AUTODESK

Die Vorteile der AutoCAD-Toolsets

HIGHLIGHTS DER PRODUKTIVITÄTSSTUDIE

Die branchenspezifischen Toolsets ermöglichen erhebliche Produktivitätssteigerungen und Zeiteinsparungen bei häufig mit AutoCAD® durchgeführten Aufgaben.

ZUSAMMENFASSUNG DER STUDIE

Jedes AutoCAD-Abonnement bietet Zugriff auf AutoCAD und sieben branchenspezifische Toolsets.

Autodesk hat bei einem externen Beratungsunternehmen sieben Studien zu den spezialisierten Toolsets in Auftrag gegeben. In den sieben Studien lag der durchschnittliche **Produktivitätsgewinn insgesamt bei etwa 63 %**, wenn die Aufgaben mit den spezialisierten Toolsets erledigt wurden.

SO SPAREN SIE ZEIT MIT DEN TOOLSETS

1. **Architecture-Toolset**
   *Zeitersparnis von **bis zu 61 %** mit dem Architecture-Toolset*
   Speziell entwickelte Tools für Architektur und Bauwesen helfen den Benutzern, präzise Pläne zu erstellen und Fehler zu vermeiden, wodurch mehr Zeit für das kreative Entwerfen bleibt.

2. **Mechanical-Toolset**
   *Zeitersparnis von **bis zu 55 %** mit dem Mechanical-Toolset*
   Enthält spezialisierte Tools für den Maschinenbau mit Norm- und Katalogteilen, Zeichnungssymbolen, Berechnungsfunktionen, Layermanagement und Stücklistenfunktionen.

3. **Electrical-Toolset**
   *Zeitersparnis von **bis zu 95 %** mit dem Electrical-Toolset*
   Enthält intelligente Tools und Bibliotheken für die Elektroplanung, mit denen Fehler vermieden werden können, die Konstruktion beschleunigt wird und die Fertigung präzise Informationen erhält.

4. **Plant 3D-Toolset**
   *Zeitersparnis von **bis zu 74 %** mit dem Plant 3D-Toolset*
   Hilft Anlagenplanern bei der Erstellung und Bearbeitung von Leitungs- und Instrumentierungsdiagrammen (P&IDs). Das Toolset wird verwendet, um Modelle von Prozessanlagen zu planen und zu ändern, sowie um Rohrleitungsisometrien und orthogonale Rohrleitungszeichnungen zu erstellen.

5. **MEP-Toolset**
   *Zeitersparnis von **bis zu 85 %** mit dem MEP-Toolset*
   Enthält Tools für die Bereiche Mechanik, Elektro und Sanitär in der Bauindustrie. Die verschiedenen Arbeitsbereichsumgebungen (Elektro, Lüftung, Rohrsysteme, Sanitär und Schemata) enthalten einzelne Paletten und domänenspezifische Multifunktionsleisten zur Optimierung der Arbeitsabläufe.

6. **Map 3D-Toolset**
   *Zeitersparnis von **bis zu 60 %** mit dem Map 3D-Toolset*
   Dieses Toolset wurde speziell zum Erstellen und Bearbeiten von Entwürfen und Dokumentationen entwickelt und ist für Benutzer geeignet, die mit geografischen Informationssystemen (GIS) arbeiten. Aufgabenspezifische Tools für die Datenverwaltung und Kartografie reduzieren Fehler und bieten Benutzern genauere Informationen, wodurch sie mehr Zeit für die Arbeit mit Karten und geografischen Daten zur Verfügung haben.

7. **Raster Design-Toolset**
   *Zeitersparnis von **bis zu 48 %** mit dem Raster Design-Toolset*
   Bietet Raster Design-Tools, um gescannte Zeichnungen zu bearbeiten und Rasterbilder in DWG™-Objekte umzuwandeln. Speziell entwickelte Raster- und Vektorwerkzeuge helfen bei der Bereinigung und Bearbeitung von Bildern, sodass mehr Zeit für kreative Entwürfe bleibt.

AutoCAD bietet neben AutoCAD-Funktionen auch Zugriff auf alle Funktionen von AutoCAD-Vertikalprodukten in Form von spezialisierten Toolsets. Zusätzlich können Sie mit der AutoCAD Mobil-App und der AutoCAD-Web-App Ihre Arbeit überall hin mitnehmen.

* 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 Ermittlung des Produktivitätsgewinns wurden die Zeiten zur Fertigstellung der einzelnen Aufgaben mit dem Toolset bzw. mit der AutoCAD-Basislösung jeweils addiert. Anschließend wurde die prozentuale Differenz zwischen den beiden Summen für alle sieben Studien 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.

Autodesk, das Autodesk-Logo, AutoCAD, das AutoCAD-Logo 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. © 2022 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.