

# Fragen und Antworten

## Inhalt

1. Warum sollte ich von AutoCAD auf ein Autodesk® Inventor®-Produkt umstellen? .....	2
2. Welche Vorteile bietet die Autodesk Inventor-Produktlinie? .....	2
3. Welches Produkt der Autodesk Inventor-Familie eignet sich für meine Anforderungen? .....	3
4. Welche Bezugsmöglichkeiten gibt es für Autodesk Inventor? .....	3
5. Welche Produkte sind für Kunden des Schul- und Hochschulprogramms von Autodesk erhältlich? .....	4
6. Wo erhalten Anwender mit Schul- und Hochschullizenzen (Education-Programm) Informationen zu Verfügbarkeit, Preisen und weiteren Ressourcen für Autodesk Inventor Professional? .....	4
7. Was ist Autodesk Inventor Fusion? .....	4
8. Was ist Autodesk® Vault? .....	4
9. Fallen für die Installation, Implementierung und Verwendung von Autodesk Vault hohe Kosten an? .....	4

## 1. Warum sollte ich von AutoCAD auf ein Autodesk® Inventor®-Produkt umstellen?

Mit der digitalen Produktentwicklung in Autodesk® Inventor® können Sie komplette Produkte konstruieren, visualisieren und simulieren und dabei den Bau von realen Prototypen auf ein Minimum reduzieren. Eine vertraute Konstruktionsumgebung, AutoCAD®-kompatible Kurzbefehle und vordefinierte Benutzerprofile für AutoCAD-Anwender gewährleisten eine reibungslose Einarbeitung in die Arbeitsabläufe des Digital Prototyping.

Und dank der nativen Unterstützung für das DWG™-Format lassen sich vorhandene 2D-Zeichnungen gewinnbringend zur Erstellung genauer 3D-Modelle nutzen. Inventor bietet direkten Lese- und Schreibzugriff auf DWG-Dateien, ohne dass hierfür ein Konvertierungsprogramm erforderlich wäre. So können Sie Ihre kritischen Konstruktionsdaten sicher, effizient und exakt mit Partnern und Zulieferern, die AutoCAD verwenden, gemeinsam nutzen.

## 2. Welche Vorteile bietet die Autodesk Inventor-Produktlinie?

Die Autodesk Inventor-Produktfamilie umfasst ein integriertes Werkzeugset, mit dem vollständig digitale Prototypen erstellt, dokumentiert und hinsichtlich Form und Funktion geprüft werden können. Das 3D-Modell in Inventor bildet einen exakten virtuellen Prototypen, der eine kontinuierliche Prüfung der Konstruktionsabsichten im Entwicklungsverlauf ermöglicht. Die Vorteile: Es müssen weniger Prototypen gebaut werden, und kostspielige Änderungen in der Fertigung werden vermieden.

Inventor bietet eine intuitive 3D-Umgebung für die Konstruktion von Bauteilen und Baugruppen. In dieser Umgebung können Ingenieure sich auf die Funktionalität des zu entwickelnden Produkts konzentrieren und intelligente Komponenten, wie z. B. Stahlprofile, Wellen, Rohr- und Schlauchleitungen, Verdrahtungen und Kabelbäume, automatisch generieren.

Die Produkte der Inventor-Familie umfassen intuitive, eng integrierte Funktionen für Belastungs- und Spannungsanalysen und Bewegungssimulationen, mit denen Konstrukteure virtuelle Prototypen optimieren und die Funktionsweise eines Produkts vor der Freigabe für die Fertigung unter realistischen Bedingungen testen können.

Autodesk Inventor automatisiert Schlüsselaspekte in der Konstruktion von Spritzgussformen für Kunststoffteile. So können Sie schnell vollständige Formenkonstruktionen erstellen und prüfen, die Fehlerquote reduzieren und die Leistung der Formen optimieren.

Durch die Erstellung der Fertigungsdokumentation anhand eines geprüften 3D-Prototypen lassen sich Fehler und daraus resultierende Änderungsaufträge bereits vor dem Fertigungsprozess auf ein Minimum reduzieren. Inventor ermöglicht die rasche und präzise Generierung produktionsgerechter Zeichnungen direkt aus dem 3D-Modell.

Inventor ist eng mit den Autodesk-Lösungen für das Datenmanagement integriert. Dies gewährleistet den effizienten und sicheren Austausch von Konstruktionsdaten und eine effektive Zusammenarbeit zwischen Konstruktion und Fertigung. Als renommierter Anbieter einer breiten Palette an branchenspezifischen Konstruktionslösungen hat es sich Autodesk zum Ziel gesetzt, die Erstellung präziser digitaler Prototypen zu vereinfachen. Denn mit dieser einzigartigen Technologie können unsere Kunden aus dem Fertigungssektor bessere Produkte zu geringeren Kosten schneller auf den Markt bringen.

