

**Autodesk®**  
Alias® Design

Entwürfe, die inspirieren



Autodesk®

# Formvollendete Innovationen

Stil, Form und Funktion eines Produkts tragen maßgeblich zur Kaufentscheidung von Verbrauchern bei. Entwickeln Sie die innovativen Designs, die Kunden erwarten – und lassen Sie den Wettbewerb hinter sich. Mit Autodesk® Alias® Design können Sie flexibel mit Ideen experimentieren, Konzepte rasch testen, überarbeiten und Entwurfsdetails verfeinern.

## Ihre Herausforderungen

- Um den Wettbewerbsvorsprung zu halten, müssen kontinuierlich innovative Designs entwickelt werden.
- In der Konstruktionsphase wird das ursprüngliche Konzept verändert oder geht ganz verloren.
- Durch den Einsatz verschiedener Softwareanwendungen verlängert sich der Entwurfsprozess.
- Die ineffiziente Überarbeitung von Entwürfen führt zu Projektverzögerungen.
- Die Zusammenarbeit an Entwürfen zwischen Designern und Konstrukteuren ist schwierig.



### Kreatives Potenzial freisetzen

Die leistungsstarken Werkzeuge von Autodesk® Alias® Design verbinden Kreativität und handwerkliche Kompetenz zu inspirierenden Formen. Sie unterstützen die Entwicklung innovativer Produktmodelle, die den einzigartigen Anforderungen im Industriedesign gerecht werden. Alias Design optimiert den Kreativprozess mit branchenführenden Zeichen-, Modellierungs- und Visualisierungsfunktionen – vereint in einer zentralen Software-Umgebung, in der Ideen rasch Form annehmen.

### Konstruktionsideen erfassen und vermitteln

Kreative Ideen müssen klar und überzeugend zum Ausdruck gebracht werden, damit Teammitglieder und Kunden die Entwürfe besser verstehen. Alias Design bietet eine vollständige Palette an Werkzeugen für die Entwicklung innovativer Konstruktionen und die anschauliche Vermittlung von Konzepten. Sie reduzieren den Zeitaufwand zur Generierung hochwertiger Renderings für eine effiziente und wirkungsvolle Kommunikation. Auf diese Weise werden Projektverzögerungen aufgrund ausstehender Entscheidungen zu Entwürfen vermieden.

### Kontrolle über das Design

Mit Alias Design bleibt die Integrität Ihrer Entwürfe über den gesamten Entwicklungsprozess erhalten – durch Werkzeuge, mit deren Hilfe Sie Modelldetails optimieren und produktionsstaugliche Daten zur späteren Verwendung erstellen können. Änderungen lassen sich auch im weiteren Entwicklungsverlauf problemlos integrieren. Dies begünstigt nicht nur flexiblere Entscheidungsprozesse, sondern verhindert auch, dass das ursprüngliche Konzept verändert wird oder während der technischen Entwicklung verloren geht. Alias Design unterstützt darüber hinaus die effiziente Zusammenarbeit zwischen Designern und Konstrukteuren und gewährleistet so, dass die Ergebnisse sowohl ästhetische als auch funktionelle Anforderungen erfüllen.

### Spezialisierte Entwurfswerkzeuge

Alias Design fördert die Entwicklung innovativer Produkte durch Funktionen, welche die Lösung von Problemen unterstützen und gleichzeitig gestalterische Flexibilität bieten. Ein erweitertes Werkzeugset für die Skizzierung, Illustration und umfassende Bildbearbeitung erfüllt folgende Anforderungen:

- Konzeptstudien
- Entwurfsmodellierung
- Visualisierung und Kommunikation
- Produktive Umgebung
- Prozessintegration

# Erfahren Sie, wie sich Unternehmen mit Autodesk Alias Design Wettbewerbsvorteile sichern können.

Mit umfassenden Funktionen für digitale Modellierung und Formgebung sowie Mal- und Zeichenwerkzeugen können Sie Ihre Ideen rasch umsetzen, Konzeptmodelle entwickeln und hochwertige Flächen erstellen.

## Die Autodesk® Alias®-Produktfamilie

### Autodesk Alias Design

Autodesk® Alias® Design ist das ideale Werkzeug für Produktdesigner, deren Aufgabenbereich den gesamten Entwurfs- und Designprozess abdeckt – von der ersten Idee bis zur Übergabe der fertig modellierten Fläche an die Konstruktion. Die Software ermöglicht die rasche Entwicklung und Darstellung von Konzepten mithilfe von Skizzen, Illustrationen, fotorealistischen Renderings und Animationen.

### Autodesk Alias Surface

Autodesk® Alias® Surface ist Teil der Autodesk-Lösung für die digitale Produktentwicklung und mit leistungsstarken Funktionen für die dynamische 3D-Modellierung ausgestattet. Diese ermöglichen die Ausarbeitung von Konzeptmodellen und Scandaten in hochwertige Oberflächen, die im Produktdesign der Konsumgüterbranche und bei der Entwicklung von Class-A-Flächen im Automobildesign Anwendung finden.

### Autodesk Alias Automotive

Autodesk® Alias® Automotive ist eine branchenführende Anwendung für Automobildesign und -styling und die Software der Wahl in den wichtigsten Designstudios der internationalen KFZ-Zulieferindustrie. Die Lösung bietet ein umfassendes Set an Visualisierungs- und Analysewerkzeugen für den gesamten Prozess der Formgebung – von der ersten Skizze bis zur Modellierung von Class-A-Flächen.

