

Autodesk Inventor gibt Ihnen die Tools für einen durchgängigen Prozess der Produktentwicklung an die Hand, mit denen Sie Ihre Ideen eingehend untersuchen können, bevor sie umgesetzt werden. Projektbeteiligte in verschiedenen Abteilungen und Teams erhalten die Möglichkeit zur effizienten Zusammenarbeit zwischen unterschiedlichen Fachgebieten. Zudem können sowohl Selbständige als auch Unternehmen jeder Größe ihre Produkte schneller denn je auf den Markt bringen. Von der ersten Idee über Konstruktion, Fertigung, Vermarktung und sogar darüber hinaus optimiert Autodesk Inventor die Produktentwicklung vom Anfang bis zum Ende.

Weitere Informationen und Kauf

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 Autodesk Inventor können Sie über einen Autodesk-Fachhändler beziehen. Einen Fachhändler in Ihrer Nähe finden Sie unter www.autodesk.de/resellers/locate-a-reseller.

Autodesk Education

Damit Studenten sich auf eine erfolgreiche Karriere in Ingenieurberufen vorbereiten können, erhalten Schüler, Studenten oder Lehrkräfte Zugang zu einer Vielzahl von Ressourcen, z. B. kostenloser* Software, Lehrplänen, Schulungsunterlagen usw. Profitieren Sie vom Know-how der Experten in den Autodesk Authorized Training Centers (ATC®) und stellen Sie Ihre Fähigkeiten mit einer Autodesk-Zertifizierung unter Beweis. Näheres erfahren Sie unter www.autodesk.de/education.

Autodesk-Produkte abonnieren

Das Abonnieren von Autodesk-Produkten bietet die flexibelste und kostengünstigste Möglichkeit, stets mit den neuesten Softwareprodukten und Services für Konstruktion, Planung und Entertainment zu arbeiten, die für das Wachstum Ihres Unternehmens unverzichtbar sind. Abonnenten von Autodesk erhalten Zugang zu den aktuellen Versionen und Produktverbesserungen, flexiblen Lizenzrechten, Cloud-Services und zu technischem Support. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.autodesk.de/subscription.

Autodesk 360

Das cloudbasierte Framework von Autodesk® 360 bietet die Tools und Services, die Sie benötigen, um den Konstruktionsprozess von den Beschränkungen des Desktop-Computers zu befreien. Straffen Sie Ihre Arbeitsabläufe, arbeiten Sie effizient mit anderen zusammen und greifen Sie praktisch jederzeit und überall auf Ihre Arbeit zu. Mehr dazu erfahren Sie unter www.autodesk.de/360-cloud.

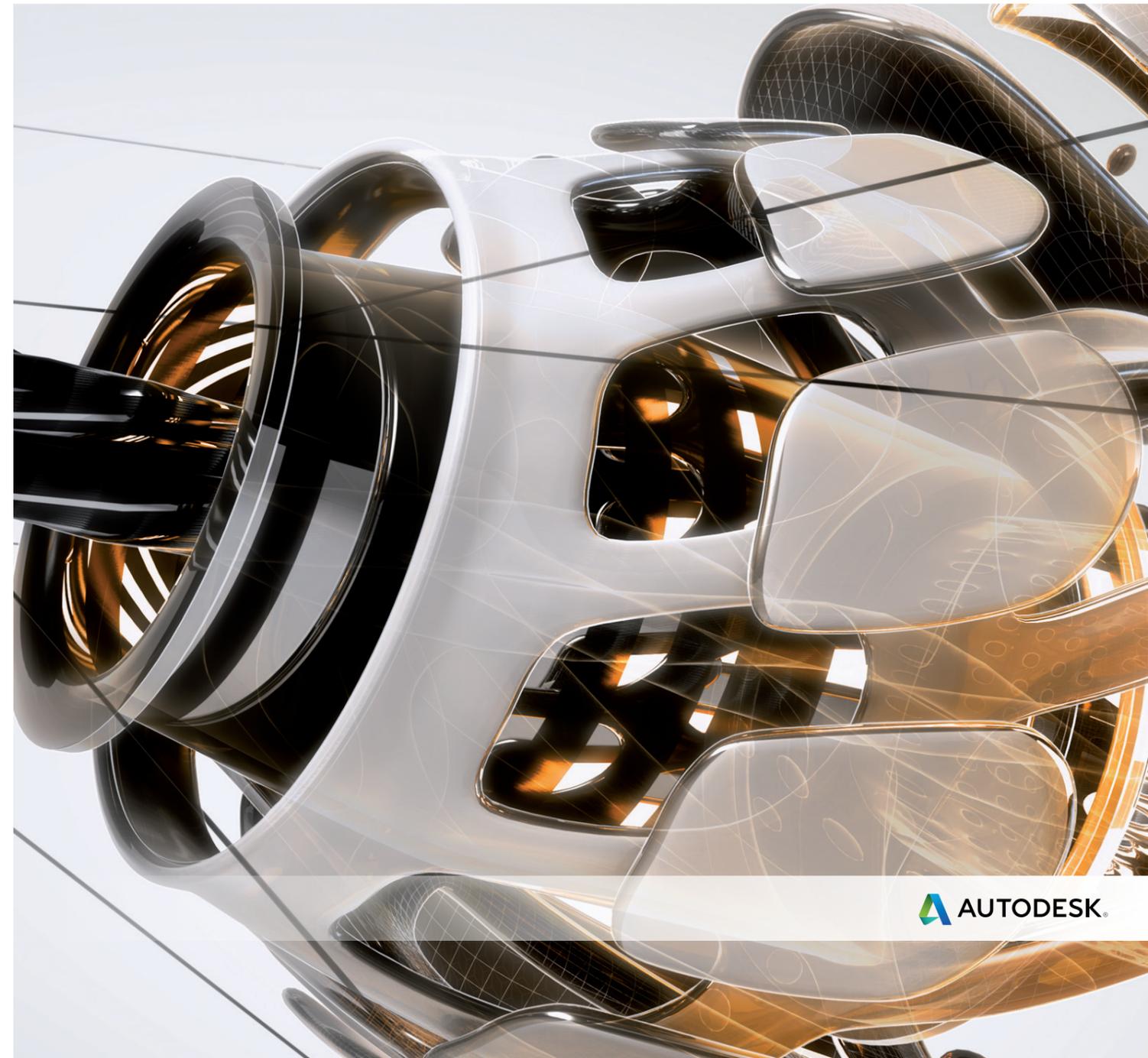
* Kostenlose Produkte unterliegen den Bedingungen des Lizenzvertrags für Endkunden, der beim Download der Software mit auf den Rechner geladen wird.

