Ihr iOS- bzw. Android-Gerät, damit Sie jederzeit und überall arbeiten können. Zudem ist die Begleiter-App CorelCAD Mobile in einem kostenlosen Modus verfügbar, in dem .DWG-Dateien angezeigt und einfache Kommentare eingefügt werden können.

Unterstützung von Windows 10 und macOS: Unter Windows 10 kann über den Desktop auf CorelCAD 2018 zugegriffen werden. Mac-Nutzer können alle Vorteile der neuen Funktionen des Betriebssystems macOS High Sierra nutzen. CorelCAD 2018 wurde darüber hinaus für hohe DPI-Auflösungen optimiert, um sicherzustellen, dass die Elemente der Benutzeroberfläche auch auf hochauflösenden Bildschirmen klar und leserlich dargestellt werden.

CorelCAD 2018 bietet sowohl für Windows als auch macOS eine 64-Bit-CAD-Umgebung, die eine reibungslose Verarbeitung großer CAD-Dateien ermöglicht. Für Windows-Nutzer, die unter Umständen mit weniger leistungsstarken Hardwarekonfigurationen arbeiten müssen, ist auch eine 32-Bit-Version enthalten.

Dank seiner nativen 64-Bit-Architektur liefert CorelCAD 2018 sowohl unter Windows als auch unter macOS beeindruckende Geschwindigkeit. Die Anwendung bietet zudem einen wesentlich verbesserten und beschleunigten Bildschirmaufbau, sodass auch in großen und komplexen CAD-Zeichnungen reibungsloses Zoomen und Schwenken möglich ist.

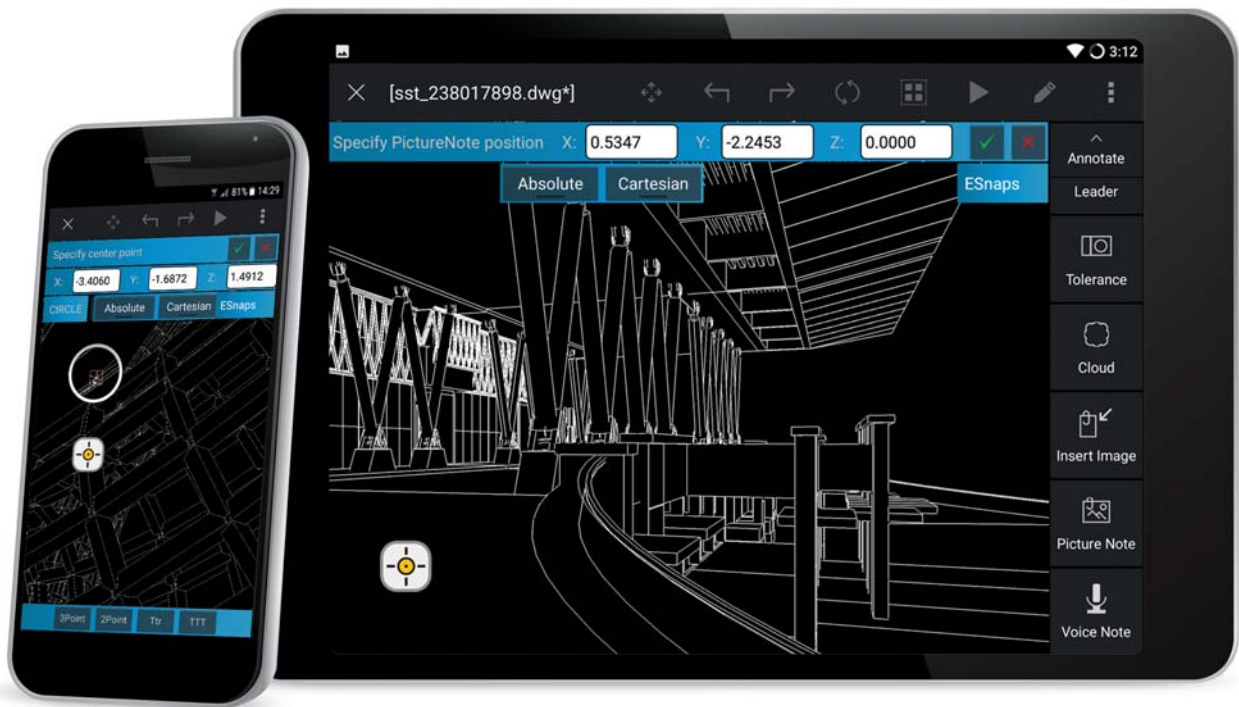
Automatisierungsunterstützung: Die Programmierschnittstellen von LISP und Microsoft Visual Studio Tools für Applikationen (VSTA)* können zur Automatisierung von Routineaufgaben und zur Entwicklung eigener Funktionen, Routinen und Plugins genutzt werden. Um die Funktionalität der Anwendung zu erweitern, sind im Plugin-Store zudem CorelCAD-Zusatzmodule und von Drittherstellern entwickelte CorelCAD-Erweiterungen verfügbar.

