

Das bessere AutoCAD für Architekten und Planer

AutoCAD[®]

Architecture 2008

Vormals Architectural Desktop

Autodesk[®]

Das bessere AutoCAD für Architekten und Planer

Arbeiten Sie in Ihrer vertrauten AutoCAD®-Umgebung aber mit den richtigen Werkzeugen für die Hochbauplanung.

Umgehende Produktivität

Diese intuitiv bedienbare Lösung für die präzise Zeichnungs-, Bauteillisten- und Dokumentationserstellung kann bei minimalem Schulungsaufwand sofort effizient eingesetzt werden.

Flexible Implementierung und Nutzung

Der Einstieg in AutoCAD Architecture gestaltet sich vielfältig: Beginnen Sie beispielsweise mit Wand-, Tür- und Fensterobjekten aus der Entwurfspalette oder automatisieren Sie zunächst zeitaufwändige Arbeitsschritte mit der umfassenden Detailbibliothek. Danach können Sie Ihre Produktivität durch den schrittweisen Einsatz weiterer Funktionen noch mehr steigern.

Reibungslose Zusammenarbeit

AutoCAD Architecture bietet umfassende Funktionalität für den Austausch und die gemeinsame Nutzung von Daten im DWG-Format mit allen Projektbeteiligten. Mit der integrierten Rendering-Funktion visualisieren Sie in kurzer Zeit Ihre Ideen zur Präsentation bei Kunden und Entscheidern.

Die wichtigsten Funktionen in AutoCAD Architecture

Details

Häufig nimmt die Dokumentation und Beschriftung von Entwürfen viel Zeit in Anspruch. Diese Aufgaben lassen sich mit der umfassenden Detailkomponenten-Bibliothek und den Bauelementschlüsseln in AutoCAD Architecture wesentlich rascher erledigen. Dazu steht Ihnen ein umfassendes FunktionsSet für die automatische Detailerstellung und durchgängig konsistente Beschriftungen zur Verfügung. Sobald Sie die Detailgenerierung abgeschlossen haben, können Sie mit nur wenigen Mausklicks entsprechende Bauelementlegenden anfertigen.



Wände, Türen und Fenster

Sie benötigen eine raschere Methode für die Erstellung und Bearbeitung Ihrer Pläne? Dann verwenden Sie intelligente Architekturbauerteile wie Türen, Wände und Fenster in AutoCAD Architecture, um diese häufig vorkommenden Gebäudeelemente rasch und problemlos zu zeichnen und dokumentieren. Beim automatischen Einfügen von Türen oder Fenstern in eine Wand verfügen Sie über sämtliche Steuerungsmöglichkeiten. Wenn Sie eine Wand verschieben, hat dies eine automatische Aktualisierung der angrenzenden Wände und Räume zur Folge.



Räume

Sie möchten die Beschriftung von Grundrissen und Raumflächen effizienter gestalten? Mit AutoCAD Architecture lassen sich alle Räume in einer Zeichnung automatisch mit Beschriftungen versehen. Darüber hinaus können Sie Beschriftungen und Flächen eines Raums ganz einfach per Knopfdruck aktualisieren, sobald die Umgrenzungen geändert werden. Damit sparen Sie Zeit und Sie sind bei der Erstellung von Dokumentationen weitaus präziser.



Schnitte und Ansichten

Sind Sie auf der Suche nach effizienteren Möglichkeiten zur Koordination Ihrer Entwurfs- und Baudokumente? Mit AutoCAD Architecture erzeugen Sie 2D-Schnitte und -Ansichten mit Materialschraffuren direkt aus den Grundrissen heraus. Da die entsprechenden Grafiken anhand der Entwürfe – unter Beibehaltung von Layer-, Farb- und Linientypeigenschaften – generiert werden, lassen sich diese bei Planänderungen rasch aktualisieren.