** Die Abonnementleistungen können je nach Region, Sprache und Produkt unterschiedlich ausfallen. Für die flexible Lizenzierung, u. a. zur Nutzung von Vorgängerversionen sowie von Lizenzen am Heimarbeitsplatz, gelten bestimmte Zusatzbedingungen.

Autodesk, das Autodesk-Logo, Alias, ATC, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWG, Inventor und Moldflow sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. und/oder seiner Tochterunternehmen und/oder verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen gehören ihren jeweiligen Inhabern. Autodesk behält sich vor, Produkt- und Service-Angebote sowie Spezifikationen und Preise jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2016 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Autodesk® Inventor®

Offen | Integriert | Professionell



Sichern Sie Ihren Wettbewerbsvorsprung durch die Produktentwicklung mit Autodesk Inventor

Autodesk Inventor ist der Kern eines offenen und integrierten Systems für die Produktentwicklung, einer professionellen Lösung, die Sie in die Lage versetzt, großartige Produkte zu entwickeln.

Stehen Sie vor ähnlichen Herausforderungen?

- Die Konstruktionsteams sollen innovativere Produkte entwickeln, aber gleichzeitig die Zeit bis zur Marktreife verkürzen.
- Die Konstrukteure würden gerne von den Vorteilen der digitalen Produktentwicklung profitieren, aber sie wollen auch ihre vorhandenen DWG™-Daten weiterhin nutzen.
- Die Produkte sollen leistungsfähiger werden. Entscheidungen über die Konstruktion sollen auch ohne den Bau physischer Prototypen getroffen werden können.
- Die nachgelagerten Abteilungen verlangen eine rasche Erstellung fertigungsgerechter Zeichnungen.
- Die Suche nach vorhandenen Konstruktionen und deren Wiederverwendung ist umständlich.
- Die Konstruktion von Rohrleitungen und Kabelbäumen ist sehr zeitaufwändig.
- Sie müssen komplexe Bauteile und -gruppen und gleichzeitig auch die Werkzeuge zu deren Fertigung konstruieren und benötigen dazu eine durchgängige Lösung.

Erfahren Sie, wie Sie mit Inventor die Vorteile professioneller Arbeitsabläufe in der Produktentwicklung für Ihre Projekte nutzen und in kürzerer Zeit bessere Produkte auf den Markt bringen können.

Schnellere Marktreife für innovative Produkte

Mit Autodesk® Inventor® erhalten Sie eine professionelle Lösung für 3D-Konstruktion, Simulation, Formenbau und Kommunikation im Entwicklungsprozess. So erhalten Sie alles, was Sie brauchen, um großartige Produkte kosteneffizient, in kürzerer Zeit und in einem durchgängigen Arbeitsablauf zu entwickeln.

Autodesk Inventor ist das Fundament, auf dem die Lösung für die Produktentwicklung von Autodesk® aufbaut. Bei dem 3D-Modell in Inventor handelt es sich um ein exaktes digitales Modell, das während der Entwicklung eine kontinuierliche Überprüfung der Konstruktion hinsichtlich Form und Funktion ermöglicht. In der Praxis bedeutet dies einen geringeren Bedarf an physischen Prototypen.

Da die Konstruktion, Visualisierung und Simulation Ihrer Produkte digital erfolgt, profitieren Sie von durchgängigeren Arbeitsvorgängen, weniger Konstruktionsfehlern, rascheren Entwicklungszyklen und kürzeren Markteinführungszeiten.