Unterstützung von Microsoft Visual Studio Tools for Applications (VSTA): Windows-Nutzer, die eine Lizenz für Microsoft Visual Studio besitzen, können mit den integrierten VSTA-Funktionen von CorelCAD 2018 repetitive Aufgaben und Befehlssequenzen mühelos automatisieren. Mithilfe der neuen Symbolleiste des VSTA-Managers können schnell und einfach VSTA-Makros aufgezeichnet und ausgeführt werden. Die Integration mit der VSTA-Entwicklungsumgebung erweitert zudem den Funktionsumfang zur Erstellung fortgeschrittener Makros. Nutzer, die keine Lizenz für Microsoft Visual Studio besitzen, können VSTA-Makros ausführen.

LISP-Unterstützung: Bei einem Wechsel von AutoCAD zu CorelCAD ist es nicht erforderlich, bereits bestehende Makros zur Automatisierung gängiger Aufgaben und Erweiterung der Funktionen neu zu schreiben. CorelCAD 2018 bietet Unterstützung für LISP-Routinen, die für AutoCAD erstellt wurden. Auch Visual Lisp und ARX werden unterstützt. CorelCAD 2018 bietet bei der Arbeit mit LISP-Routinen auch Unterstützung für Symbolmenüs. Dies ermöglicht die Gestaltung benutzerdefinierter Dialogfenster, in denen Vorschau-Miniaturansichten (SLD) der CAD-Komponenten angezeigt werden, was besonders für den Aufbau benutzerdefinierter Bibliotheken nützlich ist. Außerdem folgt CorelCAD 2018 einer gebräuchlichen Struktur für die LISP-Programmierung. Bestehende Automatisierungen müssen deshalb nicht neu kompiliert werden, sondern können mühelos wiederverwendet werden.

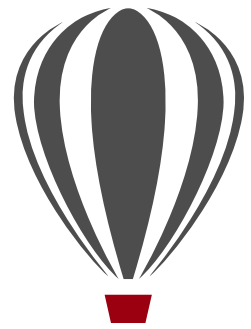
Optimiert! CorelCAD Mobile: Sie können die Leistung von CorelCAD 2018 nun nicht nur auf Ihrem PC oder Mac, sondern auch auf Ihrem iPad, Ihrem iPhone oder einem Android-Gerät nutzen. CorelCAD Mobile ermöglicht es Ihnen, auch unterwegs ohne Geschwindigkeits- oder Leistungseinbußen zu konstruieren und zu kommentieren.

Sie können zwischen zwei CorelCAD Mobile-Optionen wählen. Die Abo-Version bietet umfassende 2D-Zeichen- und -Bearbeitungsfunktionen sowie erweiterte Kommentierungsmöglichkeiten wie z. B. die Funktionen Bildnotiz und Sprachnotiz. Die kostenlose Version ermöglicht es Ihnen, .DWG-Dateien anzuzeigen, einfache Kommentare einzufügen und Dateien auszutauschen.



