

Produktive Software für Architekten.

**AutoCAD<sup>®</sup>**

Architecture

Autodesk<sup>®</sup>

# AutoCAD Architecture ist das AutoCAD für Architekten

Sofortige Produktivität und reibungslose Zusammenarbeit in einer Ihnen bereits vertrauten Softwareumgebung.

## Sofort produktiv

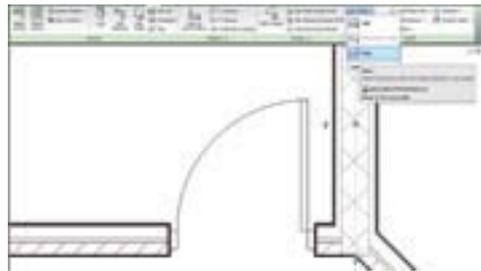
Sie sind Architekt und kennen sich mit AutoCAD® aus? Dann können Sie sofort mit minimaler Einarbeitung anfangen, mit AutoCAD® Architecture Zeichnungen, Dokumente und Bauteillisten zu erstellen. Speziell für Architekten entwickelt, automatisiert AutoCAD Architecture lästige Zeichenarbeiten, verringert Ihre Fehlerquote und steigert Ihre Effizienz. Und während Sie damit arbeiten, entdecken Sie immer neue nützliche Funktionen – in Ihrem eigenen Lerntempo.

## Reibungslose Kollaboration

Tauschen Sie Ihre Entwürfe und Projektdaten bequem mit Kunden und Ihrem erweiterten Projektteam aus. Erstellen Sie kontextabhängige Darstellungen von Entwürfen mit integrierten Render-Werkzeugen für eine klare Kommunikation und schnellere Genehmigungen. Vertrauen Sie beim Datenaustausch mit Kollegen auf die führende DWG™-Technologie. Beschleunigen Sie die Projektprüfzyklen, indem Sie Dateien direkt im Format DWF™ oder DWFx publizieren. Und tauschen Sie Dateien mit Gebäudetechnik- und Hochbauingenieuren aus, die mit anderen AutoCAD-basierten Programmen und Programmen mit IFC 2x3-Zertifizierung arbeiten.

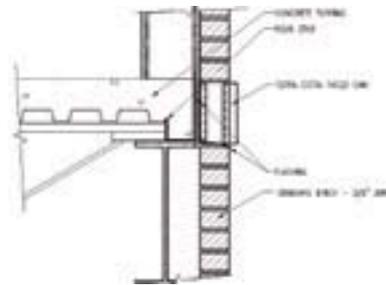
## Die wichtigsten Funktionen in AutoCAD Architecture Vertraute Benutzeroberfläche

AutoCAD Architecture bietet eine optimierte Benutzeroberfläche. Der Zugriff auf Ihre bevorzugten Werkzeuge und Befehle erfolgt nun wesentlich schneller und weniger häufig verwendete oder neue Funktionen lassen sich rascher auffinden. Sie arbeiten produktiver, da Sie weniger Zeit damit verbringen, Menüs und Werkzeugleisten zu durchsuchen.



## Details

AutoCAD Architecture enthält eine komplette Bibliothek von Detailkomponenten und Bauelementwerkzeugen. Automatisierte Detailkomponenten stellen sicher, dass einheitlich die richtigen Beschriftungen verwendet werden. Sie ersparen sich dadurch langwierige Dokumentationsaufgaben und Planbeschriftungen. Wenn Sie fertig sind, können Sie Bauelementschlüssel schnell und problemlos generieren.



## Wände, Türen und Fenster

Zeichnen und dokumentieren Sie typische Bauelemente wie Wände, Türen und Fenster. Zeichnen Sie Wandaufbauten, die dem tatsächlichen Bau entsprechen. Ändern Sie Wände und ihre Abschlussbedingungen auf der Komponentenebene für eine effektivere Bearbeitung typischer Wandbedingungen wie Winkelwände, Wände mit Ecken oder Brandschutzwände mit Überschneidungen. Türen und Fenster werden mit kompletter Positionskontrolle eingefügt und platziert. Wenn Sie eine Wand verschieben, werden angrenzende Elemente wie Wände und Räume automatisch mitgeführt. Nutzen Sie die vertrauten AutoCAD®-Befehle wie beispielsweise Runden und Fasen.

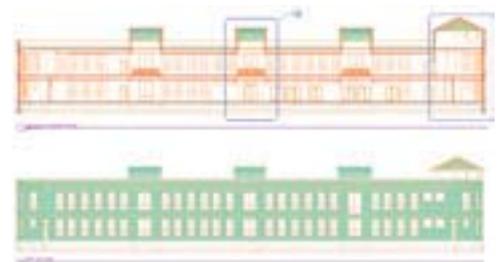


## Räume

Beschriften Sie automatisch alle Räume in einer Zeichnung mit allen Raumflächen. Wenn sich die Raumumgrenzungen ändern, können Sie ganz einfach Räume, Beschriftungen und Bereiche aktualisieren und somit eine präzise Dokumentation aufrechterhalten. Zur Generierung assoziativer Räume eignen sich neben Architekturbauteilen auch ganz normale AutoCAD Linien.

