

Autodesk®
Alias®

Design ist entscheidend
für den Erfolg.

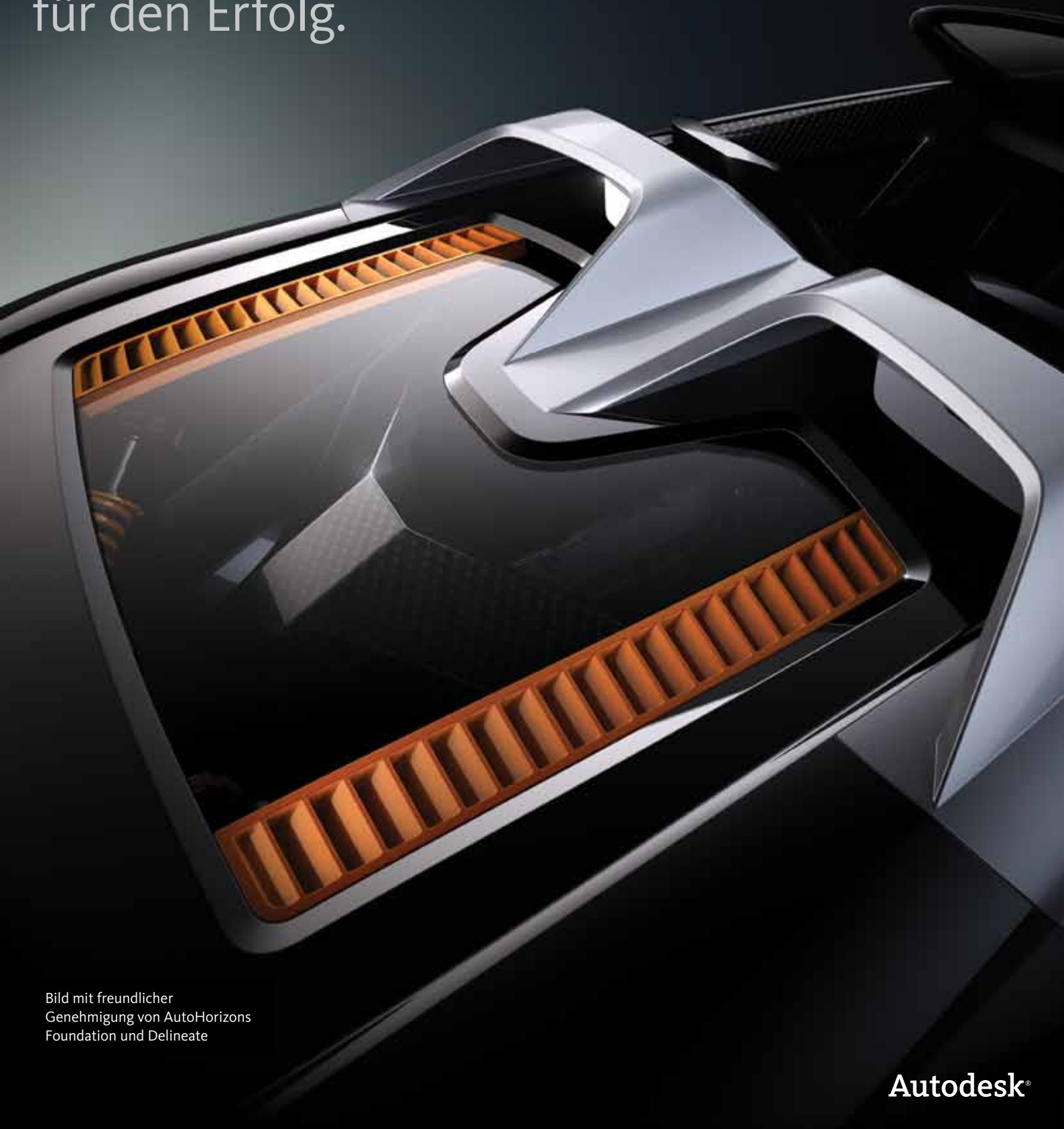


Bild mit freundlicher
Genehmigung von AutoHorizons
Foundation und Delineate

Autodesk®

Formvollendete Innovationen

Entwickeln Sie die innovativen Designs, die Kunden erwarten – und lassen Sie den Wettbewerb hinter sich. Autodesk® Alias® optimiert den Kreativprozess dank branchenführender Zeichen-, Modellierungs- und Visualisierungswerkzeuge, mit denen Ihre Ideen rasch Form annehmen.

Inhalt

Konzeptstudien	3
Produktmodellierung	4
Präzise Flächenmodellierung	5
Reverse Engineering	6
Visualisierung und Kommunikation	7
Zusammenarbeit und Kompatibilität	8
Autodesk Alias-Produktfamilie	9
Weitere Informationen	10

Kreatives Potenzial freisetzen

Die leistungsstarken Werkzeuge von Autodesk Alias verbinden Kreativität und handwerkliche Kompetenz zu inspirierenden Formen. Autodesk Alias erfüllt die spezifischen kreativen Anforderungen der industriellen Fertigung und ermöglicht Konstrukteuren ein rasches Testen ihrer Konzepte, um inspirierende und ergonomische Formen zu entwickeln, die den funktionalen Erfordernissen gerecht werden.

