AUTODESK

AutoCAD 2027

Konstruktions- und Zeichensoftware, der Millionen vertrauen

Eine völlig neue Entwurfserfahrung mit Autodesk® AutoCAD®

Autodesk AI definiert gestalterische Prozesse in AutoCAD neu – dank fortschrittlicher Automatisierung und bedeutsamer Leistungsverbesserungen, durch die Sie schneller konstruieren und cleverer arbeiten. Intelligente Funktionen übernehmen sich wiederholende Aufgaben und liefern umsetzbare Erkenntnisse, damit Sie sich verstärkt auf präzise, zuverlässige Entwürfe konzentrieren können. Sicher verwaltete Daten unterstützen fundierte Entscheidungen und tragen dazu bei, Ideen auf effizientere Weise in hochwertige Ergebnisse umzusetzen.

Ein wirklich kollaboratives Design-Elebnis

Bringen Sie Teams mit Forma Data Management zusammen. Ein speziell entwickelter Cloud-Speicher erleichtert das Speichern, Verwalten und Abrufen von Projektdateien und fördert zugleich teamorientierte Entwurfsprozesse. Ihre Daten und Ihr geistiges Eigentum werden stets geschützt und verwaltet, sodass Sie jede Entwurfsphase zuverlässig meistern.

Produktivitätsoptimierung

Sieben spezialisierte Toolsets, darunter Electrical, Mechanical und Plant 3D. Automatisieren Sie Routineaufgaben mithilfe von AutoLISP, passen Sie Arbeitsabläufe an Ihre Disziplin an, und erweitern Sie AutoCAD durch APIs und Tausende von Anwendungen im Autodesk App Store.

Neue und verbesserte Funktionen für AutoCAD 2027

AUTODESK ASSISTANT (TECHNOLOGY PREVIEW):
Diese neue Funktion bietet intelligente, kontextbezogene Unterstützung durch Autodesk AI. Mit der Einführung von Model Context Protocol (MCP) kann der Autodesk Assistant nun Zeichnungskontext und Benutzerabsichten interpretieren und so die CAD-Standards überprüfen.*

AUSCHECKEN:
Forma Data Management Essentials ist jetzt in Standalone-Abonnements von AutoCAD enthalten, sodass Sie das cloudbasierte Projektdatenmanagement direkt in die Werkzeuge integrieren können, die Sie bereits verwenden. Nutzen Sie erweiterte Funktionen für die Zusammenarbeit, um paralleles Arbeiten zu unterstützen und die Koordination zu verbessern.

FORMA DATA MANAGEMENT ESSENTIALS:
Arbeiten Sie zusammen an gemeinsam genutzten DWG-Dateien, indem Sie nur die benötigte Geometrie reservieren. So können Sie parallel in isolierten Bearbeitungsumgebungen arbeiten und Änderungen über Forma Data Management sicher auf die Quellzeichnung übertragen.

GEOMETRIEBEREINIGUNG:
Identifizieren Sie häufige Geometriefehler, indem Sie die Fehlererkennung und -korrektur in Ihren DWG-Dateien konsolidieren, um manuelle Bereinigungen zu reduzieren und gleichzeitig die Zeichnungsqualität zu verbessern und die Produktivität bei der Zeichnungserstellung zu steigern.

VERBUNDENE REFERENZEN:
Behalten Sie die XRef-Integrität für Zeichnungen bei, die in Forma Data Management gespeichert sind, erkennen Sie verschobene oder umbenannte Referenzen, und schlagen Sie automatische Reparaturen direkt aus der XRef-Palette vor.

Kürzlich veröffentlichte Funktionen für AutoCAD

VERBUNDENE SUPPORT-DATEIEN:
Definieren Sie einen Satz projektbezogener Support-Dateien und Einstellungen für ein Forma Data Management-Projekt. Damit haben Sie die Möglichkeit, DWG-Dateien anzuzeigen und zu bearbeiten, ohne dass zusätzliche Schritte zur Konfiguration einzelner Benutzer oder AutoCAD-Installationen erforderlich sind.

