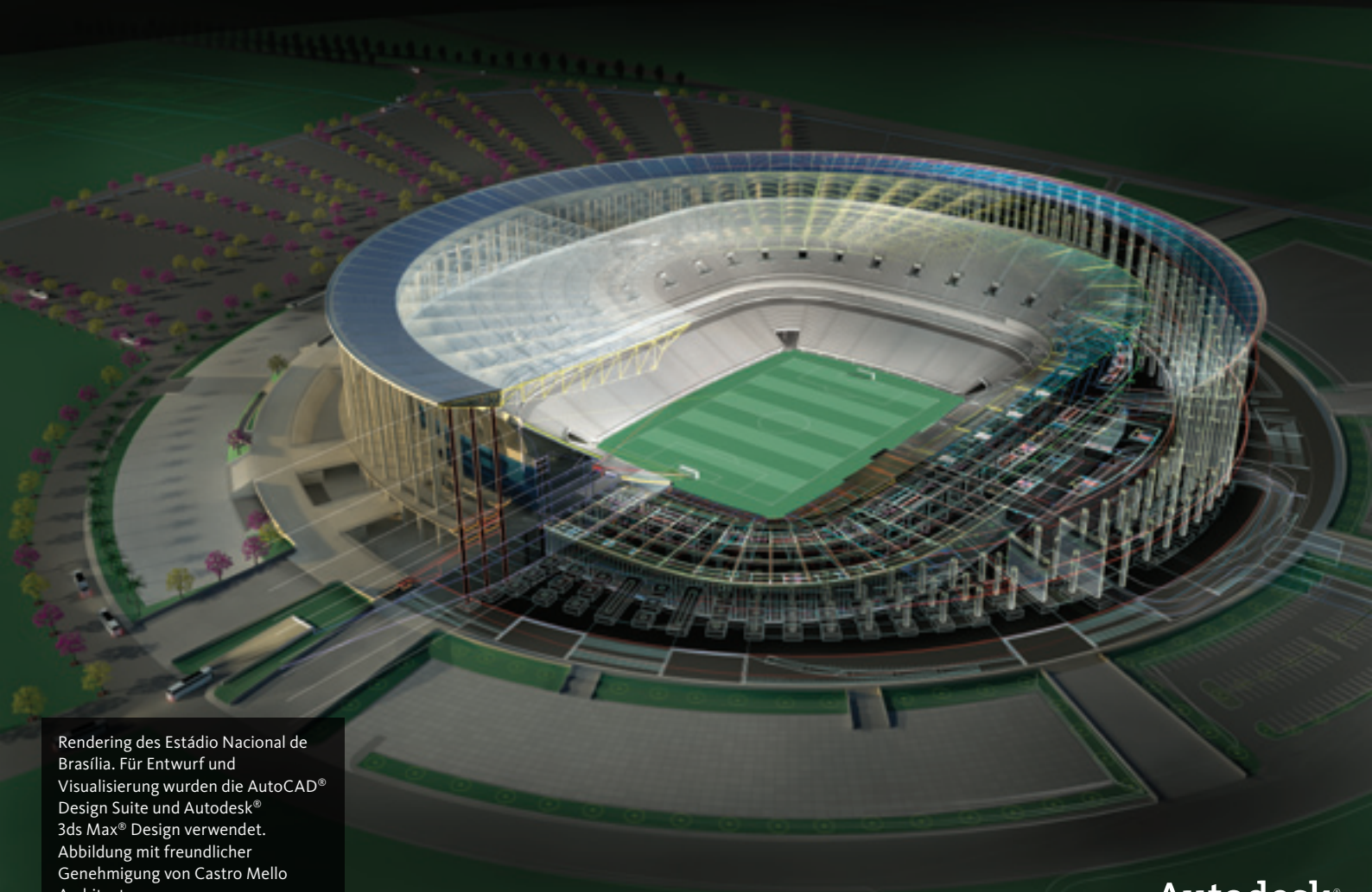


# AutoCAD® Design Suite

2013

## Noch mehr Leistung mit AutoCAD



Rendering des Estádio Nacional de Brasília. Für Entwurf und Visualisierung wurden die AutoCAD® Design Suite und Autodesk® 3ds Max® Design verwendet. Abbildung mit freundlicher Genehmigung von Castro Mello Architects.

Autodesk®

# Erfassen Sie gescannte Dokumente, skizzieren Sie Entwurfskonzepte, und erstellen Sie beeindruckende Renderings mit der AutoCAD Design Suite 2013.