Entwürfe perfektionieren

Stil, Form und Funktion eines Produkts tragen maßgeblich zur Kaufentscheidung von Verbrauchern bei. Alias ermöglicht die Entwicklung von 3D-Modellen, in denen sich Ästhetik und Zweckmäßigkeit auf perfekte Weise verbinden. Mit ausgereiften Werkzeugen für die kurvenbasierte und direkte Modellierung in einer zentralen Software-Umgebung gibt Alias Ihnen ein Toolset an die Hand, das höchste Präzision und Effizienz bei der Entwicklung von 3D-Modellen, Verfeinerung von Entwurfsdetails und Erstellung hochwertiger Oberflächen gewährleistet.

Ideen überzeugend vermitteln

Ein Produktkonzept muss klar und überzeugend zum Ausdruck gebracht werden, damit Teammitglieder und Kunden die Entwürfe besser verstehen. Alias bietet 3D-Werkzeuge für Echtzeit-Visualisierungen und einen zuverlässigen Datenaustausch mit CAD-Konstruktionssoftware für die effiziente Zusammenarbeit zwischen Designern und Konstrukteuren. Sie können Konzepte weiterleiten und Class-A-Flächendaten validieren, sodass Ihre Designs in der Konstruktionsabteilung nicht von Grund auf neu erstellt werden müssen. Die Werkzeuge für Visualisierung und Datenaustausch in Alias unterstützen Sie dabei, die Vollständigkeit Ihrer Designs im gesamten Entwicklungsprozess beizubehalten. Das Ergebnis sind beschleunigte Prüf- und Abstimmungszyklen und ein reibungsloser Projektfortschritt.

Spezialisierte Entwurfswerkzeuge

Alias ist eine Komplettlösung für das Industriedesign mit Funktionalität für:

- Konzeptstudien
- Produktmodellierung
- Präzise Flächenmodellierung
- Reverse Engineering
- Visualisierung und Kommunikation
- Zusammenarbeit und Kompatibilität



Abbildung mit freundlicher Genehmigung der Astro Studios

Konzeptstudien

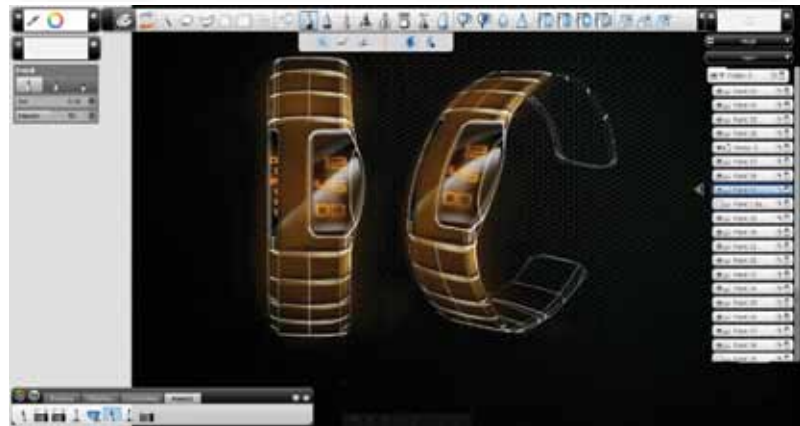
Begegnen Sie den Herausforderungen von Designvorgaben mit innovativen, optimierten Lösungen. Mit Autodesk Alias können Sie Entwurfsalternativen prüfen, mit Ideen experimentieren und Probleme lösen.

Umfassende Werkzeuge für Skizzierung und Illustration

Alias bietet eine natürliche Skizzierumgebung, in der Ideen intuitiv erfasst und Entwurfsprozesse digital kommuniziert werden können. Die professionelle Zeichenfunktionalität umfasst alle erforderlichen Werkzeuge für Konzeptdarstellung, Bildbearbeitung und hochwertige Illustrationen, darunter Stifte, Marker, Radierer, benutzerdefinierte Pinsel, Farbbearbeitung und leistungsstarke Werkzeuge für die Bildkomposition.

Intuitive Benutzeroberfläche zum Zeichnen und Malen

Der Umstieg von anderen 2D-Anwendungen auf Alias gestaltet sich dank eines einfacheren und natürlicheren Zeichenerlebnisses problemlos. Dynamische Hotspots, die direkt unter dem Cursor angezeigt werden und direkten Zugriff auf häufig verwendete Pinselwerkzeuge bieten, ermöglichen zusätzliche Zeiteinsparungen. Hotspots kombinieren gängige Kurzbefehle, sodass Sie die Tastatur seltener bedienen müssen und konzentrierter arbeiten können.



Integrierte 2D-/3D-Umgebung

Erstellen Sie Skizzen im Maßstab 1:1. Durch die Möglichkeit, direkt über referenzierte 3D-CAD-Daten zu zeichnen, stellen Sie die technische Realisierbarkeit Ihrer Entwürfe sicher. Sie können die Skizzen mehrerer Konzepte rasch in 3D übertragen, ohne Stunden mit der Detailaufbereitung im Modell verbringen zu müssen. Profitieren Sie von der Flexibilität von Autodesk Alias: Skizzieren Sie Dinge, die schwer zu modellieren sind – und umgekehrt.