Digitale Konstruktion und Prüfung

Mit Inventor erhalten Sie eine intuitive Konstruktionsumgebung, in der Sie alles komplett durchkonstruieren können – von ersten Konzeptskizzen bis zu ausgearbeiteten Modellen von Bauteilen und Baugruppen. Dazu nutzen Sie fortschrittliche und leistungsstarke Funktionen wie parametrische Modellierung, direkte Modellierung und Flächenmodellierung mit T-Splines. Mit Inventor können Sie die Erstellung komplexer Geometrien automatisieren, z. B. für Kunststoffteile, Stahlgestelle, Wellen, Rohrleitungen sowie elektrische Leitungen und Kabelbäume. Da in Inventor der Schwerpunkt nicht allein auf geometrischen Beschreibungen liegt, bleibt auch mehr Zeit für die Erstellung und Überarbeitung digitaler Modelle, um die Konstruktionsfunktionen zu testen und die Fertigungskosten niedrig zu halten.

Um das Verhalten einer Konstruktion schon vor der eigentlichen Fertigung zu analysieren und zu prüfen, mussten bisher teure Spezialisten für FEM-Berechnungen beauftragt werden. Aber mit Inventor können Sie Ihre Konstruktionen auch ohne Expertenwissen am Rechner simulieren und optimieren. In Inventor sind intuitive, integrierte Funktionen für Bewegungssimulation und Spannungsberechnung von Bauteilen und Baugruppen enthalten. Durch die Simulation von Bewegungen, Verformungen und Spannungen können Sie die Funktionsweise eines Produkts unter realistischen Bedingungen testen und optimieren, und zwar schon lange vor der Fertigungsfreigabe.



Bild mit freundlicher Genehmigung von Briggs Automotive Company Ltd.

AutoCAD-Anwender: Steigen Sie mit Inventor auf professionelle Produktentwicklung um

Mit Autodesk Inventor können Sie AutoCAD®- und 3D-Daten zu einem durchgängigen digitalen Modell zusammenfassen, um eine virtuelle Darstellung des Produkts zu erhalten. Inventor bietet assoziativen Lesezugriff auf native DWG-Dateien, sodass Sie ohne Konvertierungsprobleme von den Vorteilen der 3D-Produktentwicklung profitieren können. Durch die Wiederverwendung vorhandener DWG-Daten in Autodesk Inventor verschaffen Sie sich Wettbewerbsvorteile, können Ihren Kunden mehr bieten und schaffen letztendlich bessere Produkte.

Optimieren Sie Ihre Bauteile

In Autodesk Inventor enthalten ist der Shape Generator, mit dem Sie direkt in Inventor die Struktur von Bauteilen optimieren und ihr Gewicht reduzieren können. Im Shape Generator können Sie angeben, welche Lasten und Randbedingungen auf das Bauteil einwirken, und die gewünschte Zielgröße für die Gewichtsreduzierung und weitere Anforderungen an die Geometrie festlegen. Ausgehend von diesen Angaben liefert der Shape Generator dann eine optimierte Form des Bauteils.

Verbesserte Zusammenarbeit und Kommunikation in der Konstruktion

Da die Dokumente für die Fertigung direkt aus dem geprüften digitalen 3D-Modell abgeleitet werden, können Sie Fehler vermeiden und die Zahl der nachträglichen Änderungen schon vor dem Beginn der Fertigung verringern.

Inventor ermöglicht die rasche und präzise Erstellung von Fertigungszeichnungen direkt aus dem 3D-Modell. Die Inventor-Produktpakete beinhalten außerdem Autodesk® AutoCAD® Mechanical, die hocheffiziente Software für Zeichnungserstellung und mechanische Konstruktion in 2D.

Inventor ist eng mit der Datenmanagement-Lösung Autodesk® Vault integriert. Dies gewährleistet den effizienten und sicheren Austausch von Konstruktionsdaten sowie die effektive Zusammenarbeit zwischen Konstruktion und Fertigung.

Mit Autodesk® Design Review, der kostenlosen* Software zum Anzeigen, Messen, Markieren und Nachverfolgen von Änderungen an digitalen Konstruktionen, können mehrere Arbeitsgruppen die Entwicklung der Konstruktionen verfolgen und verwalten. Die Lösung optimiert die Wiederverwendung wichtiger Konstruktionsdaten und die Pflege von Stücklisten und trägt darüber hinaus maßgeblich zu einer besseren Kommunikation mit anderen Abteilungen und Geschäftspartnern bei.

Die AnyCAD-Technologie sorgt für eine assoziative Direktverbindung zwischen Inventor und den Softwarelösungen STEP, Catia, SolidWorks®, NX, PTC® CREO®, Wildfire und Autodesk® Alias®. Dazu ist keine Dateikonvertierung erforderlich. Die AnyCAD-Technologie ermöglicht die Zusammenarbeit in einer Konstruktionsumgebung mit mehreren CAD-Lösungen.



Bild mit freundlicher Genehmigung von Vimek AB



Bild mit freundlicher Genehmigung von Joy Global Inc.



Bild mit freundlicher Genehmigung von Osgood Industries