

AUTODESK®
ARCHITECTURAL DESKTOP

Fragen und Antworten

Autodesk® Architectural Desktop ist die leistungsstarke Software für Architekten auf AutoCAD®-Basis mit intuitiven Funktionen für die zeitsparende Erstellung hochwertiger Entwürfe und Baudokumente.

Worin liegen die Hauptvorteile von Autodesk Architectural Desktop?

Die Autodesk-Lösung für Architekten

Mit Autodesk Architectural Desktop fällt dank der vertrauten Benutzeroberfläche und Abläufe aus AutoCAD keine lange Einarbeitungszeit an. Sie arbeiten mit den gewohnten Funktionen und Zeichnungsverfahren und verfügen zusätzlich über leistungsstarke Spezialwerkzeuge für die Erstellung und Bearbeitung von Bauplänen.

Umgehende Produktivität

Architectural Desktop ermöglicht Ihnen eine raschere Erstellung von Dokumentationen, Zeichnungen und Bauteillisten, die Automatisierung zeitraubender Routinearbeiten sowie eine verbesserte Koordination für Ihre Dokumente. Gestalten Sie zudem die Datenbearbeitung effizienter, indem Sie Bauteillisten in AutoCAD-Tabellen konvertieren oder AutoCAD-Blöcke für eine präzisere Listenerstellung in Gebäudeobjekte umwandeln.

Flexibilität

Da Autodesk Architectural Desktop auf AutoCAD basiert, können Sie Ihre gewohnten Arbeitsabläufe beibehalten und nach und nach die leistungsstarken architekturenspezifischen Funktionen nach Bedarf einsetzen. Beginnen Sie beispielsweise mit der Verwendung von Wand-, Tür- sowie Fensterobjekten, und binden Sie schrittweise weitere Funktionen, wie z.B. die Erstellung von Details, in Ihren Workflow ein.

Reibungslose Zusammenarbeit

Autodesk Architectural Desktop unterstützt Sie durch flexible Werkzeuge für den Austausch und die gemeinsame Nutzung von Dateien im DWG-Format mit allen Projektbeteiligten. Die integrierte Rendering-Funktion ermöglicht die rasche Visualisierung von Entwürfen für die Vermittlung von Konzepten in Kundenpräsentationen. Ein weiteres Plus: Die Software umfasst erweiterte Optionen für die Arbeit mit externen Teammitgliedern, u.a. die Unterstützung von zugeordneten Laufwerken für Projekt-Browser, Projekt-Navigator und Pläne.

Ist die Benutzeroberfläche in Architectural Desktop ähnlich wie die in AutoCAD aufgebaut?

Mit Autodesk Architectural Desktop arbeiten Sie mit der gewohnten AutoCAD-Benutzeroberfläche, die um Spezialwerkzeuge für die Anfertigung von Plänen und Baudokumenten erweitert wurde. Die Benutzerführung ist übersichtlicher, einfacher und intuitiver zu bedienen und ermöglicht auf der Grundlage prozessspezifischer Werkzeuge ein noch produktiveres Arbeiten. Eine geringere Anzahl an Dialogfeldern und die optimierte Direktbearbeitung im Entwurf mithilfe von unmittelbar verfügbaren Werkzeugen erleichtern die Arbeit enorm.

Nützen mir meine AutoCAD-Kenntnisse beim Einsatz von Autodesk Architectural Desktop?

Autodesk Architectural Desktop basiert auf der Geschwindigkeit, Performance und den gewohnten Eigenschaften von AutoCAD, folglich verfügen AutoCAD-Anwender über ideale Voraussetzungen, um rasch mit Autodesk Architectural Desktop vertraut zu werden.

Natürlich können Sie Ihre Produktivität und Entwurfsgeschwindigkeit mit Schulungen und etwas Übung optimieren. Unsere flexiblen E-Learning-Optionen stehen allen Autodesk Subscription-Kunden zur Verfügung. Darüber hinaus bietet Ihnen Ihr Autodesk-Vertragshändler neben Autodesk Official Training Courseware (AOTC) auch maßgeschneiderte Schulungen an. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Autodesk-Vertragshändler oder unter www.autodesk.de/subscription und www.autodesk.de/adt.

Welche Methode eignet sich für den Einstieg in Architectural Desktop?

Auch in dieser Hinsicht ist die Lösung völlig flexibel: Beginnen Sie beispielsweise mit der Verwendung der Wand-, Tür- und Fensterobjekte aus der Entwurfspalette oder automatisieren Sie zunächst zeitaufwändige Arbeitsschritte mit der umfassenden Detailbibliothek. Alleine mit diesen Funktionen werden Sie bei der Entwurfs- und Zeichnungserstellung bereits enorme Zeiteinsparungen verzeichnen. Danach können Sie Ihre Produktivität durch den schrittweisen Einsatz weiterer Werkzeuge noch mehr steigern.

Welche Vorteile bietet der Einsatz der Architekturbauteile?