AutoCAD® Architecture bietet beste Produktivität bei der Hochbauplanung und Dokumentation auf AutoCAD-Basis.

Bauteillisten

Mithilfe neuer Darstellungs- und Berechnungswerkzeuge wird sichergestellt, dass die Bauteillisten den Zeichnungsvorgaben und -standards Ihres Unternehmens entsprechen. Sämtliche Arbeitsschritte sowohl bei der Anpassung der vordefinierten Listenstile oder als auch bei der Erstellung völlig neuer Bauteillisten lassen sich einschließlich der erforderlichen Berechnungen ganz einfach ausführen. Dank der direkten Verknüpfung zwischen den Bauteillisten mit der Zeichnung können diese bei Entwurfsänderungen automatisch aktualisiert werden.



Integrierte Funktionalität für Renderings

Mithilfe der integrierten Visualisierungsfunktionen in AutoCAD Architecture können Sie in allen Projektphasen eindrucksvolle Renderings Ihrer Entwürfe für Präsentationen und Kundenmeetings anfertigen. Auf der Grundlage dieser realistischen Visualisierungen lassen sich selbst komplexe Gebäudepläne wesentlich anschaulicher präsentieren.



Dank der erweiterten Funktionalität für Bauteillisten können unsere Planer die Listen nun zehn Mal schneller als zuvor generieren.

– Tracey Matteson
CAD Manager
Fentress Bradburn Architects

Bemaßungen

Die manuelle Aktualisierung von Bemaßungen infolge von Entwurfsänderungen kann sich extrem zeitraubend gestalten. Doch diese Arbeitsmethode gehört mit AutoCAD Architecture der Vergangenheit an: Sie verfügen über flexible Optionen für die Bemaßung von Wänden (mit sämtlichen zugehörigen Komponenten) unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bemaßungsstandards. Dank der Assoziativität werden Bemaßungen bei Zeichnungsänderungen automatisch entsprechend angepasst.



Zeichnungsvergleich

(nur für Autodesk® Subscription-Kunden)

Die neue Funktion für den Zeichnungsvergleich unterstützt Projektteams bei einer reibungslosen Zusammenarbeit. Anhand von Farbcodierungen lässt sich genau feststellen, welche Bestandteile von anderen Teammitgliedern geändert, hinzugefügt oder gelöscht wurden. Auch Änderungen an nicht-grafischen Eigenschaften, wie etwa Stile, Brandschutzklassen etc., werden erfasst. In Kombination mit den Markierungsoptionen, u.a. für Änderungssymbole, profitieren Sie beim Austausch von Zeichnungsdokumenten von wesentlich mehr Transparenz.



*Diese Produktivitätssteigerung wurde in einer von Autodesk in Auftrag gegebenen Studie ermittelt, in der simulierte Entwurfsaufgaben durchgeführt wurden. Wie bei allen Performance-Tests sind Abweichungen der Testergebnisse möglich, u.a. bedingt durch den Einsatz unterschiedlicher Rechnermodelle, Betriebssysteme, Filter sowie Ausgangsmaterialien. Autodesk hat zwar jede Anstrengung unternommen, um die Tests möglichst objektiv zu gestalten, trotzdem sind individuelle Abweichungen nicht auszuschließen.

Produktivitätssteigerungen um mehr als 30 Prozent*

Eine Studie eines unabhängigen Sachverständigen vergleicht den erforderlichen Zeitaufwand für typische Aufgaben in der architektonischen Planung und Dokumentation der beiden Anwendungen. Das Ergebnis: Ein AutoCAD-Anwender, der über kaum Erfahrung im Einsatz von AutoCAD Architecture verfügt, kann seine Produktivität bei der Entwurfs- und Zeichnungserstellung trotzdem um mehr als 30 Prozent steigern. Die Produktivitätsstudie zu AutoCAD Architecture kann unter folgender Adresse abgerufen werden:

www.autodesk.de/autocadarchitecture.

