

# Prüfungsanleitung für die Autodesk® Zertifizierung **Autodesk® Inventor® 2010**

Vorbereitungshandbuch für die Zertifizierungsprüfungen „Autodesk Inventor 2010 Certified Associate“ und „Autodesk Inventor 2010 Certified Professional“



Dieses Handbuch dient zu Ihrer Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfungen von Autodesk. Sie erfahren mehr über den Aufbau und die Lerninhalte der Prüfung und können Ihre eigene Strategie für die Prüfungen „Inventor 2010 Certified Associate“ und „Certified Professional“ entwickeln. Sie finden auch Informationen zur Neuzertifizierung von Autodesk Inventor 2009 Certified Professionals.

## **Autodesk Professional Certification**

Die Autodesk-Zertifizierungen sind branchenweit anerkannte Fähigkeitsnachweise. Sie können karrierefördernd sein und bringen Ihnen wie auch Ihren Arbeit-/Auftraggebern greifbare Vorteile. Autodesk-Zertifizierungen als anerkannte Kompetenznachweise können zur schnelleren beruflichen Entwicklung beitragen sowie Produktivität und berufliches Ansehen des Inhabers steigern.

## **Was muss ich tun, um zertifiziert zu werden?**

Vor der Autodesk-Zertifizierung steht die Zertifizierungsprüfung von Autodesk. Lesen Sie die nachfolgenden Absätze aufmerksam durch:

- Die passende Zertifizierung auswählen: Der Schwierigkeitsgrad und die Autodesk Software müssen zu Ihrem Profil passen. Sie müssen sich im Klaren über die Anforderungen sein, die mit der gewünschten Zertifizierung verbunden sind.
- Sind Sie so weit? Die Testprüfung verrät es Ihnen: Finden Sie in einem Einstufungstest heraus, wie gut Sie das Produkt kennen. Absolvieren Sie anschließend die Testprüfung für das Niveau „Professional“. Dabei lernen Sie das Prüfungssystem genauer kennen.
- Die richtige Vorbereitung: Arbeiten Sie die offiziellen Schulungshandbücher von Autodesk durch oder lassen Sie sich in einem unserer Authorized Training Center (ATC®) schulen.
- Aus der Theorie in die Praxis: Wenden Sie das erworbene Wissen praktisch an.
- Die Prüfung ablegen: Melden Sie sich bei einem Autodesk Authorized Certification Center zur Prüfung an.

Die Zertifizierungsprüfungen werden in Autodesk Authorized Certification Centern abgehalten. Alle Prüfungen werden unter Aufsicht an einem Computer absolviert. Wo das nächste Autodesk Certification Center ist, finden mit Hilfe der Center-Suchfunktion auf [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com) heraus.

**Autodesk®**  
Authorized Certification Center

## **Inhalt**

Prüfungsüberblick	1-2
Neuzertifizierung ab 2009	2
Prüfungsvorbereitung	3
Lösungen zur Prüfungsvorbereitung	3
Wichtige Prüfungsstrategien	4
Anmeldung zur Prüfung	5
Prüfungsabschnitte und Prüfungsziele	6-7

# Autodesk® Zertifizierung

## Prüfungsüberblick

### Autodesk Inventor 2010 Certified Associate Prüfungsüberblick

Die Prüfung „Autodesk Inventor 2010 Certified Associate“ wird online abgenommen. In 30 Fragen geht es um Ihre Kenntnis der Werkzeuge, Funktionen und Standardaufgaben in Autodesk Inventor 2010. Es erwarten Sie folgende Fragetypen: Multiple Choice, Zuordnungsfragen, Anklicken des richtigen Abschnitts einer Grafik.

Sie haben eine Stunde Zeit (in einigen Ländern sind auch längere Prüfungen möglich). Nach der Prüfung erhalten Sie eine detaillierte Auswertung. Wenn Sie Fragen falsch oder nicht beantwortet haben, werden Sie auf die Abschnitte im Autodesk Schulungshandbuch verwiesen, in denen Sie die korrekte Antwort finden.