Diese intelligenten Objekte verbessern die Entwurfsproduktivität und -effizienz, da ihr Verhalten exakt den Eigenschaften entspricht, denen sie auch in der Realität unterliegen. Sie stehen in Beziehung zueinander und sind zu intelligenter Interaktion in der Lage. So steht z.B. ein Fenster in Beziehung zu der Wand, in der es sich befindet. Wenn Sie die Wand verschieben oder löschen, reagiert das Fenster entsprechend.

Darüber hinaus werden die dynamischen Verknüpfungen der intelligenten Architekturobjekte mit den Baudokumenten und -spezifikationen beibehalten, was zu präziseren Projektdaten führt. Wenn beispielsweise eine Tür gelöscht oder geändert wird, wird die Türenliste automatisch aktualisiert.

Bietet Architectural Desktop 3D-Unterstützung?

Nachdem die Bauteile in Autodesk Architectural Desktop echte Gebäudekomponenten beschreiben, können automatisch sowohl 2D- als auch 3D-Darstellungen erstellt werden, welche sich dann zur Sichtung oder Bearbeitung des Modells verwenden lassen. Dies bedeutet eine bequeme und reibungslose Integration zwischen 2D- und 3D-Funktionalität und ermöglicht eine Prüfung der Entwurfsideen im CAD-System, die der tatsächlichen Vorgehensweise in den Architekturstudios in hohem Maße nachempfunden ist.

So können Sie beispielsweise in der Anfangsphase 3D-Massenmodelle erstellen, um verschiedene Planszenarien zu analysieren. Oder Sie entwickeln einen Grundriss in 2D, um ihn anschließend in einer perspektivischen 3D-Anzeige anzuzeigen. Die 3D-Funktionalität lässt sich sogar zur visuellen Überprüfung eines Entwurfs auf

Kollisionen verwenden. Da der Einsatz von 3D mit Autodesk Architectural Desktop nicht zwingend erforderlich ist, bleibt es völlig Ihnen überlassen, in welchem Tempo Sie die 3D-Funktionalität in Ihren Entwurfsprozess integrieren.

Ist Architectural Desktop mit anderen Produkten von Autodesk kompatibel?

Ja. Architectural Desktop basiert auf AutoCAD. Die gemeinsame Datenbankkomponente Autodesk® RealDWG™ Developer Toolkit zum Lesen und Schreiben von Zeichnungen gewährleistet die Interoperabilität zwischen Autodesk Architectural Desktop und anderen Produkten von Autodesk.

Ist Architectural Desktop mit seinen Vorgängerversionen kompatibel?

Ja. Sie können Dateien, die mit den Vorgängerversionen von Architectural Desktop erstellt wurden, problemlos öffnen. Darüber hinaus können Sie Ihre Pläne in einem Format speichern, das mit älteren Versionen von Autodesk Architectural Desktop kompatibel ist.

Für die Bereitstellung wichtiger neuer Funktionen muss das Dateiformat von Zeit zu Zeit aktualisiert werden. Im Fall einer Änderung des Dateiformats können Dateien, die in der aktuellen Version von AutoCAD und der zugehörigen Produkte gespeichert werden, nicht mit Vorgängerversionen der Software gelesen werden. Sie können Ihre Dateien allerdings immer in einem Format abspeichern, das Rückwärtskompatibilität mit älteren Versionen von AutoCAD und den zugehörigen Produkten bietet. Dies erweist sich insbesondere dann von Vorteil, wenn Sie Dateien mit anderen Benutzern austauschen müssen, die noch kein Upgrade auf die aktuelle Version vorgenommen haben. Dies gilt für das AutoCAD-basierte Architectural Desktop und für die Produkte der Autodesk Building Systems-Linie.

Autodesk ist bestrebt, in Zusammenarbeit mit seinen Kunden neue Funktionen zu entwickeln, die eine effiziente Nutzung der Software ermöglichen und zugleich alle eventuellen Nachteile, die durch die Einführung eines neuen Dateiformats entstehen können, auf ein Minimum zu reduzieren.

Sind Dateien aus Autodesk Architectural Desktop und Autodesk Revit® interoperabel?

Sie können Zeichnungsdaten (2D DWG-Dateien) zwischen Autodesk Architectural Desktop und Autodesk Revit mithilfe der jeweiligen Funktionen zum Export in AutoCAD austauschen. Darüber hinaus lassen sich Dateien aus Architectural Desktop dank der von der IAI (International Alliance for Interoperability) zertifizierten Unterstützung für IFC-Standards (Industry Foundation Class) in Revit Building importieren.

Autodesk Revit Building bietet Lese- und Schreibzugriff für ACIS®-Volumenmodelle. Damit können Sie Modelle aus Autodesk Architectural Desktop und Autodesk Building Systems exportieren und 3D-Daten in Revit importieren bzw. verknüpfen.

Ist Architectural Desktop mit den IFC-Standards kompatibel?

Ja. Derzeit wird die IAI-zertifizierte Unterstützung für IFCs in Autodesk Architectural Desktop durch G.E.M. Team Solutions GbR sichergestellt. Das IFC-Utility2x für Architectural Desktop steht unter www.inopso.com zum Download bereit. Die Inopso GmbH übernimmt im Auftrag von G.E.M. Team Solutions die Distribution des Plug-ins.

