

# Autodesk® Inventor® 2012

## Autodesk-Zertifizierung Wegweiser für die Prüfungsvorbereitung

Autodesk-Zertifizierungen sind branchenweit anerkannte Fähigkeitsnachweise, die Ihnen bei einer erfolgreichen Karriere als Konstrukteur helfen können und somit sowohl Ihnen als auch Ihrem Arbeitgeber nutzen.

Diese Zertifizierungen stellen eine zuverlässige Bewertung Ihrer Kenntnisse und Fertigkeiten dar und können die berufliche Entwicklung beschleunigen, die Produktivität steigern und die Glaubwürdigkeit erhöhen.

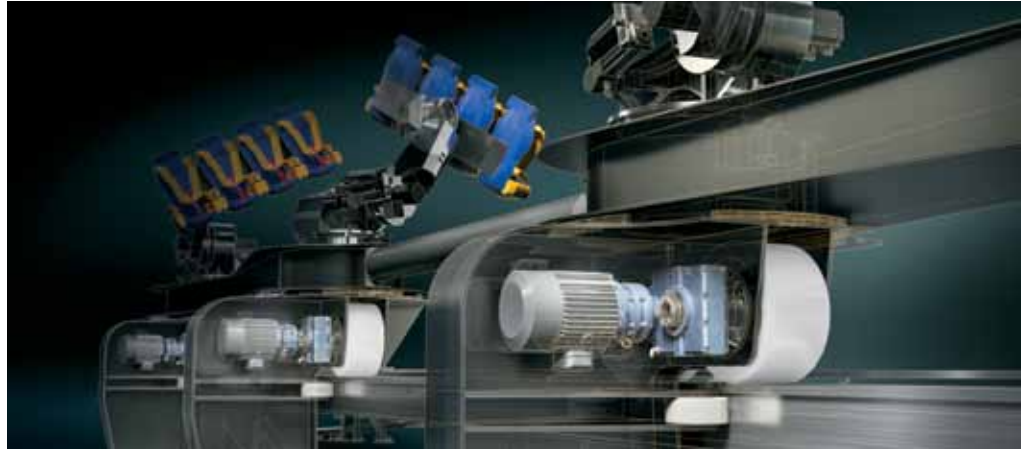


Bild mit freundlicher Genehmigung von Dynamic Structures Ltd.

Autodesk empfiehlt unbedingt, dass Sie strukturiert vorgehen, um sich erfolgreich auf die Prüfung vorzubereiten. Das bedeutet, dass Sie regelmäßige Vorbereitungszeiten einplanen, sich diesen Wegweiser für die Prüfungsvorbereitung gut durchlesen, den Autodesk Official Training Guide verwenden, einen Bewertungstest absolvieren und diverse Ressourcen nutzen sollten. Genauso wichtig sind aber auch echte Erfahrungen aus der Praxis.

Die Prüfung zum Autodesk Inventor 2012 Certified Associate besteht aus 30 Fragen, mit denen Ihre Kenntnisse zu den Werkzeugen, Funktionen und gebräuchlichen Aufgaben von Autodesk Inventor 2012 beurteilt werden. Dazu gehören Multiple-Choice-Fragen, Zuordnungsfragen und Fragen vom Typ "Zeigen-und-Klicken" (Hotspot). Die Prüfung dauert maximal 1 Stunde. (In einigen Ländern kann es auch etwas länger sein.)

Die Prüfung zum Autodesk Inventor 2012 Certified Professional ist ein Leistungstest. Sie besteht aus 20 Fragen. Bei jeder Frage müssen Sie mithilfe von Autodesk Inventor 2012 eine Datendatei erstellen oder ändern und anschließend Ihre Antwort in ein Eingabefeld eingeben. Als Antwort geben Sie entweder Text oder eine Zahl ein. Die Prüfung dauert maximal 90 Minuten. (In einigen Ländern kann es auch etwas länger sein.)

Zum Erhalt des Zertifikats als Autodesk Inventor 2012 Certified Professional müssen Sie auch die Prüfung zum Autodesk Inventor 2012 Certified Associate bestehen. Die Prüfungen können in beliebiger Reihenfolge abgelegt werden.

Zum Höherstufen Ihres Zertifikats von Autodesk Inventor 2011 Professional auf Autodesk Inventor 2012 Professional brauchen Sie nur die Prüfung zum Autodesk Inventor 2012 Certified Associate zu bestehen.

### Bewertungstests

Autodesk-Bewertungstests helfen Ihnen, Wissenslücken aufzudecken, die Sie bei Ihrer Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung beheben sollten. Nach Abschluss können Sie die korrekten Antworten der Punkte anzeigen, die Sie ausgelassen haben. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an ein Autodesk Certification Center unter <http://autodesk.starttest.com>.

