

## AutoCAD® 2020 im Vergleich zu Vorgängerversionen

AutoCAD bietet ein flexibles Abonnementmodell, bei dem mit jedem neuen Release und Produktupdate neue Funktionen zur Verfügung gestellt werden. Wenn Sie eine Dauerlizenz für AutoCAD 2016 oder früher besitzen, erfahren Sie hier, welche Neuerungen AutoCAD 2020 Ihnen bietet.

### Funktionsumfang von AutoCAD 2020



AutoCAD 2020 beinhaltet **sieben spezialisierte Toolsets** mit branchenspezifischen Arbeitsabläufen, Bibliotheken und Automatisierungsfunktionen für Architektur, mechanische Konstruktion, 3D-Mapping und vieles mehr.



Mit den enthaltenen **AutoCAD-Web- und Mobil-Apps** können Sie überall auf Ihre Zeichnungen zugreifen. Mit AutoCAD haben Sie überall – ob auf dem Desktop-Computer, auf Ihrem Mobilgerät oder im Internet – problemlos Zugriff auf Ihre aktuellen DWG-Dateien.

### Die wichtigsten neuen Funktionen seit 2016

- **2020 Blockpalette:** Effizientes Einfügen von Blöcken mithilfe von visuellen Galerien
- **2020 Schnelles Messen:** Schnelles Anzeigen von allen naheliegenden Maßen in einer Zeichnung durch Bewegen des Mauszeigers
- **2020 Bereinigen (überarbeitet):** Gleichzeitiges Entfernen von mehreren nicht benötigten Objekten mit leichter Auswahl und Objektvorschau
- **2020 DWG™ vergleichen (verbessert):** Vergleichen von Unterschieden zwischen zwei Zeichnungsrevisionen, ohne das aktuelle Fenster verlassen zu müssen
- **Punktwolkendaten zuordnen/extrahieren:** Zuordnen von Punktwolkendateien von 3D-Laserscannern und anderen Technologien
- **PDF-Import:** Importieren von Geometrie (SHX-Schriftarten, Füllungen, Rasterbilder und TrueType-Text) aus einer PDF-Datei in eine Zeichnung
- **AutoCAD jederzeit und überall:** Jederzeit auf AutoCAD zugreifen - auf dem Desktop-Computer, einem Mobilgerät und im Internet\*
- **Freigegebene Ansichten:** Veröffentlichen von Entwurfsansichten Ihrer Zeichnung zur Ansicht und Kommentierung in einem Webbrowser\*
- **Speichern im Internet und auf Mobilgeräten:** Speichern von Zeichnungen und ihren zugehörigen Xref-Dateien vom Desktop-Computer zur Ansicht und Bearbeitung mit den AutoCAD-Web- und Mobil-Apps
- **Neue Ansichten und Ansichtsfenster:** Einfaches Hinzufügen von gespeicherten Ansichten zu Ihren Layouts
- **Unterstützung für hochauflösende Monitore:** Anzeigen von Entwürfen auf Bildschirmen mit 4K und höherer Auflösung
- **Auswahl außerhalb des Bildschirms:** Ausgewählte Objekte werden im Auswahlsatz gespeichert und sind selbst dann noch verfügbar, wenn sie beim Zoomen und Scrollen vom Bildschirm verschwinden.
- **Hervorhebung neuer Funktionen:** Die Neuerungen der jeweiligen Version auf einen Blick sehen
- **Autodesk Desktop-App:** Über Softwareupdates informiert werden und diese installieren, ohne den Arbeitsablauf unterbrechen zu müssen



### Verbesserungen im Vergleich zu 2016

- **2020 Speichern in einer halben Sekunde:** Verkürzung der Dauer des Speicherns von DWGs um durchschnittlich eine Sekunde
- **2020 Kurze Installationszeit:** Bis zu 50 % schneller für Solid-State-Festplatten
- **2020 Neues dunkles Design:** Modernes, blaues Design mit verbesserten Kontrasten und besserer Schärfe
- **Benutzeroberfläche:** Symbole im Flat Design und intuitive Dialogfelder und Werkzeugleisten
- **2D-Grafiken:** Bessere Stabilität, Wiedergabetreue und Leistung
- **Performance der 3D-Navigation:** Bis zu zehnmal schneller
- **Performancesteigerung beim Speichern, Verschieben und Kopieren** mit dem Dateiformat 2018 TrustedDWG™
- **Autodesk App Store** mit mehr als 600 Exchange Apps

# AutoCAD® 2020 im Vergleich zu Vorgängerversionen

## AutoCAD-Web- und Mobil-Apps

Arbeiten Sie jederzeit und überall mit den neuen AutoCAD-Web- und Mobil-Apps, die in einem Abonnement von AutoCAD 2020 enthalten sind.\*

Greifen Sie jederzeit auf Ihre DWG-Dateien zu – auf allen Geräten und mit führenden Cloud-Speicher-Anbietern.