### Autodesk Inventor 2010 Certified Professional Prüfungsüberblick

In der Prüfung „Autodesk Inventor 2010 Professional Certification“ wird bewertet, wie gut Sie eine Aufgabe lösen. Bei diesem Prüfungsverfahren müssen Sie also nicht beantworten, wie Sie eine Aufgabe lösen, sondern die Aufgabe tatsächlich am Gerät ausführen.

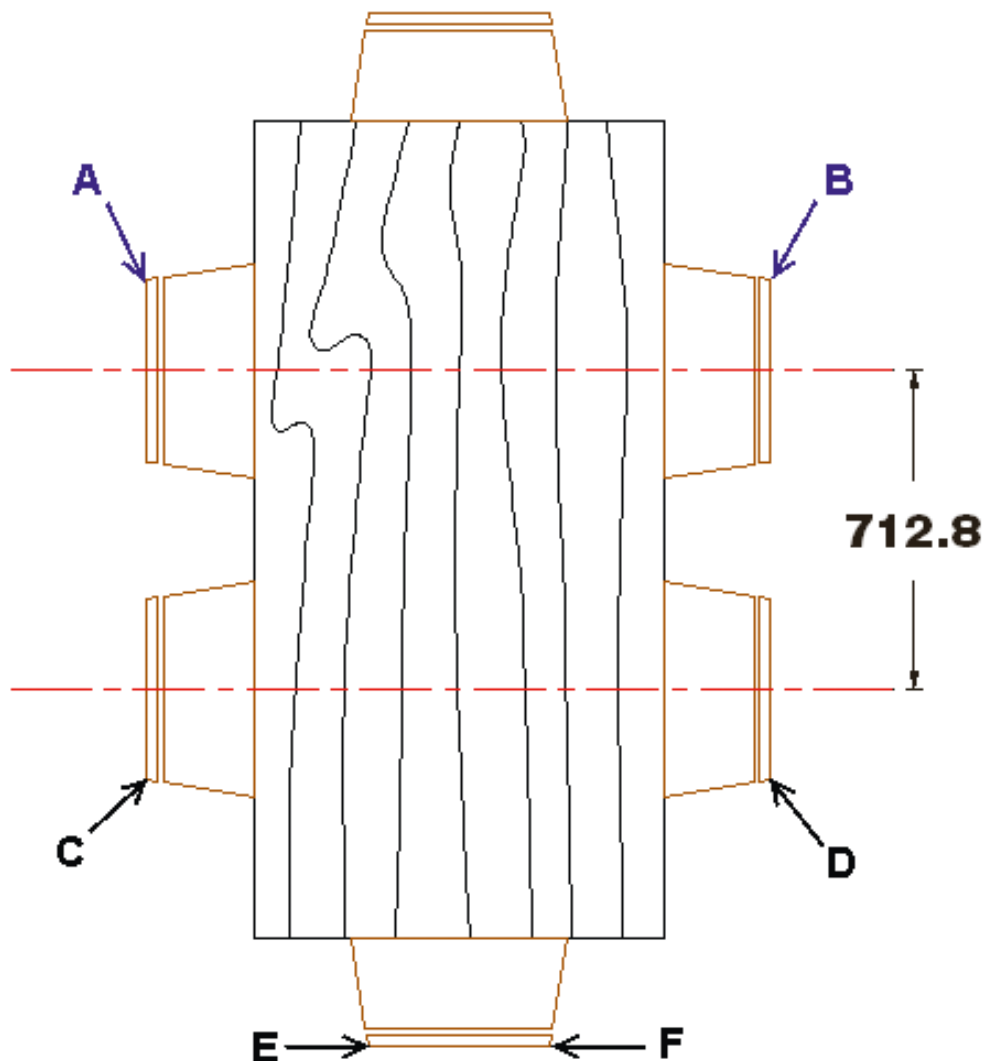
Die Prüfung „Autodesk Inventor 2010 Certified Professional“ besteht aus 20 Aufgaben. Bei jeder Aufgabe müssen Sie mit Hilfe der Autodesk Anwendung eine Datendatei erstellen oder abändern und Ihre Lösung in ein Eingabefeld auf dem Bildschirm eingeben, und zwar entweder als Text oder als numerischen Wert. Sie haben 90 Minuten Zeit (in einigen Ländern sind auch längere Prüfungen möglich.)