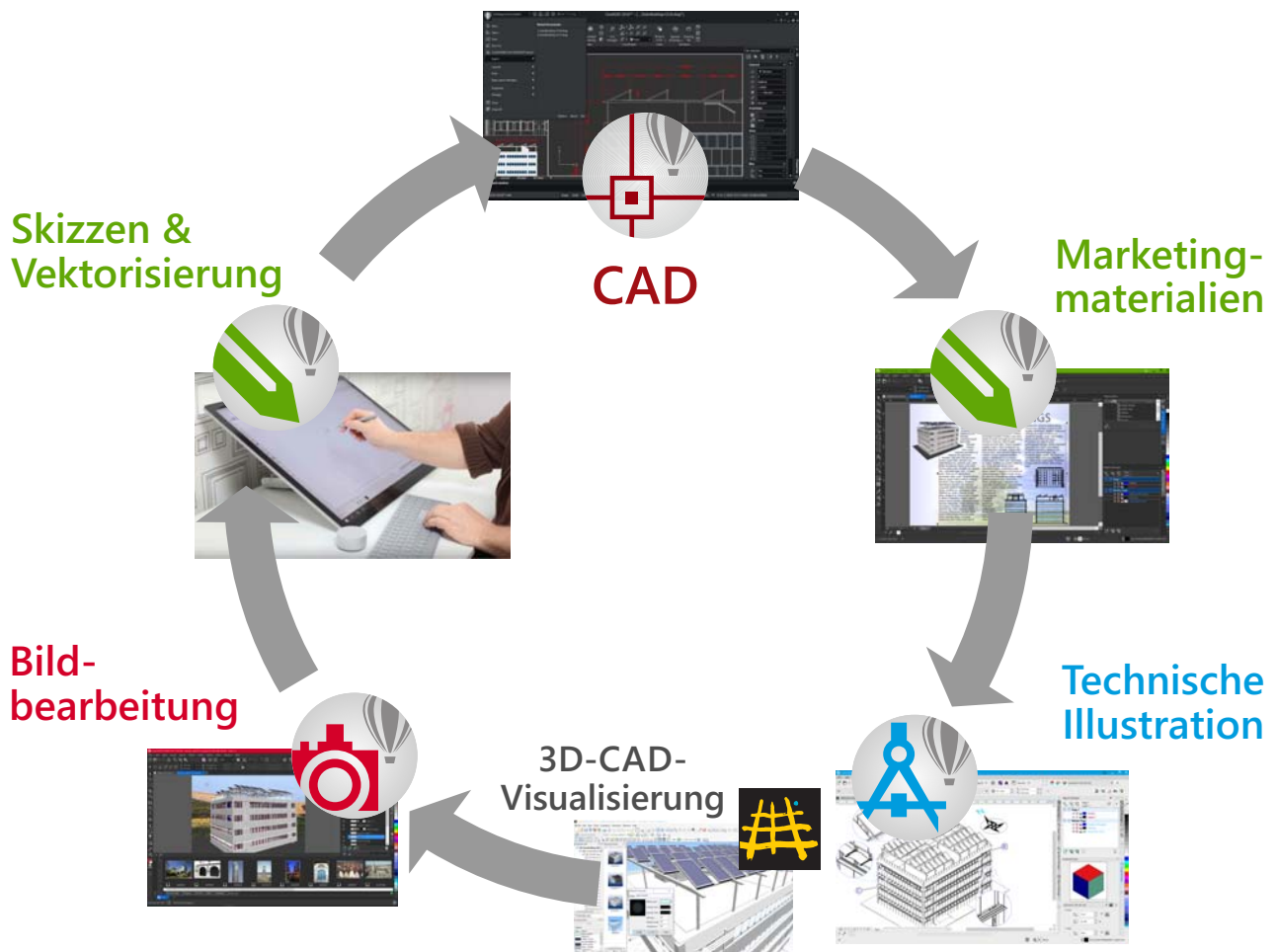
Mit CorelCAD Mobile für iOS und Android-Geräte können Sie nun auch unterwegs konstruieren und kommentieren.

4



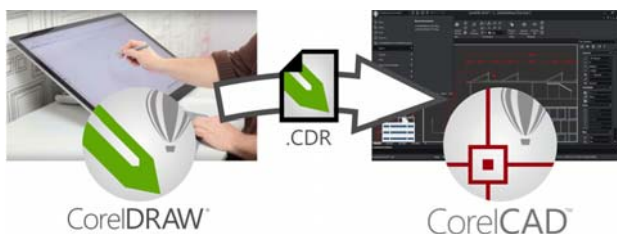
Die Integration von CorelCAD™ 2018 in andere grafische Arbeitsabläufe

Dadurch, dass es den Import und Export von Dateien im CDR- und DES-Format ermöglicht, schlägt CorelCAD 2018 eine Brücke zwischen CAD und anderen grafischen Arbeitsabläufen.