### Autodesk Official Training Guides

Der Autodesk Official Training Guide für die Autodesk Inventor 2012-Zertifizierungsprüfungen ist *Autodesk Inventor 2012 Essentials* von Wiley Publishing. Dieses Handbuch ist im Buchhandel und bei Online-Buchhändlern weltweit erhältlich.

### Von ATC®-Ausbildern geleitete Kurse

Das ATC®-Programm (Autodesk Authorized Training Center, autorisiertes Autodesk-Schulungszentrum) ist ein globales Netzwerk professioneller Schulungsanbieter, die über eine breite Auswahl an Schulungsressourcen verfügen. Die Online-ATC-Suchfunktion finden Sie unter <http://www.autodesk.com/atc>.

### Empfohlene Wissensstände für Autodesk Inventor-Zertifizierungsprüfungen

Eigene Praxiserfahrung ist für die Prüfungsvorbereitung von zentraler Bedeutung. Sie müssen einige Zeit mit dem Produkt arbeiten und die Fähigkeiten anwenden, die Sie erworben haben.

- **2012 Certified Associate-Prüfung:**  
Autodesk Inventor 2012-Kurs (oder gleichwertiger Kurs) sowie 100 Stunden praktische Anwendung
- **2012 Certified Professional-Prüfung:**  
Autodesk Inventor 2012-Kurs (oder gleichwertiger Kurs) sowie 400 Stunden praktische Anwendung

# Autodesk Inventor 2012

## Prüfungsthemen und -ziele

Es wird empfohlen, dass Sie bei Ihrer Vorbereitung auf die Zertifizierung die Themen und Ziele lesen. Der Autodesk Official Training Guide für die Autodesk Inventor 2012-Zertifizierungsprüfungen ist *Autodesk Inventor 2012 Essentials* von Wiley Publishing. Dieses Handbuch - in dem die unten aufgeführten Themen und Ziele behandelt werden - ist im Buchhandel und bei Online-Buchhändlern weltweit erhältlich. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Ziele bei Ihrer Zertifizierungsprüfung getestet werden.

### Autodesk Inventor 2012 Certified Associate

Thema	Ziel
Fortgeschrittenes Modellieren	Erstellen von Skizzenblöcken und Versehen mit Abhängigkeiten Verwenden von iLogic Prägen von Text und einem Profil
Baugruppenmodellierung	Anwenden und Verwenden von Baugruppenabhängigkeiten Erstellen einer Detailebene Beschreiben und Verwenden von Konturvereinfachung (Shrinkwrap) Ändern einer Stückliste Ermitteln des Mindestabstands zwischen Bauteilen und Komponenten
Zeichnen	Erstellen und Bearbeiten von Bemaßungen in einer Zeichnung Bearbeiten einer Schnittansicht Ändern einer Teileliste Bearbeiten einer Basis- und projizierter Ansichten
Bauteilmodellierung	Erstellen eines Musters von Elementen Erstellen eines Wandstärkelements Erstellen von extrudierten Elementen Erstellen von Rundungselementen Erstellen von Bohrungselementen Erstellen von Drehelementen Erstellen von Arbeitselementen Verwenden der Befehle "Geometrie projizieren" und "Projizieren von Schnittkanten"
Präsentationsdateien	Animieren einer Präsentationsdatei
Bleche	Beschriften eines Blechbauteils in einer Zeichnung Erstellen und Bearbeiten einer Blechbauteil-Abwicklung Beschreiben der Blechmerkmale
Skizzieren	Erstellen dynamischer Eingabebemaßungen Verwenden von Skizzierabhängigkeiten
Benutzeroberfläche	Angeben der Verwendungsweise visueller Stile zum Steuern der Darstellung eines Modells

### Autodesk Inventor 2012 Certified Professional

Thema	Ziel
Fortgeschrittenes Modellieren	Erstellen eines 3D-Pfades mithilfe der Schnittkurven- und Flächenprojizierungs-Befehle Erstellen eines erhabenen Elements Erstellen eines Bauteils mit mehreren Körpern
	Erstellen eines Bauteils mithilfe von Flächen Erstellen eines Sweeping-Elements Erstellen eines iPart
Baugruppenmodellierung	Anwenden und Verwenden von Baugruppenabhängigkeiten Erstellen einer Detailebene Erstellen eines Bauteils im Kontext einer Baugruppe Erstellen einer Positionsdarstellung Erstellen von Komponenten mithilfe der Konstruktions-Assistenten-Befehle Verwenden des Gestell-Generator-Befehls
Zeichnen	Bearbeiten einer Schnittansicht Ändern eines Stils in einer Zeichnung Bearbeiten einer Bohrungstabelle
Bauteilmodellierung	Erstellen von extrudierten Elementen Erstellen von Bohrungselementen
Projektdateien	Steuern einer Projektdatei
Bleche	Erstellen von Flanschen
Schweißkonstruktionen	Erstellen einer Schweißkonstruktion

Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.autodesk.com/certification>

Ein Autodesk Certification Center finden Sie unter <http://autodesk.starttest.com>