Bildbearbeitung

Erstellen Sie mühelos mehrere Entwurfsvarianten und nutzen Sie ein komplettes Werkzeugset, um die Farbgebung zu variieren und verschiedene Farbalternativen zu vergleichen. Mit den Deformations- und Verzerrungswerkzeugen können Sie die Proportionen oder den Stil eines Bildes verändern, und mit den vielseitigen Bearbeitungsfunktionen lassen sich feine Korrekturen ebenso einfach durchführen wie umfassende Überarbeitungen.

Autodesk SketchBook Designer

Autodesk® SketchBook® Designer* bietet eine einzigartige hybride, halb vektor-, halb zeichnungs-basierte Plattform, mit der Konstrukteure Entwurfs-konzepte rasch während des Skizzierens und Zeichnens prüfen und diese dank der Vektoren präzise und gezielt bearbeiten können. Kurvdaten lassen sich problemlos von SketchBook Designer in Alias exportieren, um Konzeptstudien rasch in 3D-Produktdesigns umzuwandeln.

*Autodesk® SketchBook® Designer ist im Lieferumfang von Autodesk® Alias® Design und Autodesk® Alias® Automotive enthalten.

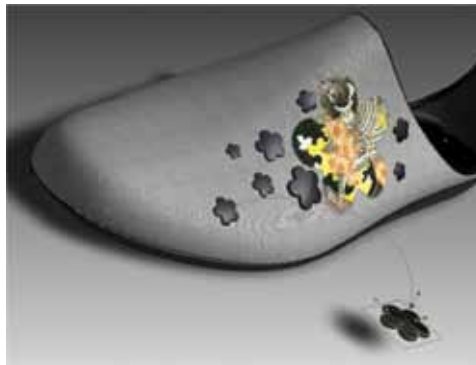
Produktmodellierung

Optimieren Sie 3D-Modelle in einem kreativen, iterativen Prozess – von der ersten Idee bis zur Produktionsreife.

Dynamische Formmodellierung

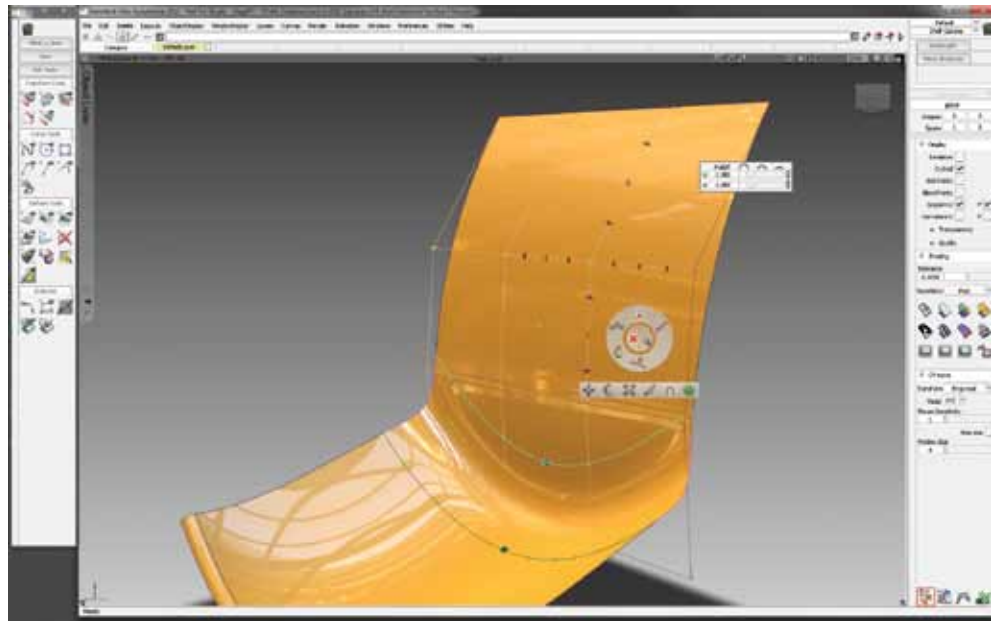
Experimentieren Sie in jeder Phase des Entwurfsprozesses mit Formen. Bearbeiten Sie Modelle in wenigen Schritten und testen Sie Varianten an 3D-Formen, ohne die Geometrie neu erstellen zu müssen. Während der Überarbeitung von Entwürfen können Sie Änderungen in Echtzeit vornehmen. Für die dynamische Modellierung von Objekten stehen leistungsstarke Werkzeuge zur Verfügung:

- Gitternetz – Formen Sie Geometrien, indem Sie ein anpassbares Gitternetz um das Objekt legen.
- Biegen – Biegen Sie die Geometrie durch Verwendung einer Kurve zur Kontrolle der Verformung.
- Drehen – Drehen Sie die Geometrie um eine Kurve mit einer Achse.
- Anpassen – Passen Sie die Geometrie an die Form einer anderen Fläche an.



Flexible Modellierung

Eine Vielzahl an Techniken zur Flächenmodellierung unterstützt die Erstellung und Visualisierung beliebiger Formen. Autodesk Alias kombiniert die Vorteile flexibler Werkzeuge für die rasche, kurvenbasierte Modellierung mit der Fähigkeit zum direkten Formen von 3D-Modellen.



3D-Sculpting

Formen Sie Flächen durch Anpassung der Steuerscheitelpunkte. Kurvenbasierte Werkzeuge definieren die Form an den Kanten, und mittels direkter Modellierung kann die Form an jedem Punkt der Fläche angepasst werden. Aufgrund der umfassenden Kontrollmöglichkeiten in Alias erzielen Sie exakt die gewünschte Form und Oberflächenqualität.