Um als Autodesk Inventor Certified Professional anerkannt zu werden, müssen Sie zusätzlich die Prüfung „Autodesk Inventor Certified Associate“ bestehen. Sie können die Prüfungen in beliebiger Reihenfolge ablegen.

### Beispielaufgabe aus einer Certified Professional-Prüfung

**Öffnen Sie die Zeichnungsdatei „Copy-Dining-Chair.dwg“.**

1. Kopieren Sie mit Hilfe des Einfügebefehls der Stühle A und B die beiden Stühle wie gezeigt 712,8 Einheiten weiter entlang der Tischkante. Wie groß ist der Abstand (auf die nächste Ganzzahl gerundet) zwischen der Ecke von Stuhl D und der von Stuhl E? Verwenden Sie dazu den Abstandsbehehl.



**Die Antwort: 1081**

# Prüfungsanleitung für die Autodesk® Zertifizierung

## Prüfungsvorbereitung



### Die richtige Prüfungsvorbereitung – der Schlüssel zum Erfolg

Autodesk empfiehlt, für die Vorbereitung eine Vielzahl von Ressourcen zu nutzen. Am Anfang muss auf jeden Fall geklärt werden, was die Prüfungsziele sein werden. Davon ausgehend ergibt sich der Prüfungsstoff. Praktische Erfahrung mit der Materie ist gleichermaßen wichtig. Nachdem Sie diese beiden Fragen geklärt haben, entscheiden Sie sich für die Vorbereitung, die Ihren Anforderungen am besten gerecht wird. Welche Lösungen Autodesk für Ihre spezifische Prüfungsvorbereitung empfiehlt, entnehmen Sie dieser Anleitung. In der Vorbereitungsphase ist es wichtig, sich regelmäßig die Prüfungsziele vor Augen zu führen. So stellen Sie sicher, dass der Prüfungsstoff durch Ihre Vorbereitungsmethoden vollständig abgedeckt ist. Bitte beachten Sie, dass eventuell nicht der gesamte Prüfungsstoff in den ausgewählten Vorbereitungsmaterialien vorkommt. Deshalb ist es so wichtig, während der Vorbereitung immer wieder die Prüfungsziele anzusehen.

### Empfohlener Kenntnisstand für die Zertifizierungsprüfungen zu Autodesk Inventor 2010

Praktische Erfahrung im Umgang mit der Anwendung ist ein wesentlicher Bestandteil der Prüfungsvorbereitung. Die direkte Anwendung des Erlernten ist nicht durch andere Lernformen zu ersetzen. Beschäftigen Sie sich also ausreichend lange mit dem Produkt und der Anwendung Ihrer neu erworbenen Kenntnisse.

Die praktische Erfahrung im Umgang mit Autodesk-Anwendungen ist durch nichts zu ersetzen. Bevor Sie sich an die Prüfung wagen, sollten Sie deshalb ein Mindestmaß an praktischer Erfahrung gesammelt haben. Aber auch bei ausreichender Erfahrung sollten Sie Ihre Vorbereitung an den Prüfungszielen ausrichten. Selbst Autodesk-Benutzer, die mit der Anwendung bestens vertraut sind, müssen ihre Lernstrategie an den Prüfungszielen ausrichten.