INTELLIGENTE BLÖCKE: ERKENNEN UND KONVERTIEREN:
Verbessern Sie die Konstruktionseffizienz, und sparen Sie Zeit beim Bereinigen von Zeichnungen, indem Sie Objekte mithilfe von Autodesk AI automatisch erkennen und in Blöcke konvertieren lassen.

INTELLIGENTE BLÖCKE: SUCHEN UND KONVERTIEREN:
Durchsuchen Sie mithilfe von Autodesk AI Ihre Zeichnungen schnell nach Objekten, um sie in Exemplare eines neu definierten Blocks, eines vorhandenen oder kürzlich verwendeten Blocks oder eines Blockvorschlags aus Ihren Blockbibliotheken zu konvertieren.

AKTIVITÄTSEINBLICKE „WAS HAT SICH GEÄNDERT?“:
Zeigen Sie eine Zusammenfassung der Änderungen an, die Benutzer in allen Bearbeitungssitzungen vorgenommen haben, einschließlich einer Liste bestimmter Änderungen an Objekten, einer befehlsbasierten Aufschlüsselung des Arbeitsablaufs, Änderungen der Dateigröße und der Gesamtbearbeitungszeit. So erhalten Sie mehr Daten, um fundierte Entscheidungen zu treffen.

MARKIERUNGSIMPORT UND MARKIERUNGSASSISTENT:
Importieren und verbinden Sie JPG-, PNG- und PDF-Markierungen aus Forma Data Management. In Forma Data Management vorgenommene Markierungen werden in AutoCAD weiterhin aktualisiert, sodass Sie Feedback mithilfe des Markierungsassistenten überprüfen und integrieren oder Forma Data Management-Aufgaben anzeigen können.

Effizientere Zusammenarbeit

Mit einem AutoCAD-Abonnement können Sie Ihre Ideen sogar unterwegs erfassen, weitergeben und überprüfen:

- Zugriff auf AutoCAD im Web und auf Mobilgeräten
- Zeichnungen auf praktisch jedem beliebigen Gerät anzeigen, bearbeiten, markieren und weitergeben
- Kommentare und Änderungen auch unterwegs hinzufügen, um Feedback und Zusammenarbeit in Echtzeit zu ermöglichen
- Unabhängig von deren Speicherort Blöcke schnell und einfach einfügen, Layer bearbeiten und Maße erfassen
- Auf aktuelle Arbeitsdateien in AutoCAD, Forma Data Management und einem Cloud-Speicher zugreifen

Erweiterte Funktionalität

Abonnenten von AutoCAD haben exklusiven Zugriff auf sieben spezialisierte Toolsets für Architektur, mechanische Konstruktion, 3D-Kartografie und weitere.

- In sieben Studien konnten Kunden bei Aufgaben, die mit einem spezialisierten Toolset in AutoCAD durchgeführt wurden, ihre Produktivität im Durchschnitt um 63 % steigern.**
- Sie erhalten Zugriff auf Bibliotheken mit über 750.000 Symbolen, Bauteilen und spezifischen Komponenten.
- Lassen Sie Grundrisse, Schnitte und andere Ansichten automatisiert erstellen.

Starten Sie noch heute Ihre AutoCAD-Testversion: www.autodesk.com/de/products/autocad/free-trial

Autodesk, das Autodesk-Logo, AutoCAD, DWG und TrustedDWG 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. © 2025 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

* Diese Funktion ist ein Technology Preview, das sich noch in der Entwicklung befindet und mit der Zeit weiter verbessert wird.

** Die Produktivitätsdaten basieren auf einer Reihe von Studien, die von Autodesk bei einem externen Beratungsunternehmen in Auftrag gegeben wurden. In den sieben Toolset-Studien wurde die AutoCAD-Basislösung mit den spezialisierten Toolsets von AutoCAD verglichen, und zwar anhand von Aufgaben, die häufig von AutoCAD-Anwendern durchgeführt werden. Zur Berechnung der Produktivitätssteigerung insgesamt wurde in sieben Studien der Zeitbedarf für die Durchführung bestimmter Aufgaben jeweils im Toolset und in der AutoCAD-Basisversion aufaddiert und anschließend die prozentuale Differenz zwischen den beiden Werten berechnet. 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.