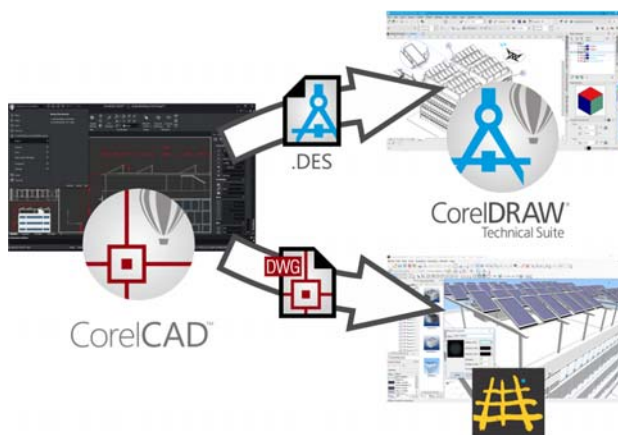


CAD-Anwendungen bieten in der Regel geringe Dateiunterstützung für den Export der Zeichnungen, was zu Unterbrechungen führen kann, wenn CAD-Dateien in technischen Illustrationen oder Designs für das Marketing weiterverwendet werden sollen.

Dank der einzigartigen Dateiunterstützung von CorelCAD wird ein kompletter Grafikarbeitsablauf mit Corel-Produkten ermöglicht: vom Konzept und Entwurf (CorelDRAW bzw. Corel Painter) über die Konstruktion mit CAD (CorelCAD) und die technische Illustration (Corel DESIGNER) bis zum Marketing und Vertrieb (CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT).

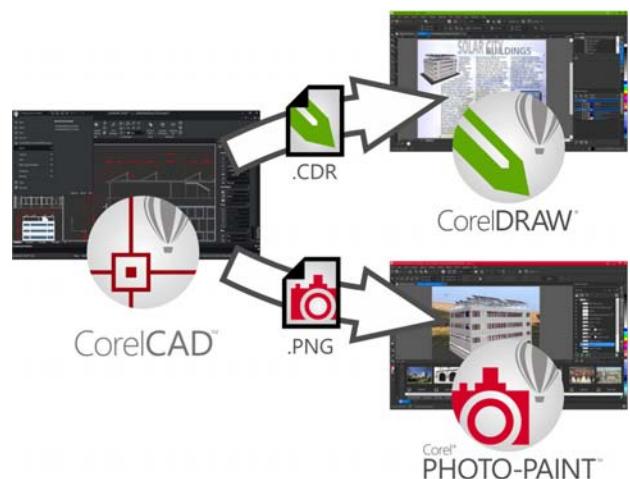


Dadurch wird die Weiterverwendung von CAD-Modellen im nachgelagerten grafischen Arbeitsablauf vereinfacht. In der Regel können CAD-Zeichnungen nur von Spezialisten gelesen werden. Durch den Export der 3D-CAD-Daten in ein vektorbasiertes Format wie CorelDRAW oder Corel DESIGNER wird jedoch eine Weiterverwendung dieser Inhalte ermöglicht.



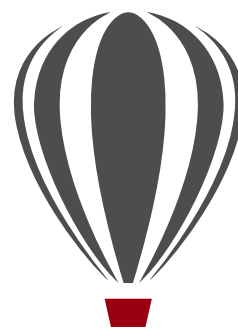
In Corel DESIGNER können Vektordateien für die Gestaltung technischer Illustrationen verwendet werden, die in Montageanleitungen, Stücklisten, Ersatzteilkatalogen, Trainingsmaterialien und vielen weiteren Dokumenten Verwendung finden.

Diese technischen Illustrationen lassen sich dann in CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT für die Gestaltung von Broschüren, Webseiten, Präsentationen und vielen weiteren Marketingmaterialien weiterverwenden.



*Bitte beachten Sie, dass die Import- und Exportfunktionen für die Dateiformate von CorelDRAW (.CDR) und Corel DESIGNER (.DES) nur in CorelCAD 2018 für Windows verfügbar sind.

5



CorelCAD™ 2018 für Windows und für macOS im Vergleich zu leichten CAD-Anwendungen

In dieser Tabelle werden die Funktionen von CorelCAD 2018 mit den Funktionen leichter CAD-Anwendungen verglichen.