### Empfohlener Kenntnisstand

#### Prüfung „2010 Certified Associate“

– Kurs „Learning Autodesk Inventor 2010“ (oder gleichwertige Schulung) plus 100 Stunden praktische Erfahrung im Umgang mit der Anwendung

#### Prüfung „2010 Certified Professional“

– Kurs „Learning Autodesk Inventor 2010“ (oder gleichwertige Schulung) plus 400 Stunden praktische Erfahrung im Umgang mit der Anwendung

### Prüfungsziele

Gehen Sie die Prüfungsziele sorgfältig durch, um einen Überblick über alle prüfungsrelevanten Themen zu erhalten. Ermitteln Sie anhand dieser Themenliste Ihre Schwachstellen und die Gebiete, die Sie in der Prüfungsvorbereitung besonders intensiv durcharbeiten sollten.

Ihr Status

**Autodesk Inventor 2009  
Certified Professional**

Ihre Prüfung

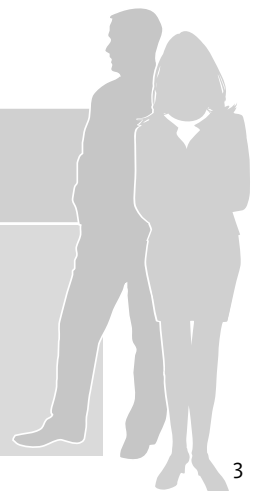
**Autodesk Inventor 2010  
Certified Associate**

Ihr Zertifikat

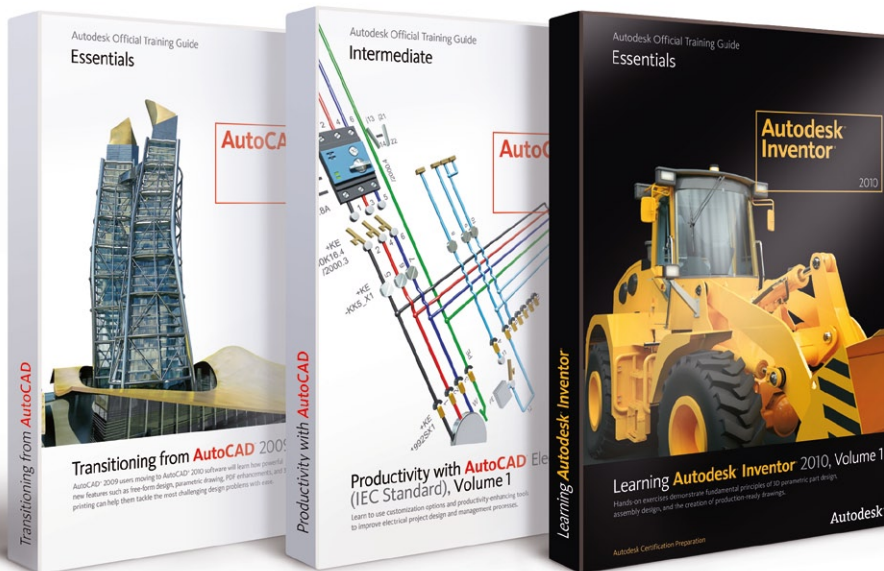
**Autodesk Inventor 2010  
Certified Professional**

### Neuzertifizierung für Autodesk Inventor 2009 Certified Professional

Wenn Sie ein Autodesk Inventor 2009 Certified Professional sind, können Sie Ihre Zertifizierung aktualisieren. Sie haben dann den Status Autodesk Inventor 2010 Certified Professional. Dafür müssen Sie die Prüfung „Autodesk Inventor 2010 Certified Associate“ bestehen (siehe oben). Diese Regelung gilt nur für die Aktualisierung von 2009 auf 2010. Wenn Sie ein Zertifikat für eine frühere Version besitzen, müssen Sie die Prüfungen „Certified Associate“ und „Certified Professional“ ablegen, um die Zertifizierung „2010 Certified Professional“ zu erhalten.



# Prüfungsanleitung für die Autodesk® Zertifizierung Lösungen für die Prüfungsvorbereitung



Muster-Schulungshandbücher von Autodesk

## Einstufungstests

Anhand des Einstufungstests stellen Sie fest, wie gut Sie sich allgemein mit der Autodesk-Software auskennen, für die Sie sich zertifizieren lassen möchten. Der Test stellt Themenbereiche heraus, auf die Sie sich während der Prüfungsvorbereitung besonders konzentrieren sollten. Im Anschluss an den Einstufungstest erhalten Sie eine ausführliche Auswertung, in der Sie auch die falsch beantworteten Fragen mit den korrekten Antworten finden können. Die Einstufungstests können unter [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com) erworben werden.

