

# AutoCAD®

2012

## Machen Sie mehr aus Ihren Ideen.



Rendering der roboter-  
gesteuerten Videoleinwände  
einer Rockkonzerttour. Für den  
Konstruktionsprozess wurden  
AutoCAD® und Autodesk®  
3ds Max® verwendet. Bild mit  
freundlicher Genehmigung  
von Tait Towers, Inc.

Autodesk®

# Entwurf und Dokumentation



Neue und aktualisierte Werkzeuge für Entwurfsplanung, Modelldokumentation und Bestandsaufnahme steigern die Produktivität beim Einsatz von AutoCAD 2012.

Aktuelle AutoCAD-News, Produktdemos, Tipps und Best Practices nun auch auf Facebook und Twitter:

[www.facebook.com/autocad.3d](http://www.facebook.com/autocad.3d)  
[www.twitter.com/autocad](http://www.twitter.com/autocad)

Formen und gestalten Sie die Welt, die Sie umgibt – mit den leistungsfähigen, flexiblen Funktionen von AutoCAD, einem der weltweit führenden CAD-Werkzeuge für 2D- und 3D-CAD-Konstruktionen.

Seit über 28 Jahren widmet sich Autodesk der Aufgabe, Ihren Konstruktionsprozess effizienter zu gestalten. Millionen Menschen auf der ganzen Welt setzen AutoCAD® ein und machen es zu einer der führenden Softwarelösungen für Konstruktion und Dokumentation. Mit robuster 3D-Freifformmodellierung und leistungsstarken Zeichen- und Dokumentationsfunktionen revolutioniert AutoCAD den Konstruktionsprozess in Unternehmen jeder Größe und nahezu aller Branchen.

#### Prüfung von Entwurfskonzepten

Erschaffen Sie etwas Außergewöhnliches. Mit AutoCAD können Sie Ihre Ideen flexibel sowohl in 2D als auch 3D entwickeln. Ein leistungsstarkes Set an intuitiven Werkzeugen unterstützt Sie bei der Visualisierung und Gestaltung Ihrer Visionen und füllt innovative Konzepte mit Leben.

- **Autodesk® Inventor® Fusion** – Ein benutzerfreundliches Werkzeug zur Direktmodellierung, mit dem Sie Modelle aus nahezu allen Quellen flexibel bearbeiten und prüfen können
- **3D-Freifformen** – Werkzeuge für Flächen-, Netz- und Volumenmodellierung zur Ausarbeitung und Verfeinerung von Ideen
- **Unterstützung von Punktwolken** – Wirklichkeitsgetreue 3D-Scans zur Optimierung von Renovierungs- und Sanierungsprojekten
- **Leistungsstarke Visualisierung** – Funktionen für die aussagekräftige, überzeugende Präsentation von Konstruktionen
- **3D-Navigationswerkzeuge** – Schnelle, intuitive Kamerafahrten oder Vogelflüge durch ein Modell

Mit der Flexibilität und Leistungsfähigkeit von AutoCAD machen Sie aus Ideen Wirklichkeit.