Die AutoCAD Design Suite hilft uns, Ideen erfolgreich umzusetzen. Sie ist das Nonplusultra für die interdisziplinäre Planung.

—Mark Foster Gage  
Principal  
Gage / Clemenceau Architects

Von den ersten Skizzen über Flächenmodellierung und Werkpläne bis hin zu fast fotorealistischen Visualisierungen unterstützt die AutoCAD Design Suite alle Schritte des Entwicklungsprozesses.

—Marcello Martino  
Creative Director und Principal  
Marcello Martino Design

Mit der AutoCAD Design Suite haben wir alle benötigten Werkzeuge zur Hand und sparen zusätzlich Geld – eine hervorragende Lösung!

—Gedeon Trias  
Associate Director of Design  
Larson & Darby Group

## Erstellen

### Entdecken Sie neue Möglichkeiten.

Werkzeuge für Entwurfsplanung und Konstruktion unterstützen bei der Entwicklung und Skizzierung herausragender Entwürfe.

- Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf – mit den flexiblen Optionen zum Freihand-Zeichnen bei der Entwurfsplanung für AutoCAD 2013.
- Mit leistungsstarken 3D-Werkzeugen für Modellierung und Sculpting entwickeln Sie Ihre Ideen in nahezu jeder beliebigen Form.
- Leistungsfähige Dokumentationswerkzeuge beschleunigen den Projektabschluss.

## Erfassen

### Gestalten Sie Ihre Welt in AutoCAD.

Erfassen Sie Bestandsinformationen aus nahezu jeder Quelle, und konvertieren Sie sie in das AutoCAD DWG™-Format.

- Benutzerfreundliche Rasterbearbeitungs- und Vektorisierungswerkzeuge beschleunigen die Digitalisierung gescannter Zeichnungen und Pläne, um analoge Bestandsdaten in AutoCAD aufzunehmen.
- Fotomodellierungswerkzeuge ermöglichen die Erstellung von 3D-Modellen aus Fotos.
- Leistungsstarke Punktwolkenwerkzeuge unterstützen bei der Erfassung der Bestands- und Umgebungsdaten im Rahmen von Renovierungs- und Sanierungsprojekten.
- Werkzeuge für Modellimport und Zusammenführung ermöglichen die Umwandlung von 3D-Daten anderer Hersteller in das DWG-Format.

## Verbinden

### Arbeiten Sie flexibler in der Cloud.

Nutzen Sie die Cloud-Services von Autodesk® 360 für problemloses Austauschen, Zusammenarbeiten und Rendern in der Cloud.

- Sie können direkt aus AutoCAD 2013 auf die Autodesk 360-Cloud-Services für Online-Datenaustausch und -Rendering zugreifen, um Konstruktionsprozesse und die Zusammenarbeit zu optimieren.
- Dank der integrierten Funktionen zur Veröffentlichung in sozialen Medien können Sie Ihre Entwürfe schnell und einfach öffentlich zugänglich machen.
- Zur individuellen Anpassung von AutoCAD stehen verschiedene Apps zum Download bereit.
- Die Möglichkeit zum direkten Publizieren aus AutoCAD 2013 heraus vereinfacht die Zusammenarbeit und Überprüfung über das Web und mobile Geräte.

## Präsentieren

### Erstellen Sie beeindruckende Visualisierungen.

Setzen Sie Ihre Ideen mit Illustrationen, Renderings, 3D-Präsentationen und physischen 3D-Modellen in Szene.

- Klare Darstellungen der Entwurfsabsichten beschleunigen Prüf- und Abstimmungszyklen und vermeiden kostspielige Fehler.
- Visualisierungswerkzeuge mit Funktionen aus der Computerspielentwicklung ermöglichen ein rasches Experimentieren mit Form-, Funktions- und Oberflächenvarianten.
- Beeindrucken Sie Ihre Kunden mit interaktiven Präsentationen und Hollywood-reifen Renderings, die Sie direkt aus AutoCAD heraus erstellen.
- Dank der Unterstützung für 3D-Druck können Sie direkt aus AutoCAD physische Modelle ausdrucken.

## Die drei wichtigsten Gründe für einen Umstieg von AutoCAD auf die AutoCAD Design Suite 2013

- 1. Erfassung von Entwurfsinformationen aus gescannten Dokumenten mit AutoCAD® Raster Design 2013:** Bestandsdaten aus analogen Papierdokumenten lassen sich schnell und einfach in aktuelle Projekte einbinden.
- 2. Erstellung von Entwurfsskizzen für AutoCAD-Projekte mit Autodesk® SketchBook® Designer 2013:** Erstellen Sie die ersten Skizzen zeitsparend digital statt auf Papier.
- 3. Beeindruckende Renderings mit Autodesk® Showcase® 2013:** Mit hochwertigen Visualisierungen überzeugen Sie Ihre Kunden und sichern sich Wettbewerbsvorteile.