## Autodesk Schulungshandbücher

Autodesk veröffentlicht jedes Jahr zahlreiche Schulungshandbücher. Benutzer aller Kenntnisstufen können damit ihre Produktivität beim Umgang mit Autodesk-Software steigern. Die Schulungshandbücher von Autodesk werden in den Schulungskursen der Autodesk Training Center verwendet. Sie sind aber auch für das Selbststudium geeignet.

Die Kursteilnehmer simulieren dabei tatsächlich durchgeführte Projekte und bearbeiten praxisbezogene Übungen. In den meisten Handbüchern ist auch eine Testversion der Software enthalten. Die Prüfungsziele in den Prüfungen „Autodesk Certified Associate“ und „Autodesk Certified Professional“ sind direkt den offiziellen Schulungshandbüchern von Autodesk entnommen. Die Fragen bei einer Professional-Prüfung beziehen sich auf Zeichnungen, die in den zugehörigen offiziellen Schulungshandbüchern von Autodesk enthalten sind.

Als offizielles Schulungshandbuch für die Associate- und Professional-Prüfungen empfehlen wir Learning Autodesk Inventor 2010. Sie können die Courseware unter [store.autodesk.com](http://store.autodesk.com) bestellen. Oder wenden Sie sich an Ihr zuständiges ATC. Akademische Einrichtungen in Nordamerika bestellen die Handbücher bei einem Autodesk Academic Value Added Reseller (Fachhändler für Schulen und Hochschulen) auf [autodesk.com/education](http://autodesk.com/education) unter „Locate a Reseller“ (Fachhändler-Suche).

## Schulungskurse mit Dozenten an einem ATC®

Jeden Tag lernen Tausende Kunden, wie sie mit Software von Autodesk ihre Ideen schneller in die Tat umsetzen können. Sie holen mehr aus Ihrer Autodesk-Software heraus, wenn Sie sich in einem Authorized Training Center schulen lassen. In einem ATC besuchen Sie von Autodesk autorisierte Schulungsveranstaltungen. Diese decken genau die Themen ab, die für Fachleute aus Konstruktion, Planung und Design heute aktuell sind, und helfen Ihnen, sich auf die Zertifizierungsprüfungen von Autodesk vorzubereiten.

Die Autodesk Authorized Training Center (ATC) sind ein weltweites Netzwerk professioneller Schulungsanbieter, die ein umfassendes Repertoire an Trainings- und Schulungsangeboten bereitstellen. In vielen Bereichen ist es möglich, durch regelmäßigen Besuch von Schulungsveranstaltungen Weiterbildungspunkte zu sammeln und dabei den Kenntnisstand kontinuierlich auszuweiten. Nutzen Sie die ATC-Suchfunktion unter [autodesk.de/atc](http://autodesk.de/atc).

## Autodesk Inventor 2010

### Testprüfungen für das Niveau „Professional“

Autodesk möchte, dass Sie optimal auf die Professional-Prüfung und den Prüfungsablauf vorbereitet sind. Deshalb haben wir eine Testprüfung entwickelt, die der Prüfung „2010 Certified Professional“ sehr ähnlich ist. Dabei ist eine aus der Praxis entnommene Aufgabe zu lösen, und es sind genauso viele Fragen zu beantworten wie in der eigentlichen Prüfung. Zur Beantwortung der Fragen ist der Einsatz einer Autodesk-Anwendung erforderlich. Sie können die Testprüfung in einem Authorized Certification Center oder zu Hause an Ihrem Computer bearbeiten. Mehr Informationen über den Kauf von Autodesk Professional Testprüfungen erhalten Sie unter [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com).