Kann ich Anwendungen anderer Hersteller in Kombination mit Autodesk Architectural Desktop nutzen?

Ob Ihre vorhandenen Fremdanwendungen mit der aktuellen Autodesk Architectural Desktop-Version kompatibel sind, kann pauschal nicht beantwortet werden. Wenden Sie sich hierfür bitte an den Hersteller dieser Produkte.

Informationen zu Partneranwendungen, die mit den aktuellen AutoCAD- und Architectural Desktop-Versionen kompatibel sind, finden Sie unter www.autodesk.com/partnerproducts.

Wo erhalte ich technischen Kunden-Support?

Ihr Autodesk-Vertragshändler oder -Distributor informiert Sie gern über alle verfügbaren Support-Optionen. Unter www.autodesk.com/archdesktop-support haben Sie Zugriff auf eine Wissensdatenbank mit häufig gestellten Support-Fragen. Zudem stellen die Software-Handbücher und Dokumentationen zu den Autodesk-Produkten ebenfalls eine wertvolle Informationsquelle für Support-Fragen dar.

Welche Schulungsmöglichkeiten sind für ADT verfügbar?

Informationen zu den Kursangeboten und -plänen für Autodesk Architectural Desktop erhalten Sie bei Ihrem Vertragshändler. Unter www.autodesk.de/partner finden Sie einen Vertriebspartner ganz in Ihrer Nähe.

Das Kursangebot von Autodesk Consulting umfasst Autodesk Virtual Classroom Training (online, von einem Dozenten geführt), individuell auf die Anforderungen Ihres Unternehmens abgestimmte Kurse sowie Autodesk Classroom Training.

Alternativ dazu können Sie an Schulungen in einem der weltweit vertretenen Authorized Training Center (ATC) von Autodesk teilnehmen. Diese werden von erfahrenen Dozenten geleitet, die auf Basis der Autodesk Official Training Courseware (AOTC) Kurse und Schulungen für Neueinsteiger und erfahrene Autodesk Architectural Desktop-Benutzer auf höchstem Niveau anbieten. Weitere Informationen finden Sie unter www.autodesk.de/atc.

Welche Hardware- und Systemanforderungen gelten für Architectural Desktop?

Hardware und Betriebssystem sollten für den Einsatz von Autodesk Architectural Desktop mindestens folgende Voraussetzungen erfüllen:

<u>Beschreibung</u>	<u>Anforderung</u>
Betriebssystem	Microsoft® Windows® XP SP2
CPU	Intel®-Prozessor mit 3,0 GHz oder höher
Speicher	2 GB RAM oder höher
Auflösung	Videoanzeige mit 1280 x 1024 / 32-Bit-Farbtiefe (True Color)
Festplatte	Vollständige Installation 1,9 GB
Grafikkarte	Workstation mit OpenGL®-Grafikkarte, mind. 128 MB; Informationen zu getesteten und zertifizierten Marken finden Sie in der Liste empfohlener Grafikkarten.

Wird für Autodesk Architectural Desktop Autodesk Subscription angeboten?

Ja. In den meisten Ländern wird für viele Autodesk-Produkte, u.a. Autodesk Architectural Desktop, Autodesk Subscription (Servicevertrag) angeboten. Autodesk Subscription ist für Sie der einfachste Weg, Ihre Produkte und Ihr Know-how stets auf dem neuesten technologischen Stand zu halten.

Gegen eine jährliche Gebühr erhalten Sie die jeweils aktuellen Versionen Ihrer lizenzierten Software, flexible Schulungsoptionen und eine breite Palette an zusätzlichen Technologien und Geschäftsvorteilen.

Im Rahmen von Autodesk Subscription (Servicevertrag) erhalten Sie Web-basierte Support-Leistungen durch versierte Autodesk-Mitarbeiter, die Sie bei der Softwareinstallation, -konfiguration und Problemlösung unterstützen. Die bequemen Kommunikationsmöglichkeiten per Internet oder E-Mail gewährleisten eine rasche, direkte Unterstützung bei Ihren Anfragen. Außerdem haben Sie über das Internet auch Zugriff auf Ihren Account, sodass Sie Fragen und Antworten nachverfolgen und verwalten können.

Weitere Informationen zu Autodesk Subscription (Servicevertrag) erhalten Sie bei Ihrem Autodesk-Vertragshändler oder unter www.autodesk.de/subscription.

Von Zeit zu Zeit veröffentlicht Autodesk Aussagen zur geplanten oder zukünftigen Entwicklung von neuen Produkten oder Leistungen. Diese Aussagen sind weder als Zusage noch als Garantie für zukünftige Produkte, Leistungen oder Funktionen zu verstehen, sondern vielmehr als Ausdruck von momentanen Plänen, die jederzeit geändert werden können. Autodesk verpflichtet sich in keiner Weise, diese zukunftsbezogenen Aussagen nach deren Veröffentlichung aufgrund von eventuellen Änderungen anzupassen.

Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

Autodesk, AutoCAD, ATC, Mechanical Desktop, RealDWG, and Revit are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc./Autodesk Canada Co. in the USA and other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders.

© 2005 Autodesk, Inc. All rights reserved.