	CorelCAD 2018	Leichte CAD-Anwendungen
Dateiunterstützung		
Öffnen des AutoCAD R2018 .DWG-Dateiformats	Neu!	✓
Natives Speichern des .DWG-Dateiformats	✓	✓
Unterstützung älterer CAD-Dateien (AutoCAD R12 .DWG)	✓	–
DXF-Unterstützung (Drawing Exchange File)	✓	✓
DWF-Unterstützung (Drawing Web Format)	✓	–
Wiederherstellung beschädigter Zeichnungen	✓	✓
Import von CorelDRAW® (CDR) und Corel DESIGNER® (DES)	✓*	–
Anzahl unterstützter Dateiformate – Import	12*/10	~5
Benutzeroberfläche		
Schnelle Eingabe	✓	✓
Head-up-Symboleiste	✓	✓
Benutzeroberfläche mit Multifunktionsleisten	✓*	✓*
Automatische Vervollständigung von Befehlen	✓	✓
Klassische Menüs und Symboleisten	✓	✓
Toolmatrix	✓	–
Eigenschaften-Palette (neu mit 3D-Volumenkörper-Eigenschaften)	Optimiert!	(✓)
Andockfenster 'Konstruktionsressourcen'	✓	✓
Per Rechtsklick aufrufbare Kontextmenüs	✓	✓*
Branchenübliche Befehlssequenzen und Aliase	✓	✓
Suche im Dialogfenster 'Optionen'	✓	–
Anzeige- und Auswahlwerkzeuge		
Schwenken und Zoomen in Echtzeit	✓	✓
3D-Maus-Navigation	✓*	✓*
Objekteinrastpunkte (Efang)	✓	✓

[* — nur Windows-Version; (✓) — begrenzte Verfügbarkeit/Unterstützung; ** — separat im App-Store zu erwerben]

	CorelCAD 2018	Leichte CAD-Anwendungen
Objektverfolgung (ESpur) / dynamische Leitlinien	✓	✓
Befehl zur Auswahl passender Elemente	✓	-
Zeichnungserstellung und Bearbeitung		
Layer-Symboleiste	✓	✓
Layer-Status-Manager	✓	✓
Layer-Vorschau-Werkzeug	✓	-
Linienstärken (Anzeige und Druck)	✓	✓
Auflösen von Splines und Ellipsen (in Polylinien)	✓	-
Auflösen von referenzierten Blockkopien unter Beibehaltung der Attribute (BlockXauflösen)	✓	-
Helix-Werkzeug	Neu!	-
Mittelkreuz- und Mittellinien-Werkzeuge	✓	✓
Zeichenbedingungen (parametrische Zeichenwerkzeuge)	✓	✓
Befehl <i>Schnelles Ändern</i> (verschieben, drehen und kopieren)	Optimiert!	-
Intelligentes Trimmen	✓	-
Bearbeitung von Schraffuren und einfarbigen und Verlaufs-Füllungen	✓	✓
Mehrsprachiger Zeichensatz	✓	✓
Unterstützung von TrueType-Schriften	✓	✓
Direkte mehrzeilige Textbearbeitung	✓	-
Unterstützung dynamischer Blöcke (Einfügen und Ändern)	✓	✓
Prüfung von CAD-Zeichenstandards	✓	-
Anmerkungen		
Beschriftungsskalierung	✓	✓
Intelligentes Bemaßungswerkzeug	✓	(✓)
Bemaßungspalette (dynamische Onscreen-Eigenschaftsleiste)	✓	-
Bemaßungen trennen und verbinden	✓	-
Beschriftungen mit mehreren Führungslinien	Neu!	-
Rotstiftmarkierung und Markup	✓	✓
PDF-Unterlagen	✓	✓
DGN-Unterlagen (Dateiformat von Microstation CAD)	✓	✓*
Sprachnotizen	✓	-
Revisionswolken	✓	✓
3D-Anzeige und -Konstruktion		
3D-Modellanzeige	✓	✓
Projizierte (isometrische) Ansichten	✓	-
Dynamisches benutzerdefiniertes Koordinatensystem	Neu!	-
3D-Oberflächenbefehle	✓	-
3D-Volumenmodellierung	✓	-
3D-Volumenkörper-Bearbeitung mit Onscreen-Elementgriffen und der Eigenschaften-Palette	Neu!	-