Automatische Modellierungswerkzeuge

Dank der Produktivitätswerkzeuge in Autodesk Alias sind für die Durchführung von Routineaufgaben weniger Arbeitsschritte erforderlich. Alias umfasst spezielle Tools zur schnellen Erstellung verjüngter Flächen, zum einfachen Auswählen und Stutzen von Kanten sowie zur automatischen Durchführung alltäglicher Arbeitsschritte, wie etwa die Definition von Abrundungen und Flanschen in einem Arbeitsgang oder die automatische Spaltmaßgenerierung.

Präzise Flächenmodellierung

Autodesk Alias enthält alle erforderlichen Werkzeuge für Class-A-Flächen, mit denen Sie 3D-Modelle formen, Entwurfsdetails verfeinern und hochwertige Oberflächen gezielt und rasch erstellen.

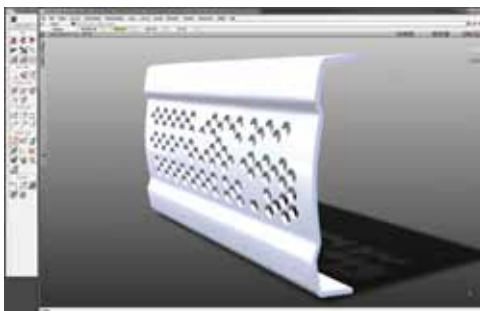
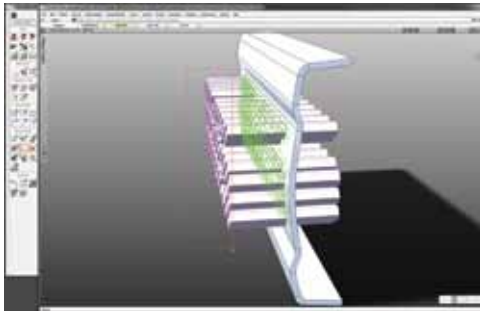
Erweiterte Flächenerstellungswerkzeuge

Sorgen Sie für Lagen-, Tangenten- oder sogar für G_3 -Krümmungsstetigkeit in Übereinstimmung mit umgebenden Flächen, um hochwertige Ergebnisse zu erzielen, die direkt an die Produktion weitergegeben werden können.



Modell für gestutzte Flächen

Stutzen und formen Sie die Kanten neuer Flächen, und tauschen Sie die gestutzte Geometrie ohne Präzisionseinbußen mit anderen Modellierern aus.



Explizite Flächensteuerung

Behalten Sie die Kontrolle über die Flächen und erstellen Sie die leichteste, qualitativ hochwertigste Geometrie. Sie können mit Single-Span-Geometrie (Bézier) oder mit nicht gleichförmiger rationaler B-Spline-Multi-Span-Geometrie (NURBS) arbeiten und dann die Anzahl der Spans und den Grad von Kurven und Flächen festlegen.

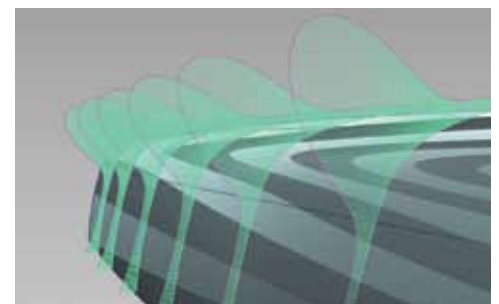


Ausrichtungswerkzeug

Kurven und Flächen lassen sich rasch mit spezifischen Begrenzungsbedingungen versehen. Das Ausrichtungswerkzeug ermöglicht eine zielgerichtete, intuitive Bearbeitung, die durch eine neue mathematische Funktion für optimale Flächenkonstruktion unterstützt wird. So können Sie Flächen präzise auf den höchsten Kontinuitätsgrad ausrichten und dabei die erforderliche Flächenqualität gewährleisten.

Modellbewertung

Überprüfen Sie die Qualität der erstellten Flächen, einschließlich Umgrenzungsfläche, Krümmung und Radien. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die Geometrie von CAD-Programmen verwendet werden kann und den technischen Anforderungen entspricht. Die Analysefunktionen geben unmittelbare numerische oder grafische Rückmeldung über die Qualität von Flächen und unterstützen so die Feinabstimmung der Ergebnisse. Flächenbedingungen wie Krümmungen, Zebrastrifen und Verjüngungen lassen sich rasch prüfen.