# Menschen, die unsere Welt gestalten, erhalten mit der AutoCAD Design Suite 2013 die Leistung von AutoCAD 2013 sowie umfassende Werkzeuge für das Erstellen, Erfassen, Koordinieren und Visualisieren herausragender Entwürfe.

## In der AutoCAD® Design Suite 2013 enthaltene Produkte

### AutoCAD® 2013

#### Standard Edition

Die leistungsstarken Werkzeuge von AutoCAD, einem der weltweit führenden CAD-Werkzeuge für 2D und 3D, beschleunigen die Dokumentation und vereinfachen die Überprüfung von Entwurfskonzepten. Sie können 3D-Modelle aus nahezu allen Quellen rasch dokumentieren und aktualisieren, Entwürfe aus 3D-Punktwolkendaten erstellen, Ideen mit flexiblen 3D-Modellierungswerkzeugen entwickeln und mit der parametrischen Modellierung Zeit sparen. Dank der Unterstützung für 3D-Druck können Sie direkt aus AutoCAD physische Modelle ausdrucken.

### AutoCAD® Raster Design 2013

#### Standard Edition

Erfassen Sie Daten aus gescannten Zeichnungen und Rasterbildern, und wandeln Sie sie in AutoCAD DWG-Dateien um. AutoCAD Raster Design konvertiert Rasterbilder interaktiv in AutoCAD-Vektorobjekte und kann sogar vorhandenen Text in AutoCAD-Text umwandeln. Der Zugriff auf AutoCAD Raster Design erfolgt direkt aus AutoCAD heraus und ist lückenlos in die AutoCAD DWG-Prozesse integriert.

### Autodesk® SketchBook® Designer 2013

#### Standard Edition

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf – mit den flexiblen Optionen zum Freihand-Zeichnen bei der Entwurfsplanung für AutoCAD. Mit Autodesk SketchBook Designer 2013 können Sie aus AutoCAD-Zeichnungen ansprechende Illustrationen erstellen. Der Zugriff auf SketchBook Designer 2013 erfolgt direkt aus AutoCAD 2013 heraus und ist eine lückenlose Erweiterung der AutoCAD DWG-Prozesse.

### Autodesk® Showcase® 2013

#### Standard Edition

Erstellen Sie aus AutoCAD-Modellen beeindruckende 3D-Renderings, die live präsentiert oder für den Zugriff im Web oder auf mobilen Geräten wie Tablets oder Smartphones publiziert werden können. Der Zugriff auf Autodesk Showcase 2013 erfolgt direkt aus AutoCAD 2013 heraus. Mit den automatisierten Arbeitsabläufen der Suite können Sie Ihren Entwurfsprozess auf AutoCAD DWG-Basis im Handumdrehen um visuell ansprechende 3D-Echtzeitpräsentationen erweitern.

### Autodesk® Mudbox™ 2013

#### Standard Edition

Erstellen Sie detaillierte 3D-Konzeptmodelle – ganz einfach durch das Formen und Malen von 3D-Objekten mit der Maus. Die intuitiven Modellierungstechniken von Mudbox 2013 machen Ihnen den Einstieg in 3D-Arbeitsabläufe leicht, und die flexiblen Kreativ-Tools sorgen für maximale künstlerische Freiheit. So können Sie Ihre 3D-Modelle verfeinern und detailgetreue Effekte erstellen, indem Sie direkt im 3D-Arbeitsbereich auf den Modellen zeichnen.

### Autodesk® 3ds Max® Design 2013

#### Premium Edition

Nutzen Sie Software, die auch für Hollywood-Blockbuster und preisgekrönte Videospiele zum Einsatz kommt. Mit 3ds Max Design 2013 erstellen Sie gerenderte Animationen in Kinoqualität und simulieren die Beleuchtung in Entwürfen. 3ds Max Design 2013 ist in der AutoCAD Design Suite 2013 Premium enthalten. Der Zugriff auf die Software erfolgt direkt aus AutoCAD 2013 heraus. Dank der automatisierten Arbeitsabläufe in der Suite ist der Einstieg ganz leicht.

