



Funktionen

Hier erfahren Sie, wie die zentralen Funktionen von AutoCAD® Architecture Sie bei einer rascheren und einfacheren Erstellung und Dokumentation Ihrer Pläne unterstützen.

Umgehende Produktivität

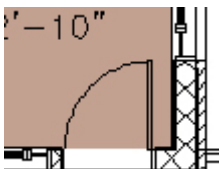
Anwender, die bereits mit AutoCAD® arbeiten, können AutoCAD Architecture ohne lange Einarbeitungszeit unmittelbar für eine rasche Erstellung von Dokumentationen, Zeichnungen und Bauteillisten erstellen und dabei aufwändige Koordinationsaufgaben automatisieren während die allgemeine Fehlerhäufigkeit gesenkt werden kann.



[große Ansicht](#)

Details

Nimmt die Dokumentation und Beschriftung von Entwürfen zu viel Zeit in Anspruch? Diese Aufgaben lassen sich mit der umfassenden Detailkomponenten-Bibliothek und den Bauelementschlüsseln in AutoCAD Architecture wesentlich rascher erledigen. Nutzen Sie das umfangreiche Funktionsset für die automatische Detailerstellung und sorgen Sie so für durchgängig konsistente Beschriftungen. Sobald Sie die Detailgenerierung abgeschlossen haben, können Sie mit nur wenigen Mausklicks entsprechende Bauelementlegenden anfertigen.



[große Ansicht](#)

Wände, Türen und Fenster

Sie benötigen eine raschere Methode für die Erstellung und Bearbeitung Ihrer Pläne? Dann verwenden Sie intelligente Architekturobjekte, wie Wände, Türen und Fenster, deren Objektverhalten ihren tatsächlichen Eigenschaften entspricht. 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. Auch bei komplexeren Entwurfsaufgaben profitieren Sie von der verbesserten Interaktion zwischen Wänden und anderen Objekten und über externe Referenzen (xRefs) können

Sie sich sogar eventuelle Überlagerungen mit Stützen anzeigen lassen.

MAR	Size
S01A	4484

[große Ansicht](#)

Bauteillisten

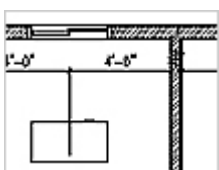
Mithilfe neuer Darstellungs- und Berechnungswerkzeuge wird sichergestellt, dass die Bauteillisten den Zeichnungsvorgaben und -standards Ihres Unternehmens entsprechen. Sämtliche Arbeitsschritte sowohl bei der Anpassung der vordefinierten Listenstile oder als auch bei der Erstellung völlig neuer Bauteillisten 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.



[große Ansicht](#)

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. Durch die automatische Aktualisierung der Räume bei Änderung der Umgrenzungen profitieren Sie von Zeiteinsparungen und mehr Präzision bei der Dokumentationserstellung. Auch die Abstände von Umgrenzungen lassen sich inzwischen auf der Grundlage von vor- oder benutzerdefinierten Regeln in den Raumdefinitionen festlegen und ermöglichen so Flächenberechnungen auf der Basis diverser Branchenstandards, u.a. BOMA, DIN, und SIS.



[große Ansicht](#)

Bemaßung

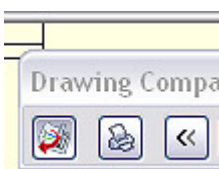
Die manuelle Aktualisierung von Bemaßungen infolge von Entwurfsänderungen kann sich extrem zeitraubend gestalten. Doch diese Arbeitsmethode gehört mit den AEC-Bemaßungen in AutoCAD Architecture der Vergangenheit an: Sie verfügen über flexible Optionen für die Bemaßung von Wänden (einschließlich aller zugehörigen Komponenten) unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bemaßungsstandards, u.a. für Mittellinien und Flächen bei mehrschichtigen Wänden. Dank der Assoziativität werden Bemaßungen bei Zeichnungsänderungen entsprechend automatisch angepasst.



[große Ansicht](#)

Integrierte Funktionalität für Renderings

Sie benötigen ein effizientes Verfahren für die anschauliche Vermittlung von Entwurfskonzepten und -ideen? 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.



[große Ansicht](#)

Zeichnungsvergleich (nur für Autodesk Subscription-Kunden)

Die neue Funktion für den Zeichnungsvergleich gewährleistet eine nahtlose Zusammenarbeit. Dank der visuellen Darstellung mit Farbcodierung können Sie genau feststellen, welche Bestandteile von anderen Mitgliedern des Projektteams geändert, hinzugefügt oder gelöscht wurden. Änderungen an nicht-grafischen Eigenschaften, wie z.B. Stile, Feuerbeständigkeit, etc. werden ebenfalls erfasst. In Kombination mit den Markierungsoptionen, wie z.B. Änderungssymbolen, profitieren Sie beim Austausch von Zeichnungsdokumenten von wesentlich mehr Transparenz.

Flexibilität

Da AutoCAD Architecture auf AutoCAD basiert, können Sie Ihre gewohnten Arbeitsabläufe beibehalten und nach und nach die leistungsstarken architekturenspezifischen Funktionen einsetzen. Durch die schrittweise Einführung der neuen Funktionalitäten lassen sich die sonst häufig mit der Einführung neuer Software einhergehenden Ausfallzeiten vermeiden. Ein weiteres Plus: Die dateibasierten Abläufe in AutoCAD Architecture entsprechen den Standards und Verfahren, die Sie bereits aus AutoCAD kennen.

© Copyright 2007 Autodesk, Inc. All rights reserved.