Reverse Engineering

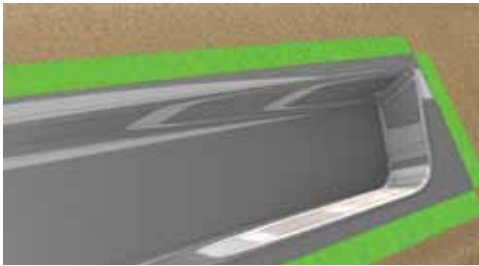
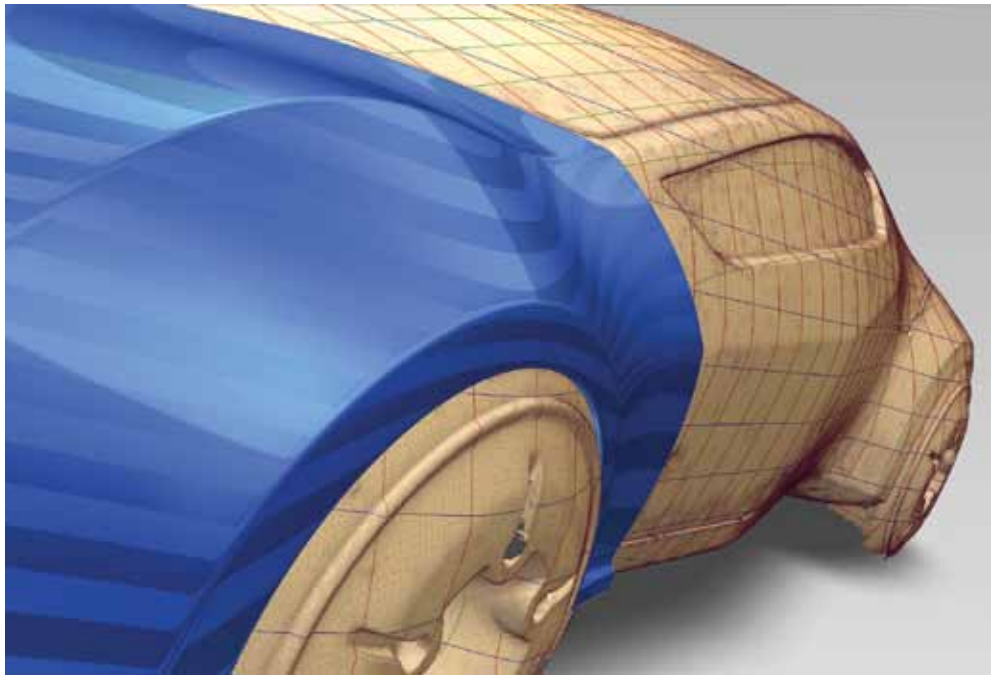
Wechseln Sie mühelos zwischen realer und virtueller Modellierung. Autodesk Alias bietet flexible Werkzeuge, mit denen Sie Änderungen an physischen Modellen in digitale Modelle einarbeiten können.

Arbeitsabläufe mit Scandaten

Importieren und konfigurieren Sie Daten aus 3D-Scannern zur Visualisierung und zum Reverse Engineering von Modellen für Konsumgüter und Fahrzeuge, und nutzen Sie Werkzeuge zum Schneiden, zum Glätten, zur automatischen Lückenfüllung und zur Netzreduzierung. Alias ermöglicht die Bearbeitung großer Modelle mit mehreren Millionen Polygonen und bietet Funktionen zum Extrahieren und Evaluieren von Forminformationen.

Hybridmodellierung

Durch die Möglichkeit zur Integration von NURBS-Daten in Scandaten entfällt die erneute Flächenerstellung für das gesamte Modell. Reduzieren Sie Zeit- und Bearbeitungsaufwand, indem Sie das Hybridmodell bewerten und optimieren.

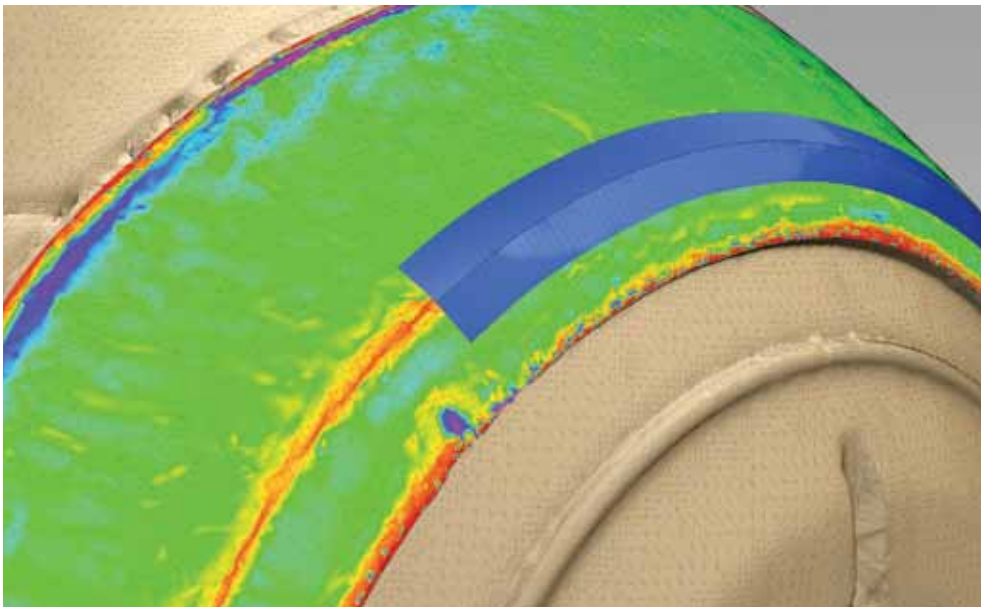


Elementextraktion

Mit diesem Spezialwerkzeug für die Extraktion von Elementinformationen aus Scandaten reduzieren Sie den Zeitaufwand bei der Erstellung und Aktualisierung von Flächenmodellen.