[* — nur Windows-Version; (✓) — begrenzte Verfügbarkeit/Unterstützung; ** — separat im App-Store zu erwerben]

	CorelCAD 2018	Leichte CAD-Anwendungen
Layout-Werkzeuge		
Formeln in Tabellenzellen	Neu!	(✓)
Zuschneiden von Bildern / Referenzen / Unterlagen	✓	✓
Maskierung von Zeichnungselementen (Wipeout/Abdecken)	✓	✓
Nicht rechteckige Ansichtsbereiche	✓	✓
Drucken, Plotten, Layoutblatt		
Mehrere Layoutblatt-Register (Mehrere Papierbereiche)	✓	✓
Unterstützung für Farbtabelle (CTB) und Stiltabelle (STB)	✓	✓
Druckkonfigurations-Manager	✓	✓
Publishing/Ausgabe		
Export nach CorelDRAW® (.CDR) und Corel DESIGNER® (.DES)	✓*	–
PDF-Export	✓	✓
SVG-Export (Scalable Vector Graphics)	✓	–
STL-Export für 3D-Druck	✓	–
JPEG-, PNG-Ausgabe unter Verwendung von Plotstiltabelle	✓	✓
Anzahl unterstützter Dateiformate – Export	18*/16	5-10
Zusammenarbeit		
Unterstützung des GIS-Dateiformats (ESRI Shape *.shp-Dateien)	✓	–
Unterstützung des Dateiformats zum Austausch von 3D-Volumenkörpern (*.sat)	✓	–
Tabellen exportieren (*.csv)	Neu!	–
Anpassung		
Visuelles Anpassen der Menüs und Symbolleisten	✓	✓
Verwaltung der Nutzerprofile	✓	–
Unterstützung von CUI-Menü, CUIX-Dateien (AutoCAD-Arbeitsbereiche mit Multifunktionsleiste)	✓*	✓*
Programmierung/Automatisierung		
LISP (einschließlich der Unterstützung von LISP-Befehlen aus anderen CAD-Anwendungen)	✓	–
COM API	✓*	–
Unterstützung von Microsoft Visual Studio Tools for Applications (VSTA)	✓*	–
Unterstützte Betriebssysteme		
Windows 10, Windows 8.1, Windows 7	✓	✓
Native 64-Bit-Anwendung	✓	✓
MSI-gestützte Netzwerkinstallation	✓*	✓*
Mac OS X (inkl. macOS Sierra (10.12))	✓	✓
macOS High Sierra	Neu!	–
2D-Zeichnungserstellung auf mobilen iOS-Geräten	Neu!**	–
2D-Zeichnungserstellung auf mobilen Android-Geräten	✓**	–

[* — nur Windows-Version; (✓) — begrenzte Verfügbarkeit/Unterstützung; ** — separat im App-Store zu erwerben]

Minimale Systemanforderungen

Windows

- Microsoft Windows 10, Windows 8 oder Windows 7 (32-Bit- oder 64-Bit-Versionen)
- Intel Core 2 Duo oder AMD Athlon 64 x2 Dual-Core Prozessor
- 2 GB RAM (empfohlen werden 8 GB oder mehr)
- 500 MB freier Festplattenspeicher
- 3D-Grafikbeschleuniger mit OpenGL Version 1.4 (empfohlen wird OpenGL Version 3.2 oder besser)
- Bildschirmauflösung von 1280 x 768 (empfohlen wird 1920 x 1080 (Full HD))
- Maus oder Grafiktablett
- Optional: DVD-Laufwerk (zur Installation der Box-Version)
- Internetanschluss für die Produktaktivierung und den Zugriff auf den Plugin-Store

macOS

- Mac OS X v10.10 (Yosemite) oder höher (inkl. macOS Sierra)
- Intel Core 2 Duo Prozessor (oder besser)
- 2 GB RAM (empfohlen werden 8 GB)
- 3D-Grafikbeschleuniger mit OpenGL Version 1.4 (empfohlen wird OpenGL Version 3.2 oder besser)
- 500 MB verfügbarer Festplattenspeicher
- Bildschirmauflösung von 1280 x 768 (empfohlen wird 1920 x 1080 (Full HD))
- Maus oder Grafiktablett
- Optional: DVD-Laufwerk (zur Installation der Box-Version)
- Internetanschluss für die Produktaktivierung und den Zugriff auf den Plugin-Store

Corel Corporation

Corel ist eines der weltweit führenden Unternehmen im Softwarebereich und bietet einige der bekanntesten Grafik-, Produktivitäts-, Digitalmedien- und Mindmapping-Produkte der Branche an. Wir haben uns einen Namen für innovative Softwareprodukte gemacht, die einfach zu erlernen und zu benutzen sind. Unser Ziel ist es, den Anwendern zu helfen, neue kreative Möglichkeiten zu entdecken und produktiver zu arbeiten.