AUFGABEN	AutoCAD	AutoCAD Architecture
Grundrisse	21,5	20
Ansichten	6,75	3
Deckenpläne	3	1,85
Schnitte	3,75	1,5
Einzelne Pläne	4,5	2
Details	4,25	2
Raum- und Türlisten	1	0,3
Projektkoordination und Publizieren	1,25	1,1
Gesamtstundenerfassung	46*	32*

Systemvoraussetzungen

Die folgenden Systemvoraussetzungen werden für einen effizienten Einsatz AutoCAD Architecture 2008 empfohlen:

- Intel® Pentium® 4- oder AMD Athlon®-Prozessor mit 3 GHz oder höher
- Microsoft® Windows Vista™ oder Windows® XP (SP2)
- 3 GB RAM oder höher
- 3,1 GB freier Festplattenspeicher
- Monitor mit 1280x1024-Auflösung, Grafikanzeige mit 32-Bit-Farbtiefe
- Workstation mit OpenGL®-Grafikkarte, mind. 128 MB

Die Entscheidung für AutoCAD Architecture hat sich für unser Unternehmen in jeder Hinsicht ausgezahlt.

– Bill Brown
Partner und CEO
BeeryRio

Weiteres Informations-material zu den Autodesk Produkten und die Adresse eines Händlers in Ihrer Nähe bekommen Sie über die Autodesk Infoline unter:
0049 / (0)180 - 5 22 59 59*

* Deutschland 14 Cent pro Minute/international übliche Ferngesprächsgebühren

Oder besuchen Sie uns im World Wide Web unter
www.autodesk.de

Zu den Angaben in diesem Prospekt: Nach Redaktionsschluss dieser Schrift können sich an den Produkten Änderungen ergeben haben. Autodesk übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben.

Autodesk GmbH
Aidenbachstraße 56
D-81379 München

Autodesk Ges.m.b.H
Dr.-Schauer-Straße 26
A-4600 Wels

Autodesk S.A.
Puits-Godet 6
CH-2002 Neuchâtel

Zeigen Sie Software-Piraterie unter
0049/(0)180-522 59 59* an.

www.bsa.org



Autodesk Design Review

Review den gesamten Prüf- und Abstimmungsprozess, ohne dass hierfür die ursprüngliche CAD-Software erforderlich ist. Weitere Informationen erhalten Sie unter **www.autodesk.de/designreview**.

Autodesk Subscription (Servicevertrag)

Autodesk® Subscription ist der einfachste und günstigste Weg, um Ihre Anwendung und Ihr Know-how stets auf dem neuesten technischen Stand zu halten. Gegen eine jährliche Gebühr erhalten Sie die jeweils aktuelle Version Ihrer lizenzierten Software, schrittweise Produkt-erweiterungen, direkten Web-Support von Autodesk und flexible Schulungsoptionen. Weitere Informationen erhalten Sie unter **www.autodesk.de/subscription**.

Weitere Informationen

Bei Fragen oder Problemen stehen Ihnen unsere Vertragshändler mit hervorragendem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren wertschöpfenden, über den reinen Softwareverkauf hinausgehenden Leistungen zur Seite. AutoCAD Architecture erhalten Sie bei Ihrem Autodesk-Vertragshändler. Unter **www.autodesk.de/haendler** finden Sie einen Vertragshändler ganz in Ihrer Nähe.

Weitere Informationen zu den Autodesk Architecture-Lösungen erhalten Sie unter **www.autodesk.de/architecture**.

Titelbild mit freundlicher Genehmigung von Christian Richters.

*Dieses Produkt unterliegt den Bedingungen des Lizenzvertrags für Endkunden, der beim Download dieser Software mit auf Ihren Rechner geladen wird.

Autodesk, AutoCAD und DWG sind entweder Kennzeichen oder eingetragene Marken von Autodesk, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © 2007 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 0000000000017722

Autodesk®