Flächenrekonstruktion

Automatisieren Sie den mehrere Schritte umfassenden Prozess des Füllens von Lücken in Scandaten, indem Sie Alias die Außenkrümmung anhand eines benutzerdefinierten Schnitts erkennen und eine entsprechende Netzfläche generieren lassen.

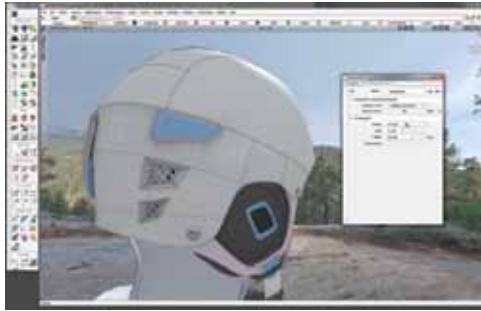


Visualisierung und Kommunikation

Zeigen Sie die emotionale Seite eines Designs und veranschaulichen Sie Ihre Entwurfsabsichten gegenüber Kunden und Teammitgliedern.

Echtzeitvisualisierung

Mit Autodesk Alias profitieren Sie von sofortigem visuellem Feedback, mit dem sich zeitraubende Rendering-Vorgänge vermeiden lassen. Hochauflösende Bilder jedes Modellierungsfensters können ohne Zwischen-Rendering gespeichert werden. Schattieren Sie Modelle, um einen höheren Grad an Wirklichkeitstreue zu erzielen und bewerten Sie Fläche und Form eines Entwurfs. Die Software unterstützt Materialfarbe, Textur, Lumineszenz, Glühen, Relief und Verschiebung.



Fotorealistische Renderings

Verwenden Sie fotorealistische Rendering-Funktionen, um Bilder für die Druckausgabe, für Videos oder interaktive Präsentationen zu erzeugen. Die Renderer von Alias (Ray Cast und Ray Trace) bieten Ambient Occlusion-Berechnungen (weiche Schatten) und Unterstützung für High Dynamic Range Imaging (HDRI) für realistischere Ergebnisse.



Abbildung mit freundlicher Genehmigung von Daniel Simon, Cosmic Motors

Beschriftungswerkzeuge

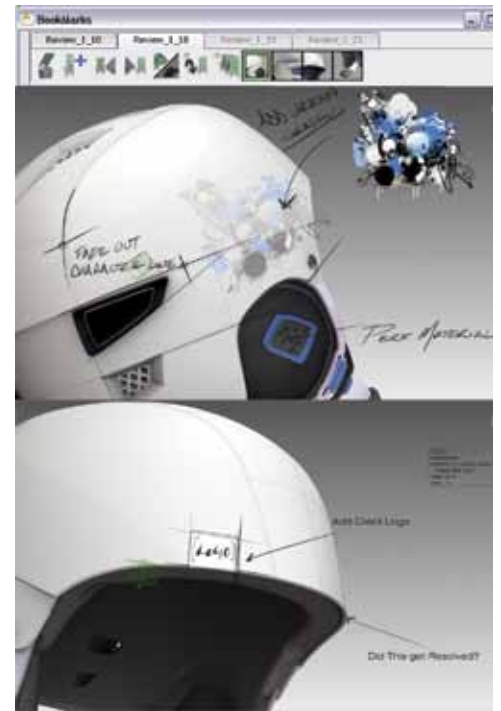
Entwürfe lassen sich mühelos bewerten und überarbeiten. Nutzen Sie Ihren gesamten Bildschirm und arbeiten Sie nur mit den Funktionen, die Sie benötigen. Profitieren Sie von umfassenden Beschriftungswerkzeugen wie Lesezeichen, Optionen für den Vollbildmodus, Stifte und Markierungen.

Referenzdaten-Ablauf

Mit dem Referenzmanager können Konstruktionsteams enorme Mengen an 3D-Geometrien überarbeiten und Entwürfe durch direkte Interaktion mit detaillierten Modellen bewerten, wobei die interaktive Performance erhalten bleibt. Profitieren Sie von der schnellen Ladegeschwindigkeit und alternativen Schattierungsoptionen, wie etwa Diagnose-Shading, Transparenz und visuelle Querschnitte, um mehrere Entwurfsvarianten für die Konstruktions- und Designprüfung zu generieren.

Integrierte Umgebungen und Beleuchtung

Präsentieren Sie Ihre Ideen anhand von interaktiven Echtzeit-Visualisierungen in 3D. Rendern Sie Schattierungen auf Basis einer rundstrahlenden Lichtquelle, verwenden Sie die Optionen für Ambient Occlusion und weiche Schatten oder nutzen Sie HDRI als Lichtquelle für realistischere Bilder zur Bewertung, Präsentation und Vermarktung Ihrer Designs. Autodesk Alias bietet geometrische Umgebungen mit integrierten HDRI-basierten Licht- und Reflexionseffekten. So erstellen Sie noch leichter beeindruckende Produktvisualisierungen in realistischen Umgebungen.

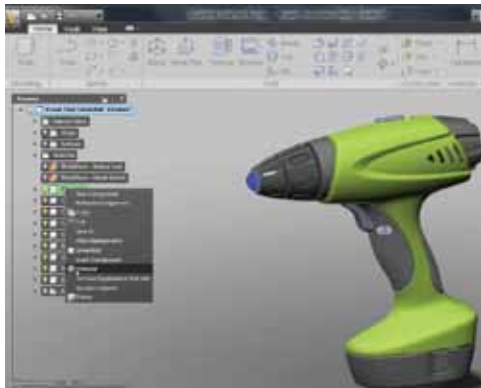


Zusammenarbeit und Kompatibilität

Mit dem Austausch von Class-A-Flächendaten und der effektiven Zusammenarbeit müssen die Konstruktionsteams Ihre Designs nicht neu definieren.