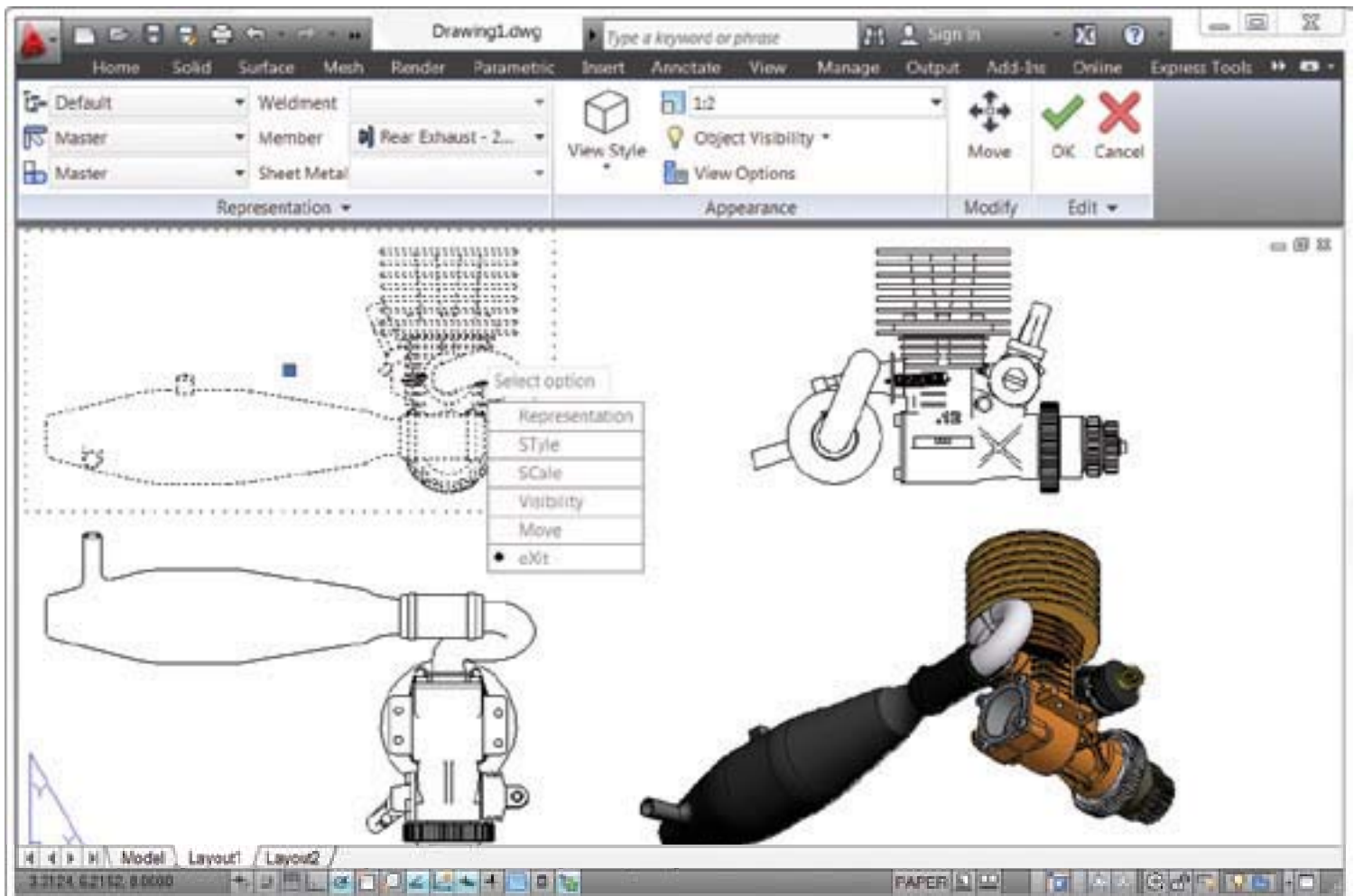
#### Optimierte Dokumentation

Mit leistungsstarken Dokumentationswerkzeugen beschleunigt AutoCAD Ihr Projekt – vom ersten Konzept bis zur Übergabe. Sie können 3D-Modelle direkt in AutoCAD importieren, um unmittelbar intelligente 2D-Ansichten zu generieren. Durch die Reduzierung von Routineaufgaben beschleunigen Sie Ihre Arbeitsabläufe. Unabhängig von der Größe und dem Umfang Ihres Projekts steht AutoCAD Ihnen bei allen Herausforderungen zur Seite.

AutoCAD bietet ein breit gefächertes Werkzeugset, das Effizienzsteigerungen in den Zeichen- und Dokumentationsprozessen aller Branchen ermöglicht.

- **Modelldokumentation** – Automatische Generierung intelligenter Dokumentation aus AutoCAD-, Autodesk® Inventor®- und anderen Modellen. Es können Konstruktionen aus zahlreichen Anwendungen, u. a. SolidWorks®, Pro/ENGINEER®, CATIA®, Rhinoceros® und NX®, importiert und dokumentiert werden.
- **Parametrische Zeichnung** – Durch die Definition von Beziehungen zwischen Objekten lassen sich Zeichnungen schneller bearbeiten oder überarbeiten.
- **Assoziative Anordnung** – Das Erstellen angeordneter Objekte, beispielsweise Fenster eines Gebäudes oder Träger einer Brücke, ist einfach und unkompliziert. In der neuen Version können Sie Objekte auch in 3D oder entlang eines festgelegten Pfades anordnen.
- **Plansätze** – Effiziente Organisation und Verwaltung von Zeichnungen
- **Dynamische Blöcke** – Zeiteinsparungen beim Einsatz von häufig verwendeten Standardkomponenten
- **Multifunktionale Griffe** – Produktivere Abläufe mit kontextsensitiven, objektspezifischen Menüs

Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden! Vertrauen Sie auf die Zeichen- und Dokumentationsfunktionen von AutoCAD. Sie werden alle Erwartungen übertreffen.



### Nahtlose Kommunikation

Mit AutoCAD (online mit AutoCAD® WS) lassen sich Konstruktionsdaten sicher, effizient und verlustfrei austauschen. Durch die native Unterstützung von DWF™, einem der weltweit gängigsten Konstruktionsformate, bleiben alle Teammitglieder jederzeit auf dem neuesten Stand. Mit präsentationsreifen Grafiken, Rendering-Werkzeugen und robusten Plot- und 3D-Druckfunktionen, verleiht AutoCAD Ihrer Konstruktionskommunikation Klarheit und Aussagekraft.