### 3. Welches Produkt der Autodesk Inventor-Familie eignet sich für meine Anforderungen?

Funktion	Autodesk Inventor 2012	Autodesk Inventor Professional 2012
Native DWG-Kompatibilität		✓
BIM-Kompatibilität	✓	✓
Inventor Fusion enthalten	✓	✓
Integriertes Datenmanagement	✓	✓
Digital Prototyping	✓	✓
Mechanische 3D-Konstruktion	✓	✓
Direktmodellierung	✓	✓
Leistungsfähige Visualisierung	✓	✓
Konstruktion großer Baugruppen	✓	✓
Automatische Stücklisten	✓	✓
650.000 Normteile	✓	✓
Werkzeuge für automatisierte 3D-Konstruktion	✓	
Regelbasierte Konstruktion	✓	✓
Blechkonstruktion	✓	✓
Konstruktion von Kunststoffteilen	✓	✓
Vollständige Formteil- und Werkzeugkonstruktion		✓
Rohrleitungskonstruktion		✓
Kabel- und Kabelbaumkonstruktion		
Dynamische Simulation		
FEM-Analyse		✓

### 4. Welche Bezugsmöglichkeiten gibt es für Autodesk Inventor?

Autodesk Inventor wird im Rahmen mehrerer Konstruktionssuiten mit unterschiedlichem Funktionsumfang für spezifische Anforderungsprofile angeboten.

Ausführliche Informationen erhalten Sie unter: [www.autodesk.com/suites](http://www.autodesk.com/suites)

Darüber hinaus ist Autodesk Inventor in den Einzellösungen Autodesk Inventor, und Autodesk® Inventor® Professional erhältlich.

Ein Autodesk-Fachhändler berät Sie gern.

## 5. Welche Produkte sind für Kunden des Schul- und Hochschulprogramms von Autodesk erhältlich?

Autodesk Inventor® Professional ist für Kunden des Schul- und Hochschulprogramms (Education) erhältlich. Education-Kunden, die derzeit mit AutoCAD®, Autodesk Inventor, Autodesk® Mechanical Desktop® oder AutoCAD® Mechanical arbeiten, können gegen Gebühr ein Upgrade auf AutoCAD Inventor Professional vornehmen.

Kunden von Autodesk® Comprehensive Education Solution (ACES) bzw. Autodesk® Design Institute erhalten die aktuellen Versionen von Autodesk Inventor Professional.

## 6. Wo erhalten Anwender mit Schul- und Hochschullizenzen (Education-Programm) Informationen zu Verfügbarkeit, Preisen und weiteren Ressourcen für Autodesk Inventor Professional?

Weitere Informationen zu AutoCAD Inventor Professional erhalten Sie bei Ihrem Autodesk-Fachhändler oder Autodesk Education-Ansprechpartner.

## 7. Was ist Autodesk Inventor Fusion?

Autodesk® Inventor® Fusion ist eine neue Anwendung, die im Lieferumfang von Autodesk Inventor, Autodesk Inventor Professional, AutoCAD, Autodesk® Algor®, Autodesk® Moldflow® und Autodesk® Alias® enthalten ist. Die Software bietet eine einheitliche, vereinfachte Benutzeroberfläche zur Darstellung und Bearbeitung von 3D-Daten aus Inventor, Pro/Engineer®, SolidWorks®, Moldflow oder nahezu jeder anderen Lösung für 3D-Modellierung. Die Bedienoberfläche von Inventor Fusion ist auf maximale Einfachheit ausgelegt und für alle Anwender gleich.

Die Lösung erweitert gleichzeitig die Funktionen für die 3D-Entwurfsplanung von Inventor und Inventor Professional und vereint die Arbeitsabläufe des direkten und parametrischen Modellierens. Damit ermöglicht sie rasche Konstruktionsänderungen und trägt zu einer einfachen Entwicklung und Prüfung von Konstruktionen bei.

## 8. Was ist Autodesk® Vault?

Autodesk Vault ist eine Datenmanagement-Software, die Fehler reduziert und die Wiederverwendung von Konstruktionen fördert. Durch die Konsolidierung von Produktinformationen an zentraler Stelle lassen sich Konstruktionsdaten im Projektverlauf effizient verfolgen und verwalten, sodass sich manuelle Prozesse auf Papierbasis erübrigen. Im Lieferumfang von Autodesk Inventor und Autodesk Inventor Professional enthalten, bietet Autodesk Vault eine effiziente und intuitive Lösung für das Datenmanagement, mit der sich Konstruktionsdateien einfacher organisieren und vor versehentlichen Änderungen schützen lassen. Autodesk Vault erleichtert Ihnen den Zugriff auf alle Daten, die während des laufenden Projekts entstehen, sowie deren erneute Nutzung. Den verschiedenen Arbeitsgruppen liegen garantiert immer die aktuellen Daten vor.

## 9. Fallen für die Installation, Implementierung und Verwendung von Autodesk Vault hohe Kosten an?

Nein. Die Installation von Autodesk Vault ist einfach und erfordert keine umfangreiche Unterstützung durch die IT-Abteilung. Das in Autodesk Inventor und Autodesk

Inventor Professional integrierte System für das Datenmanagement bietet eine intuitive Benutzeroberfläche und ermöglicht deutlich raschere Arbeitsprozesse. Darüber hinaus stehen für den Einsatz von Autodesk Vault zahlreiche Support-Ressourcen zur Verfügung: Diskussionsgruppen, eine Online-Hilfe sowie Informationen zur optimalen Vorgehensweise zur Datenverwaltung.

Autodesk, AutoCAD, Algor, Alias, Autodesk Inventor, DWG, Inventor und Moldflow sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. 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.