Interoperabilität mit Autodesk

Das DWG™-Format gewährleistet eine effektive Zusammenarbeit mit Konstrukteuren und Ingenieuren, die andere Autodesk®-Anwendungen wie etwa AutoCAD® nutzen. Dank der bidirektionalen Interoperabilität zwischen Alias und Autodesk® Inventor® können Alias-Anwender Daten aus Inventor direkt öffnen. Ebenso lassen sich native Wire-Dateien aus Alias einschließlich Flächen-, Wand-, Volumenkörper- und Kurvdaten direkt in Inventor lesen. Für Anwender von Autodesk® 3ds Max® Design besteht nun die Möglichkeit, Wire-Dateien nativ als Körperobjekte in 3ds Max Design zu importieren, wobei Objektnamen, Hierarchien, Layer und Materialbezeichnungen erhalten bleiben.



Zuverlässiger Datenaustausch

Optimieren Sie die Zusammenarbeit mit Konstruktionsteams durch den Einsatz von schnellen, leistungsstarken CAD-Konvertierungsprogrammen für branchenübliche Datenformate wie DXF™, IGES und STEP. Mithilfe der Autodesk® DirectConnect-Konvertierungsprogramme können Sie zudem Alias in Ihre Produktentwicklungsprojekte integrieren, da diese den bidirektionalen Datenaustausch mit CAD-Lösungen wie CATIA®, UG® NX**, Pro/ENGINEER®, PTC Granite®, JT und SolidWorks® ermöglichen.

**Autodesk® DirectConnect-Konvertierungsprogramme für UG® NX sind separat erhältlich.

***Autodesk® Inventor® Fusion ist im Lieferumfang von Autodesk® Alias® Design und Autodesk® Alias® Automotive enthalten.

DWF-Dateiformat

Mit nur einem Klick lassen sich aus Alias-Daten DWF™-Dateien erstellen. Das DWF-Format bietet ein zuverlässiges Verfahren, um selbst komplexe Modelle originalgetreu darzustellen und zu drucken.

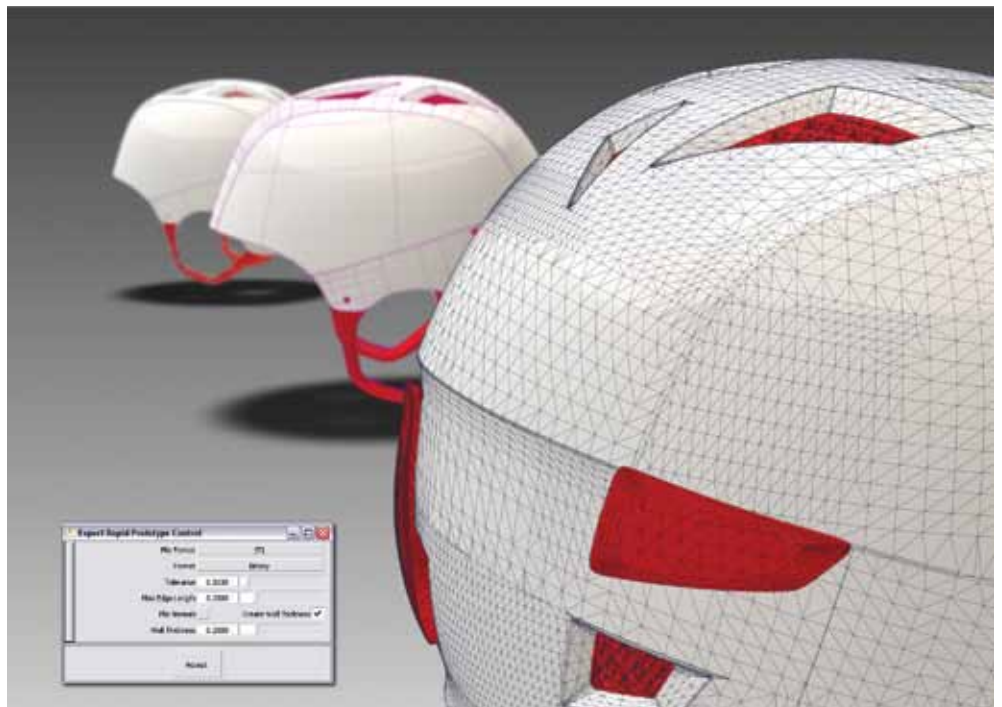
Modellprüfung

Der verbesserte Datentransfer optimiert die Zusammenarbeit zwischen Entwurfsplanung und Fertigung. Autodesk® Inventor® Fusion*** erweitert Alias um intuitive Funktionalität zur Überprüfung und Korrektur von Modellen sowie deren Vorbereitung für die Konstruktion bzw. Weiterverarbeitung in CAD-Systemen. Mit Inventor Fusion können Sie die in Alias erstellte Geometrie leichter testen, um mögliche Probleme bei der Datenübertragung in CAD-Systeme wie Autodesk Inventor, Solidworks und Pro/ENGINEER zu vermeiden.