### Autodesk® Alias® Design 2013

#### Ultimate Edition

Die Industriedesign-Lösung Autodesk Alias Design 2013 ist in der AutoCAD Design Suite 2013 Ultimate enthalten und optimiert den Kreativprozess mit branchenführenden Werkzeugen für die Flächenmodellierung und bewährten Modellierungswerkzeugen. Mit Autodesk Alias Design entwickeln Sie innovative Designs schneller als die Konkurrenz.

#### AutoCAD Design Suite 2013 Standard

- AutoCAD® 2013
- AutoCAD® Raster Design 2013
- Autodesk® SketchBook® Designer 2013
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Mudbox™

#### AutoCAD Design Suite 2013 Premium

- AutoCAD® 2013
- AutoCAD® Raster Design 2013
- Autodesk® SketchBook® Designer 2013
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Mudbox™
- Autodesk® 3ds Max® Design 2013

#### AutoCAD Design Suite 2013 Ultimate

- AutoCAD® 2013
- AutoCAD® Raster Design 2013
- Autodesk® SketchBook® Designer 2013
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Mudbox™
- Autodesk® 3ds Max® Design 2013
- Autodesk® Alias® Design 2013



# „Die AutoCAD Design Suite schafft fließende Übergänge zwischen den einzelnen Stufen des Entwicklungsprozesses.“

—Marcello Martino  
Creative Director und Principal  
Marcello Martino Design

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®**

## Weitere Informationen

Wenden Sie sich mit Ihren Fragen an unsere Fachhändler, die Ihnen mit hervorragendem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren, über den reinen Software-Verkauf hinausgehenden Leistungen zur Seite stehen. Die Lizenz für die AutoCAD Design Suite 2013 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

Autodesk bietet eine breite Auswahl an Materialien und Ressourcen, um Studierende auf eine erfolgreiche Laufbahn in Konstruktion und Planung vorzubereiten. Für Dozenten stehen Software und Begleitmaterial sowie Unterrichtsmaterialien bereit. Studierende erhalten Zugang zu kostenloser\* Software, Schulungsvideos, Design- und Konstruktionswettbewerben sowie berufsbezogenen Ressourcen. Alle Anwender können vom Know-how der Experten in den Autodesk Authorized Training Centers (ATC®) profitieren und ihre Kenntnisse im Rahmen einer Autodesk-Zertifizierung unter Beweis stellen. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie unter [www.autodesk.com/education](http://www.autodesk.com/education).

## Autodesk® Subscription (Servicevertrag)

Holen Sie das Optimum aus der AutoCAD Design Suite 2013 heraus. Mit Autodesk® Subscription profitieren Sie von leistungsstarken Cloud-basierten Services, Upgrades auf die jeweils neuesten Softwareversionen, technischem Online-Support und flexiblen Lizenzoptionen.\*\* Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.autodesk.de/subscription](http://www.autodesk.de/subscription).

## Autodesk 360

Optimieren Sie den Konstruktions- und Planungsprozess und die Zusammenarbeit durch den kombinierten Einsatz von Autodesk 360 und AutoCAD. Über Online-Services für Dateiaustausch, -anzeige und -bearbeitung können Sie AutoCAD direkt mit der Cloud verbinden. AutoCAD-Dateien und -Einstellungen lassen sich automatisch über die Cloud synchronisieren, damit Sie von jedem beliebigen Computer aus Zugriff auf die jeweils aktuellen Dateien und Profileinstellungen haben. Sie können Entwürfe ganz einfach mit Projektbeteiligten an anderen Standorten oder im Außendienst austauschen und Dateien auf mobilen Geräten wie Tablets und Smartphones anzeigen, bearbeiten und drucken. Und mit den Funktionen zur Veröffentlichung in sozialen Medien können Sie Ihre Entwürfe schnell und einfach öffentlich zugänglich machen.

## Autodesk® 360 Rendering

Autodesk 360 Rendering ist mit Autodesk Subscription und in der AutoCAD Design Suite 2013 erhältlich und ermöglicht es Ihnen, direkt aus AutoCAD heraus die Cloud zur Erstellung hochwertiger, realitätsnaher Renderings zu nutzen. So können Sie innerhalb kürzester Zeit verschiedene Rendering-Varianten generieren, ohne Ihren Computer oder sich selbst damit zu überlasten.

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

\*\*Die Subscription-Leistungen sind nicht für alle Produkte in allen Regionen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Autodesk-Fachhändler oder einem Mitarbeiter von Autodesk.

Autodesk, AutoCAD, Alias, ATC, DWG, Mudbox, Showcase, SketchBook und 3ds Max sind entweder Marken oder eingetragene 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 Vorankündigung zu ändern. Alle Angaben ohne Gewähr.  
© 2012 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.