

AutoCAD® 2021 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 Lizenz für AutoCAD 2016 oder früher besitzen, erfahren Sie hier, was AutoCAD 2021 Neues für Sie bietet.

Funktionsumfang von AutoCAD 2021



AutoCAD 2021 beinhaltet **sieben spezialisierte Toolsets** mit branchenspezifischen Werkzeugen, Bibliotheken und Automatisierungsfunktionen für Architektur, mechanische Konstruktion, 3D-Mapping und vieles mehr.



Mit den enthaltenen **Web- und Mobil-Apps** können Sie überall auf Ihre Projekte 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

- **2021 Zeichnungshistorie:** Anzeige von Änderungen in Ihrer Zeichnung im Zeitverlauf und nützliche Einblicke in frühere Versionen.
- **2021 XRef-Vergleich:** Vergleich von zwei Versionen einer externen Referenz und Einarbeitung von Änderungen direkt in der aktuellen Zeichnung
- **2021 Blockpalette (verbessert):** Effizientes Einfügen von Blöcken über die Registerkarte Bibliotheken auf Desktop-PCs oder in der AutoCAD Web-App
- **2021 Schnelles Messen (verbessert):** Schnelle Anzeige von in der Nähe des Mauszeigers befindlichen Abständen einschließlich Flächen und Umfängen in einer Zeichnung
- **2021 Stutzen und Dehnen (verbessert):** Der vorgegebene Schnellmodus wählt automatisch alle potenziellen Umgrenzungen aus.
- **DWG™ vergleichen:** Vergleich von Unterschieden zwischen zwei Zeichnungsrevisionen direkt im aktuellen Fenster
- **Speichern im Internet und mobil:** Speichern von Zeichnungen und den zugehörigen XRefs vom Desktop zur Ansicht und Bearbeitung mit den AutoCAD Web- und Mobil-Apps
- **PDF-Import:** Importieren von Geometrie (SHX-Schriftarten, Füllungen, Rasterbilder und TrueType-Text) aus einer PDF-Datei in eine Zeichnung
- **Freigegebene Ansichten:** Veröffentlichung von Entwurfsansichten Ihrer Zeichnung zur Ansicht und Kommentierung in einem Webbrowser*
- **Neue Ansichten und Ansichtsfenster:** Hinzufügen von gespeicherten Ansichten zu Ihren Layouts
- **Punktwolkendaten zuordnen/extrahieren:** Zuordnen von Punktwolkendateien von 3D-Laserscannern und anderen Technologien
- **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:** Anzeige der Neuerungen der jeweiligen Version auf einen Blick
- **Autodesk Desktop-App:** Über Software-Updates informiert werden und diese installieren, ohne den Arbeitsablauf unterbrechen zu müssen.
- **AutoCAD jederzeit und überall:** Zugriff auf AutoCAD auf Desktop-PCs, Mobilgeräten und im Internet*



Verbesserungen im Vergleich zu 2016

- **2021 2D-Grafiken (verbessert):** Schnelleres Schwenken und Zoomen in Echtzeit, automatische Regenerierung für ein reibungsloseres Nutzungserlebnis
- **2021 3D-Performance (verbessert):** Schnellere Reaktion bei 3D-Orbit-, Schwenk- und Zoom-Vorgängen
- **2021 AutoLISP (verbessert):** Bearbeitung und Fehlerbehebung von Dateien mit der neuen Erweiterung für Microsoft Visual Studio Code, vollständige Unterstützung von Unicode-Zeichen
- **Speichern in einer halben Sekunde: Verkürzung des Zeitaufwands beim Speichern um durchschnittlich eine Sekunde**
- **Rasche Installation:** Bis zu 50 % schneller mit SSD-Festplatten
- **Benutzeroberfläche:** Modernes blaues Design, Symbole im Flat Design und intuitive Dialogfelder und Werkzeugleisten
- **Unterstützung für hochauflösende Monitore:** Anzeigen von Entwürfen auf Bildschirmen mit 4K und höherer Auflösung
- **Performancesteigerung beim Speichern, Verschieben und Kopieren** mit dem Dateiformat TrustedDWG™ 2018
- **Autodesk App Store** mit mehr als 600 Exchange Apps

AutoCAD® 2021 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 für AutoCAD 2021 enthalten sind.* Öffnen Sie Ihre Zeichnungen reibungslos über führende Cloud-Speicheranbieter auf allen Geräten.



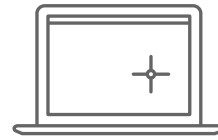
DESKTOP

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 Ihre Entwürfe in deutlich kürzerer Zeit. Mit einem Abonnement für AutoCAD 2021 erhalten Sie branchenspezifische Funktionen und Bibliotheken für Architektur, mechanische Konstruktion, Elektroplanung und vieles mehr.* **Mit dem Architecture-Toolset arbeiten Sie beispielsweise bis zu 60 % 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 Normen und Standards stets einzuhalten



AUTOCAD



WERKZEUGE FÜR ARCHITEKTUR



WERKZEUGE FÜR ELEKTROPLANUNG



WERKZEUGE FÜR MECHANISCHE KONSTRUKTION



WERKZEUGE FÜR GEBÄUDETECHNIK



WERKZEUGE FÜR 3D-KARTOGRAFIE



WERKZEUGE FÜR RASTERBILDER



WERKZEUGE FÜR 3D-ANLAGENPLANUNG

Zugriff auf Support und Software

Technischer Support

- Supportspezialisten von Autodesk: Vereinbaren Sie einen Rückruftermin[†], 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.[†]
- 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. © 2020 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.