## Prüfungsstrategien

Wer bei einer Prüfung – sei es ein Einstufungstest, eine Testprüfung oder die Zertifizierungsprüfung – bewährte Prüfungsstrategien beachtet, verbessert seine Erfolgchancen. Einige dieser Prüfungsstrategien tragen bei jeder Prüfung zum Erfolg bei, einige kommen nur bei der jeweiligen Prüfung zum Einsatz.

## Richtige Zeiteinteilung

Die Zertifizierungsprüfungen von Autodesk müssen nach einer bestimmten Bearbeitungszeit abgegeben werden. Deshalb ist es wichtig, sich die Zeit richtig einzuteilen. Nutzen Sie die zur Verfügung stehende Zeit also optimal, damit Sie für jede Frage ausreichend Zeit haben. Das Online-Testsystem von Autodesk ist so konzipiert, dass Sie Fragen zur späteren Nachbearbeitung markieren können. So können Sie sich in der Testprüfung also zuerst auf die Fragen konzentrieren, die schnell und einfach zu beantworten sind. Die schwierigeren markieren Sie für später, falls noch Zeit übrig ist. Achten Sie darauf, dass Sie nicht bei einer Frage stecken bleiben, da dies nur wertvolle Zeit kostet. Werfen Sie vor der Abgabe einen Blick auf den Kontrollbildschirm, um sicherzustellen, dass Sie alle Fragen beantwortet haben.

## Fragen und Anweisungen sorgfältig durchlesen

Die Fragestellungen in den Prüfungen von Autodesk zielen auf bestimmte Lerninhalte ab. Lesen Sie sie deshalb aufmerksam durch, damit klar ist, worauf die Frage abzielt, und beantworten Sie die Frage erst dann. Vor jeder Prüfung wird eine kurze Einführung gegeben. Darin geht es um die Verwendung des Online-Testsystems von Autodesk und wichtige Informationen wie Dateispeicherorte, Lösungsanweisungen und allgemeine Informationen zur Prüfung.

# Prüfungsanleitung für die Autodesk® Zertifizierung

## Prüfungsanmeldung, Bezahlung und Termin



Die Marke Autodesk kann Ihrem beruflichem Erfolg einen zusätzlichen Schub geben. An die Autodesk-Zertifizierung ist ein Autodesk-Logo für Ihren Lebenslauf und Ihre Visitenkarten gekoppelt. Außerdem erhalten Sie ein ansprechendes elektronisches Zertifikat.

Aus dieser individuell erstellten Bescheinigung geht sofort hervor, dass Ihre Qualifikation von Autodesk anerkannt wurde.

### Prüfungsanmeldung, Bezahlung und Termin

Wenn Sie bereit sind, die Prüfung abzulegen, können Sie die Prüfung direkt beim Autodesk Online Testing Service oder bei einem Autodesk Authorized Certification Center kaufen, je nachdem, in welchem Land Sie die Prüfung ablegen. Informationen zum Kauf und zu verfügbaren Terminen erhalten Sie unter: [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com).



### Während der Prüfung

Bei der Prüfung sind Taschenrechner, Bücher und elektronische Hilfsmittel nicht gestattet. Sie können auf Papier Notizen machen, das Blatt wird aber am Ende mit eingesammelt. Sie können die Prüfung jederzeit anhalten. Sie verlieren dadurch keine Zeit. Die Aufsichtspersonen weisen die Plätze an und erläutern alles Wichtige zum Ablauf der Prüfung. Sie stehen auch bei Fragen zum Prüfungsablauf zur Verfügung. Sie erteilen aber keine Auskünfte zu Prüfungsfragen oder zum Inhalt der Prüfung.

### Nach der Prüfung

Unmittelbar nach der Zertifizierungsprüfung erstellt das Online-Testsystem eine Prüfungsauswertung mit einer Analyse der Prüfungsergebnisse. Darin ist festgehalten, wie viele Fragen in den einzelnen Abschnitten richtig beantwortet wurden. Falsch beantworteten Fragen werden die jeweiligen Ziele gegenübergestellt. Sie finden die Prüfungsauswertung in Ihrem Autodesk-Onlineprofil. Sie können die Auswertung unter [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com) jederzeit öffnen und ausdrucken.