Zur Produktpalette von Corel zählen CorelDRAW® Graphics Suite, CorelDRAW® Technical Suite, Corel® Painter®, Corel® PaintShop® Pro, Corel® VideoStudio®, Corel® WordPerfect® Office, MindManager®, Pinnacle Studio™, ReviverSoft®, Roxio Creator®, Roxio® Toast™ und WinZip®. Weitere Informationen zur Corel Corporation finden Sie auf www.corel.com.

Copyright 2017 Corel Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

CorelCAD™ 2018 – Produktleitfaden

Produktdaten, Preisangaben, Verpackung, technischer Support und Informationen („technische Daten“) beziehen sich ausschließlich auf die im Einzelhandel erhältliche deutschsprachige Version. Die Angaben zu anderen Versionen (einschließlich anderer Sprachversionen) können hiervon abweichen.

DIE INFORMATIONEN WERDEN VON COREL OHNE MÄNGELGEWÄHR ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, OHNE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN, AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIT, INSBESONDERE AUF GEWÄHRLEISTUNGEN ÜBER DIE HANDELSÜBLICHE QUALITÄT, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT, MARKTFÄHIGKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER FÜR ZWECKE, DIE SICH AUS GESETZ, SONSTIGEN BESTIMMUNGEN, HANDELSVERKEHR ODER HANDELSGEBRAUCH ERGEBEN. SIE TRAGEN DAS GESAMTE RISIKO FÜR DIE AUS DIESEN INFORMATIONEN ODER IHRER NUTZUNG ENTSTEHENDEN ERGEBNISSE. COREL HAFTET WEDER IHNEN NOCH ANDEREN NATÜRLICHEN ODER JURISTISCHEN PERSONEN GEGENÜBER FÜR INDIREKTE, BEILÄUFIGE, SPEZIELLE ODER FOLGESCHÄDEN, U.A. EINKOMMENS- ODER GEWINNVERLUSTE, VERLUST ODER BESCHÄDIGUNG VON DATEN ODER SONSTIGE KOMMERZIELLE ODER WIRTSCHAFTLICHE VERLUSTE, AUCH WENN COREL ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN IN KENNTNIS GESETZT WURDE ODER WENN SIE VORHERSEHBAR SIND. DARÜBER HINAUS HAFTET COREL NICHT FÜR ANSPRÜCHE DRITTER. DIE HÖCHSTHAFTUNGSSUMME VON COREL IHNEN GEGENÜBER ÜBERSCHREITET IN KEINEM FALL IHRE KOSTEN FÜR DEN KAUF DER MATERIALIEN. DA VON EINIGEN BUNDESSTAATEN BZW. LÄNDERN HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE ODER -EINSCHRÄNKUNGEN FÜR FOLGE- ODER BEILÄUFIGE SCHÄDEN NICHT ZUGELASSEN WERDEN, GELTENDEN DIE VORGENANNTE EINSCHRÄNKUNGEN U.U. NICHT FÜR SIE.

Corel, das Corel-Logo, das Corel-Ballon-Logo, CorelCAD, CorelDRAW und das CorelDRAW-Ballon-Logo sind in Kanada, den USA bzw. anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Corel Corporation bzw. ihrer Tochtergesellschaften. ARES ist eine eingetragene Marke von Graebert GmbH. Produkt und Verpackung beinhalten geistiges Eigentum (einschließlich Marken), das sich im Besitz von Dritten befindet bzw. von Dritten eingetragen, vergeben oder lizenziert wurde. Die Nutzung dieses Produkts setzt die Annahme des in der Verpackung beiliegenden Lizenzabkommens voraus.

Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum Ihrer jeweiligen Besitzer.

CorelCAD™ 2018 
powered by ARES®

Medienkontakt:
media@corel.com