## Schnitte und Ansichten

Erzeugen Sie 2D-Schnitte und Ansichten mit Materialschraffuren direkt aus dem Grundriss. Wenn sich der Entwurf ändert, erzeugt die Software vollständig aktualisierte Schnitt- und Ansichtsgrafiken unter Beibehaltung von Layern, Farben, Linientypen und anderen Eigenschaften.



# Der Vorteil der Produktivität

Holen Sie sich die Funktionen von AutoCAD und dazu die speziellen Werkzeuge für Bauzeichnungen, Entwürfe, Zusammenarbeit und Dokumentation.

## Bauteillisten

Sie können die Bauteillistenstile der Software an Ihre Unternehmensstandards anpassen. Oder erstellen Sie Ihre eigenen Bauteillisten inklusive der erforderlichen Berechnungen. Dank der direkten Verknüpfung der Bauteillisten mit Ihren Entwürfen können diese bei Entwurfsänderungen per Mausklick aktualisiert werden.



## Rendering

Hauchen Sie Ihren Entwürfen mit integriertem Rendering für Kundenpräsentationen in jeder Planungsphase Leben ein. Mithilfe der integrierten Visualisierungsfunktionen in AutoCAD Architecture können Sie in allen Projektphasen eindrucksvolle Renderings Ihrer Entwürfe für Präsentationen und Besprechungen mit Kunden anfertigen. Auf der Grundlage dieser realistischen Visualisierungen lassen sich selbst komplexe Gebäudepläne wesentlich anschaulicher präsentieren. Noch mehr Rendering-Möglichkeiten haben Sie mit FBX. Mit diesem Dateiformat exportieren Sie Ihre Entwürfe einschließlich der Materialien in Modellierungs- und Animations-Software, z. B. Autodesk 3ds Max Design.

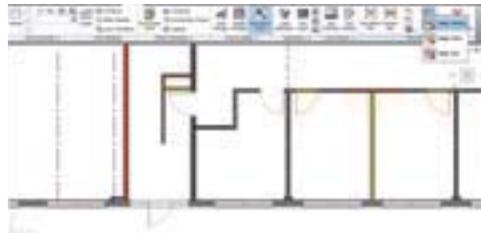


## Bemaßung

Mit AutoCAD Architecture verfügen Sie über mehr flexible Möglichkeiten zur Bemaßung von Wänden, deren Kanten, Schichtgrenzen oder Achsen unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bemaßungsstandards. Dank der Assoziativität werden Bemaßungen bei Zeichnungsänderungen automatisch entsprechend angepasst.

## Werkzeuge zur Dokumentation von Sanierungen und Renovierungen

Mehr Tempo bei der Planung und Produktion von Sanierungsprojekten. Spezielle Werkzeuge in AutoCAD Architecture erstellen detailgetreue Bestands-, Neubau- und Abrisspläne. Die Zuweisung der Bauteile zu verschiedenen Umbauphasen erfolgt mithilfe der Werkzeuge zur Dokumentation von Sanierungen und Renovierungen. Die Zuordnungen können natürlich jederzeit rückgängig gemacht werden. Es steht ein zentraler Revisionsplan zur Verfügung, mit dem der Benutzer schneller zwischen Bestand, Abbruch und den separaten Umbauplänen wechseln kann. Redundante Datensätze entstehen so erst gar nicht und brauchen nicht gepflegt zu werden.



## AutoCAD® Revit® Architecture Suite: maximale Flexibilität und überzeugende Vorteile

Durch die Verbindung von AutoCAD, AutoCAD Architecture und Autodesk® Revit® Architecture zu einem Komplettpaket erlaubt die AutoCAD® Revit® Architecture-Suite den Übergang zum Building Information Modeling (BIM) und schützt dabei gleichzeitig Ihre Investitionen in eigene Software, Schulung und Planungsdaten. Autodesk Revit Architecture wurde speziell für BIM entwickelt und bietet überzeugende Wettbewerbsvorteile durch schnellere kreative Abläufe, einfachere Analysen für eine nachhaltige Planung und die automatische Erstellung von koordinierter, konsistenter Dokumentation. Unterstützen Sie den Arbeitsfortschritt in AutoCAD oder AutoCAD Architecture, während Sie mit Autodesk Revit Architecture im von Ihnen gewählten Tempo auf BIM umsteigen.

## Kundenberichte über AutoCAD Architecture Whitney Architects, Inc.

Das Innenarchitekturbüro Whitney Architects berät seit 1984 Großunternehmen, Finanzdienstleister und Betriebe aus dem Hotel- und Gaststättengewerbe bei technischen und gestalterischen Fragen. Um seine vielfältigen Dienstleistungen auszubauen und die Zusammenarbeit noch besser zu gestalten, stellte Whitney Architects auf AutoCAD Architecture um.