## Erfolgreich im Wettbewerb durch innovative Konstruktion

Autodesk® Alias® Design enthält eine funktionsstarke Auswahl an digitalen Mal- und Skizzierwerkzeugen, mit denen Sie Ideen während des gesamten Entwurfsprozesses rasch umsetzen, testen und überarbeiten können. Die Software bietet eine direkte Anbindung an andere Anwendungen und ermöglicht es dadurch, ebenso hochwertige Zeichnungen zu erstellen wie bei der Arbeit mit Stift und Papier. Da sich der Aufwand für das Scannen und Retuschieren von Papierskizzen erübrigt, wird der gesamte Ablauf produktiver.

## Zuverlässige Übernahme von Designideen in die Konstruktionsphase

Nutzen Sie die Werkzeuge von Autodesk Alias Design, um Formen in genau der gewünschten Weise zu erfassen. Geometrien in produktionsreifer Qualität können problemlos zwischen Design- und Konstruktionsanwendungen ausgetauscht werden, um die gemeinschaftliche Produktentwicklung zu fördern. Da Sie stets die Kontrolle über Entwürfe behalten, lassen sich Änderungen auch in späteren Prozessstadien noch flexibel einarbeiten.

## Termingerechte und planmäßige Fertigstellung von Projekten

Autodesk Alias Design bietet ein vollständiges Werkzeugset für Entwurfsplanung und Kommunikation. Produktivitätssteigernde Werkzeuge reduzieren den Zeitaufwand bei der Erstellung hochwertiger Bilder, animierter Filme oder interaktiver Präsentationen für eine überzeugende visuelle Kommunikation.

## Effektive Zusammenarbeit an 3D-Daten

Probleme mit der CAD-Integration gehören mit Autodesk Alias Design der Vergangenheit an: Branchenübliche Standardformate sowie optionale native Konvertierung mit Autodesk® DirectConnect gewährleisten den raschen, zuverlässigen Datenaustausch mit Autodesk® Inventor® und anderen CAD-Lösungen von Drittanbietern.



Abbildung mit freundlicher Genehmigung von Sumajin Pte. Ltd.

## Digital Prototyping

Als Bestandteil der Autodesk-Lösung für die digitale Produktentwicklung (Digital Prototyping) verbindet Alias Design Entwurfsplanung, Konstruktion und Fertigung durch ein einziges digitales Modell. Dieses zentrale Modell simuliert das komplette Produkt und ermöglicht damit eine bessere Konstruktion, Simulation und Visualisierung. Dank dieses einzigartigen Ansatzes können Unternehmen immer öfter auf physische Prototypen verzichten und sich durch kürzere Produktentwicklungszyklen wesentliche Wettbewerbsvorteile sichern.



Abbildung mit freundlicher Genehmigung von Alchemy Labs

# Digital Prototyping für die Fertigungsindustrie

Autodesk ist ein führender Anbieter von Konstruktionssoftware, der Unternehmen Werkzeuge zur Verfügung stellt, mit denen sie ihre Ideen noch vor der Realisierung erlebbar machen können. Mit leistungsstarker Technologie für die Erstellung virtueller Prototypen revolutioniert und optimiert Autodesk den Konstruktionsprozess in Mechanik und Maschinenbau. Die innovative Lösung zeichnet sich vor allem durch ihre einzigartige Skalierbarkeit, Kompatibilität und Kosteneffizienz aus. Die leichte Integration in vorhandene Prozesse ermöglicht es Fertigungsunternehmen jeder Größenordnung, von den Vorteilen der digitalen Produktentwicklung zu profitieren, und ebnet den Weg für den Einsatz eines zentralen, abteilungsübergreifenden digitalen Modells.

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 pro Minute aus dem deutschen Festnetz. Abweichungen für Anrufe aus dem Mobilfunknetz möglich. 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 wertschöpfenden, über den reinen Softwareverkauf hinausgehenden Leistungen zur Seite stehen. Autodesk Alias erhalten Sie bei Ihrem 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 Know-how 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).

## Service für Dozenten und Studenten

Für Dozenten und Studenten gibt es die aktuelle Software von Autodesk zum kostenfreien Download unter [www.students.autodesk.de](http://www.students.autodesk.de)

## Service- und Supportleistungen von Autodesk

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

## Autodesk Subscription (Servicevertrag)

Genießen Sie die Vorzüge einer gesteigerten Produktivität, vorhersehbaren Budgetplanung und einfacheren Lizenzverwaltung mit Autodesk® Subscription. Sie erhalten alle neuen Upgrades für Ihre Autodesk-Software und sämtliche Produkterweiterungen, die während der Laufzeit Ihres Subscription-Vertrags erscheinen. Darüber hinaus profitieren Sie von attraktiven Lizenzbedingungen, die ausschließlich Subscription-Kunden angeboten werden. Eine Reihe von Community-Angeboten – darunter direkter Web-Support von Autodesk-Experten und flexible E-Learning-Optionen zur Erweiterung Ihrer Fähigkeiten – machen Autodesk Subscription zur idealen Lösung, um Ihre Investition in Autodesk-Software optimal zu nutzen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.autodesk.de/subscription](http://www.autodesk.de/subscription).

Abbildung: Apparatus Inc. und Blueform Design

Autodesk, Alias, Autodesk Inventor, DWG, DXF und Inventor sind entweder Kennzeichen 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. 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. © 2009 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten. BRoA1-000000-MZ78