- **AutoCAD WS** – Mit dieser Zusatzanwendung stehen Ihnen Ihre Entwürfe auch über das Web oder über Mobilgeräte zur Verfügung.
- **Native DWG-Unterstützung** – Verlangen Sie echte DWG-Unterstützung, keine Umwandlung oder Translation.
- **Import/Export von PDF** – Problemlose gemeinsame Nutzung und Wiederverwendung von Konstruktionen. PDF-Dateien können als Unterlagen in den Arbeitsbereich importiert werden.
- **Autodesk Exchange** – Sie können direkt aus Ihrem AutoCAD-Arbeitsbereich auf Tipps und Lernmaterialien, Videos mit ersten Schritten und Hilfeinhalte zugreifen.
- **Fotorealistisches Rendering** – Erstellen Sie beeindruckende Bilder in visuell überzeugender Qualität.
- **3D-Druck** – Stellen Sie eine Verbindung zu einem Online-Anbieter her, oder geben Sie die Konstruktion aus AutoCAD auf einen lokalen Drucker aus.

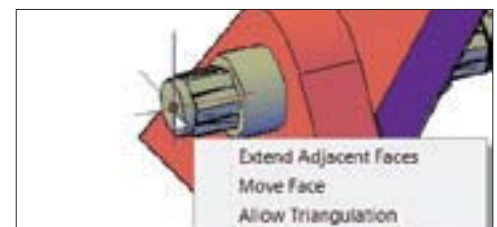
AutoCAD ist Kommunikation auf höchstem Niveau.

### Einfache Anpassung

Ihre Arbeit ist einmalig. Dasselbe sollte auch für Ihre Software gelten. Leistungsstarke APIs, Tausende von verfügbaren Addons und eine große Entwickler-Community unterstützen Sie bei der individuellen Anpassung von AutoCAD. Möchten Sie lediglich die Anordnung der Werkzeuge ändern? Oder die Software auf branchenspezifische Abläufe zuschneiden? Die Flexibilität von AutoCAD kennt keine Grenzen und erfüllt alle Ihre Anforderungen perfekt.

- **Benutzerfreundliche Migrationswerkzeuge** – Neue und erweiterte Werkzeuge vereinfachen die Migration Ihrer benutzerdefinierten Einstellungen.
- **Anpassbare Benutzeroberfläche** – Häufig verwendete Werkzeuge sind stets griffbereit.
- **Programmierschnittstelle** – Entwickeln Sie spezialisierte Konstruktions- und Zeichenanwendungen.
- **Produkte und Dienste von Autodesk-Partnern** – Maßgeschneiderte Erweiterung von AutoCAD.

Sie müssen sich nicht zwischen Flexibilität und Leistungsfähigkeit entscheiden. Mit AutoCAD können Sie beides haben.



Dank der 3D-Funktionen in AutoCAD können wir unsere Ideen schnell und intuitiv in Entwurfsplanungen umsetzen, die sich mit Sicherheit realisieren lassen.

—Tyler Kicera,  
Chef-Designer bei  
Tait Towers

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 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 hervorragendem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren, über den reinen Softwareverkauf hinausgehenden Leistungen zur Seite stehen. Die Lizenz für die AutoCAD-Software können Sie über einen Autodesk Fachhändler beziehen. Unter [www.autodesk.de/haendler](http://www.autodesk.de/haendler) finden Sie einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

#### Autodesk Education

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. Als Schüler, Student oder Lehrkraft erhalten Sie Zugang zu kostenloser\* Software. Profitieren Sie vom Know-how der Experten in den Autodesk Authorized Training Centers (ATC®), nutzen Sie die online und im Buchhandel erhältlichen Lernprogramme für das Selbststudium und stellen Sie Ihre Fähigkeiten mit einer Autodesk-Zertifizierung unter Beweis. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.autodesk.de/atc](http://www.autodesk.de/atc).

#### Autodesk Subscription (Servicevertrag)

Mit Autodesk® Subscription können Sie das Potenzial Ihrer Software bestmöglich ausschöpfen. Sie haben Zugriff auf die neuesten Produktversionen, leistungsstarke Webdienste und umgehende technische Supportleistungen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.autodesk.de/subscription](http://www.autodesk.de/subscription).

Diese Broschüre wurde auf Papier aus 100 % Recyclingmaterial gedruckt.

Autodesk, AutoCAD, ATC, DWF, DWG und Inventor 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 Serviceangebote sowie Spezifikationen und Preise jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern. Autodesk übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben. © 2011 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten. BRO1-000000-MZ0D