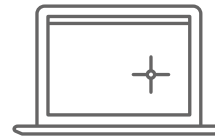
### DESKTOP

Erweitern Sie Ihre Arbeitsabläufe und greifen Sie auch außerhalb des Büros mit praktisch jedem beliebigen Gerät auf Ihre Daten zu.



### MOBIL-APP

Zeigen Sie Ihre aktuellsten Zeichnungen überall an und bearbeiten Sie diese auf der Baustelle und unterwegs.



### WEB-APP

Zeigen Sie Ihre Zeichnungen auf jedem beliebigen Computer an und bearbeiten Sie diese, ohne dass eine Installation erforderlich ist.

## Spezialwerkzeuge

Erstellen Sie komplette Entwürfe in deutlich kürzerer Zeit. Mit einem Abonnement für AutoCAD 2020 erhalten Sie branchenspezifische Funktionen und Bibliotheken für Architektur, Elektroplanung, mechanische Konstruktion und vieles mehr.\* **Mit dem Mechanical-Toolset arbeiten Sie beispielsweise bis zu 55 % schneller als nur mit AutoCAD.\*\***

- Automatisierte Grundrisse, Schnitte und Ansichten
- Zugriff auf Bibliotheken mit mehr als 750.000 Normteilen und Symbolen
- Schnelles Erstellen von Zeichnungen von Rohr-, Sanitär- und Leitungsnetzen mit Haustechnik-Werkzeugen
- Entwerfen von Lüftungskanal-, Rohrleitungs- und Schaltplänen für Klima-, Sanitär- und Elektroinstallationen mit MEP
- Automatische Generierung von Beschriftungen, Layern, Listen und Tabellen
- Erstellung von regelbasierten Arbeitsabläufen, um Regeln und Standards stets einzuhalten



AUTOCAD



ARCHITECTURE-TOOLSET



ELECTRICAL-TOOLSET



MECHANICAL-TOOLSET



MEP-TOOLSET



MAP 3D-TOOLSET



RASTER DESIGN-TOOLSET



PLANT 3D-TOOLSET

## Zugriff auf Support und Software

### Technischer Support

- Supportspezialisten von Autodesk: Vereinbaren Sie einen Rückruftermin<sup>†</sup>, nutzen Sie den Online-Chat (eingeschränkt verfügbar) oder senden Sie uns eine E-Mail.
- Remote-Unterstützung für den Desktop: Erhalten Sie praktische und sichere Problemlösungen per Ferndiagnose.<sup>†</sup>
- Online-Ressourcen: Nutzen Sie unsere Wissensdatenbank mit Hilfe-Dokumentation, Lernprogrammen, Schulungsvideos und Community-Support-Foren.

### Zugriff auf die aktuellste Softwareversion

Greifen Sie auf die neuesten Versionen und Updates zu, sobald diese verfügbar sind.

### Zugang zu Vorgängerversionen

Laden Sie frühere Versionen herunter und arbeiten Sie mit diesen.

### Flexible Laufzeiten

Wählen Sie zwischen Laufzeiten von einem Monat, einem Jahr oder drei Jahren.\*

### Verwaltungswerkzeuge

Verwalten Sie Ihre Software, Lizenzplätze und Nutzungsdaten ganz einfach über Ihr Konto bei Autodesk Account.

\* Nicht verfügbar für Kunden mit Wartungsvertrag.

† Verfügbar für Kunden mit Wartungsvertrag und Advanced Support.

\*\* Wie bei allen Performance-Tests können die Ergebnisse je nach Computer, Betriebssystem, Filter und sogar Ausgangsmaterial voneinander abweichen. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, die Tests so fair und objektiv wie möglich zu gestalten, können Ihre eigenen Ergebnisse unter Umständen etwas anders ausfallen. Produktinformationen und -spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Autodesk stellt diese Informationen in der vorliegenden Form bereit, ohne Garantien irgendeiner Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Autodesk, das Autodesk-Logo, AutoCAD, AutoCAD LT, TrustedDWG und DWG sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. und/oder seiner Tochterunternehmen und/oder verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen gehören ihren jeweiligen Inhabern. Autodesk behält sich vor, Produkt- und Service-Angebote sowie Spezifikationen und Preise jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2019 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Autodesk, the Autodesk logo, AutoCAD, AutoCAD LT, TrustedDWG, and DWG are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.