Bevor sich die Innenarchitekten für AutoCAD Architecture entschieden haben, gab es häufig Probleme beim Dateiaustausch mit Beratern. Sehr oft mussten Support-Anfragen an den Hersteller der vorherigen CAD-Software gerichtet werden. Stephen Bures, Geschäftsführer von Whitney Architects, erinnert sich: „Immer wieder gab es Probleme bei der Einarbeitung von neu eingestellten Mitarbeitern. Sie kannten AutoCAD, mit unserer damaligen CAD-Software konnte aber keiner etwas anfangen. Der Schulungsaufwand und die Kosten waren entsprechend hoch. Nicht zuletzt deswegen entschieden wir uns zur Umstellung.“

Seit der Umstellung auf AutoCAD Architecture hat Whitney Architects rund 600 größere Bauvorhaben abgeschlossen – in kürzerer Zeit und mit präziseren Planunterlagen. Bures ist begeistert: „Ohne die Software konfigurieren zu müssen, sparen wir mit AutoCAD Architecture bei den Bauzeichnungen 35 Prozent der Zeit ein.“ Auch die Zusammenarbeit mit Gebäudetechnikern, Hochbauingenieuren und anderen Beratern läuft jetzt viel besser. Bures ist mit seiner Entscheidung glücklich: „Mit AutoCAD Architecture fertigen wir nicht nur bessere Zeichnungen an. Der Qualitätssicherungsprozess ist einfacher und der Informationsaustausch mit unseren Beratern und Kunden läuft jetzt viel geschmeidiger und präziser. Unterm Strich sparen wir uns dadurch eine Menge Zeit.“

# „Ohne die Software konfigurieren zu müssen, sparen wir mit AutoCAD Architecture bei den Bauzeichnungen 35 Prozent der Zeit ein.“

—Stephen Bures  
Geschäftsführer  
Whitney Architects

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

\* 14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz,  
42 Cent/Min. aus dt. Mobilfunknetzen.  
Bei internationalen  
Gesprächen fallen die üblichen  
Auslandsgebühren an.

Oder besuchen Sie uns im  
Internet unter  
[www.autodesk.de](http://www.autodesk.de)

[www.bsa.org](http://www.bsa.org)



Zeigen Sie Software-  
Piraterie unter  
0049 / (0)180 - 5 22 59 59\* an.

**Autodesk®**

**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

## Weitere Informationen

Wenden Sie sich mit Ihren Fragen an unsere Fachhändler, die Ihnen mit umfangreichem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren zusätzlichen über den reinen Software-Verkauf hinausgehenden Leistungen zur Seite stehen. Für Lizenzierungen von AutoCAD Architecture wenden Sie sich an einen autorisierten Autodesk Fachhändler. Unter [www.autodesk.de/haendler](http://www.autodesk.de/haendler) finden Sie einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

## Aus- und Weiterbildungsprogramm

Ganz gleich, ob Sie sich für Schulungen unter der Leitung von Dozenten oder mit freier Zeiteinteilung, Online-Kurse oder Lehrmaterial interessieren: Autodesk hat für jeden Bedarf eine Lösung parat. Profitieren Sie vom Knowhow der Experten in den Autodesk Authorized Training Centers (ATC), nutzen Sie die online und im Buchhandel erhältlichen Lernprogramme für das Eigenstudium und stellen Sie Ihre Fähigkeiten mit einer Autodesk-Zertifizierung unter Beweis. Weitere Informationen finden Sie unter [www.autodesk.de/atc](http://www.autodesk.de/atc). Dieser Punkt ist in D nicht für ACA verfügbar!

## Service- und Support-Leistungen von Autodesk

Sichern Sie sich unmittelbare Vorteile und profitieren Sie von effizienteren Arbeitsabläufen beim Einsatz Ihrer Autodesk-Lösung. Die attraktiven Kaufoptionen, Begleitprodukte, Beratungs- und Support-Leistungen von Autodesk und seinen Partnern gewährleisten eine maximale Investitionsrendite, höchste Produktivität und mehr Wettbewerbsvorteile für Kunden sämtlicher Branchen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.autodesk.de/support](http://www.autodesk.de/support).

## Autodesk Subscription (Servicevertrag)

Als Autodesk® Subscription-Kunde holen Sie das Optimalere aus Ihrer Software. Greifen Sie direkt auf Software-Upgrades und z.B. länderspezifische Erweiterungen für den deutschsprachigen Raum zu und nehmen Sie exklusiv die Service- und Support-Leistungen von Autodesk in Anspruch. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.autodesk.de/subscription](http://www.autodesk.de/subscription).

Phoenix Convention Center, nach einem Entwurf des Architekturbüros Populous. Foto © Christy Radecic 2009

\*Kostenlose Produkte unterliegen den Bedingungen des Lizenzvertrags für Endkunden, der beim Download der Software mit auf den Rechner geladen wird.

Autodesk, ATC, AutoCAD, DWF, DWG und Revit sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. und/oder ihren Tochtergesellschaften bzw. verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Autodesk behält sich vor, Produkt- und Service-Angebote sowie Spezifikationen und Preise jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern. Autodesk übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben.

© 2010 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten. BR0B1-000000-MZ30