Rapid Prototyping

Nutzen Sie digitale Modelle zur effizienten Erstellung realer Prototypen. Gestalten und optimieren Sie so Entwürfe vor der Freigabe für die Produktion. Profitieren Sie von flexiblen Optionen für den 3D-Druck. Verwenden Sie STL-Dateien für die Stereolithografie oder andere generative Verfahren sowie für die CNC-gesteuerte Fertigung. Alias unterstützt mittels ZPR-Dateiformat (nur Windows®) das Drucken von 3D-Modellen in Farbe.



Autodesk Alias-Produktfamilie

Die Autodesk Alias-Produktfamilie ist Teil der Autodesk-Lösung für die digitale Produktentwicklung. Ausgereifte Zeichen-, Modellierungs- und Visualisierungswerkzeuge optimieren den Kreativprozess, fördern Innovationskraft und Effizienz und verhelfen Ihnen zu einem Wettbewerbsvorsprung. Die Produktfamilie umfasst Autodesk® Alias® Design, Autodesk® Alias® Automotive und Autodesk® Alias® Surface.

Autodesk Alias Design

Autodesk Alias Design ist die ideale 3D-Lösung für Industriedesigner, deren Aufgabenbereich den gesamten Kreativprozess abdeckt – von der ersten Idee bis zur Übergabe der fertig modellierten Fläche an die Konstruktion. Sie können Geometrie in Produktionsqualität erzeugen, die mit CAD-Konstruktionsanwendungen austauschbar ist, um so gemeinschaftlich Produkte zu entwickeln.

Autodesk Alias Surface

Autodesk Alias Surface ist mit leistungsstarken Funktionen für die dynamische 3D-Modellierung ausgestattet. Diese ermöglichen die Ausarbeitung von Konzeptmodellen in hochwertige Oberflächen, die im Produktdesign der Konsumgüterbranche und bei der Entwicklung von Class-A-Flächen im Automobildesign Anwendung finden. Alias Surface unterstützt eine effiziente Verwaltung großer Mengen von Scandaten und die Erstellung hochwertiger Flächen, die direkt in der Konstruktionsabteilung weiter verarbeitet werden können.

Autodesk Alias Automotive

Autodesk Alias Automotive ist eine branchenführende Anwendung für das Automobildesign. Als Software der Wahl in den wichtigsten Designstudios der internationalen KFZ-Zulieferindustrie bietet Alias Automotive umfassende Werkzeuge für sämtliche Modellierungs-, Visualisierungs- und Analyseaufgaben im Fahrzeugdesign, von den ersten Konzeptstudien bis zur Erstellung hochwertiger Class-A-Flächen. Dank eines ausgereiften Arbeitsablaufs können Fahrzeugdesigner mit Alias Automotive zusätzlichen Überarbeitungsaufwand vermeiden, Designvarianten rascher durchspielen und eine schnellere Marktreife erzielen.

	Alias Design	Alias Surface	Alias Automotive
Funktionalität:			
Konzeptstudien			
Umfassende Werkzeuge für Skizzierung und Illustration	•		•
Intuitive Benutzeroberfläche zum Zeichnen und Malen	•		•
Integrierte 2D-/3D-Umgebung	•		•
Autodesk® SketchBook® Designer	•		•
Produktmodellierung			
Dynamische Formmodellierung	•	•	•
Flexible Modellierung	•	•	•
3D-Sculpting	•	•	•
Automatische Modellierungswerkzeuge	•	•	•
Präzise Flächenmodellierung			
Erweiterte Flächenerstellungswerkzeuge		•	•
Explizite Flächensteuerung		•	•
Modell für gestutzte Flächen		•	•
Ausrichtungswerkzeug		•	•
Flächenbeurteilung		•	•
Reverse Engineering			
Arbeitsabläufe mit Scandaten		•	•
Elementextraktion		•	•
Hybridmodellierung		•	•
Flächenrekonstruktion		•	•
Visualisierung und Kommunikation			
Echtzeit-Visualisierung	•	•	•
Integrierte Umgebungen und Beleuchtung	•	•	•
Fotorealistische Renderings	•	•	•
Beschriftungswerkzeuge	•		•
Referenzdaten-Ablauf	•	•	•
Zusammenarbeit und Kompatibilität			
Interoperabilität mit Autodesk	•	•	•
Zuverlässiger Datenaustausch	•	•	•
DWF™-Dateiformat	•	•	•
Rapid Prototyping	•	•	•
Autodesk® Inventor® Fusion	•		•

Digital Prototyping für die Fertigungsindustrie

Autodesk ist ein führender Anbieter von Konstruktionssoftware, der Unternehmen Werkzeuge zur Entwicklung, Visualisierung und Simulation ihrer Ideen zur Verfügung stellt. Mit leistungsstarker Technologie für die digitale Produktentwicklung 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/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

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 Autodesk Alias können Sie über einen Autodesk-Fachhändler beziehen. Unter 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 finden Sie unter 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.

*Kostenlose Produkte unterliegen den Bedingungen des Lizenz- und Servicevertrags für Endkunden, der beim Download der Software mit auf den Rechner geladen wird.

Autodesk, AutoCAD, Alias, ATC, Autodesk Inventor, DWF, DWG, DXF, Inventor, SketchBook und 3ds Max 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. 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.