Wenn Sie die Prüfung bestanden haben, stellen wir ein elektronisches Zertifikat zum Ausdrucken und Einrahmen bereit. Außerdem können Sie fortan Ihre Visitenkarten, Ihren Lebenslauf und Ihren Briefkopf mit den offiziellen Zertifizierungslogos von Autodesk versehen. Das Zertifikat und die Logos stehen im Zertifizierungsprofil bereit.

Zertifizierte Benutzer können ihre Kontaktangaben und Zertifizierungen in die öffentliche Autodesk-Datenbank aufnehmen lassen. Dies ist eine hervorragende Möglichkeit, potenziellen Auftrag- und Arbeitgebern Ihren Zertifizierungsstatus zu präsentieren. Zur Datenbank gelangen Sie über [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com). Um Ihren Zertifizierungsstatus sichtbar zu machen, müssen Sie sich im Autodesk-Onlineprofil anmelden. Sie sehen das Feld "I would like my certification status published to the Autodesk website" (Zertifizierungsstatus auf Autodesk-Website veröffentlichen?). Markieren Sie die Antwort „Yes“ (Ja). Sie können Ihre Zertifizierungen jederzeit wieder ausblenden oder erneut anzeigen.

Muster Autodesk-Zertifizierungsprüfungsauswertung

Scores by Section		
Section Name	# of Questions	Incorrect Question #
<b>Manipulating Objects</b>		
# of Questions	5	1
# of Correct Questions	3	3
% of Correct Questions	60%	
<b>Drawing Organization and Inquiry Commands</b>		
# of Questions	1	
# of Correct Questions	1	
% of Correct Questions	100%	
<b>Altering Objects</b>		
# of Questions	2	
# of Correct Questions	2	
% of Correct Questions	100%	
<b>Working with Layouts</b>		
# of Questions	1	
# of Correct Questions	1	
% of Correct Questions	100%	
<b>Annotating the Drawing</b>		
# of Questions	3	11
# of Correct Questions	2	
% of Correct Questions	67%	
<b>Dimensioning</b>		
# of Questions	3	
# of Correct Questions	3	
% of Correct Questions	100%	

# Autodesk® Inventor® 2010

## Prüfungsabschnitte und Prüfungsziele für die Zertifizierung als „Certified Associate“

Das offizielle Schulungshandbuch für diese Prüfung „Learning Autodesk Inventor 2010“ ist unter [store.autodesk.com](http://store.autodesk.com) oder bei Ihrem ATC erhältlich. Schulen haben die Möglichkeit, das Handbuch bei einem Autodesk Academic Value Added Reseller (Fachhändler für Schulen und Hochschulen) zu erwerben. Einen Händler in Ihrer Nähe finden Sie unter [autodesk.com/education](http://autodesk.com/education) mit Hilfe von „Locate a Reseller“ (Fachhändler-Suche).

Abschnitt	Prüfungsziele	Autodesk Schulungshandbuch-Kapitel
<b>Erste Schritte mit Autodesk Inventor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Werkzeuge im Grafikfenster identifizieren.</li></ul>	<b>Kapitel 1:</b> Erste Schritte
<b>Einfache Skizziertechniken</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Geometrische Abhängigkeiten auf Skizzengeometrien anwenden.</li><li>- Bemaßungen mithilfe von Zusatzoptionen anbringen.</li></ul>	<b>Kapitel 2:</b> Einfache Skizziertechniken
<b>Konstruktion einfacher Formen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Extrudierte Elemente mit dem Extrusionswerkzeug erstellen.</li><li>- 3D-Elemente mithilfe der Abschlussoptionen Operation und Grenze hinzufügen.</li><li>- In Skizzen verwendete Linientypen und ihr Verhalten beschreiben.</li><li>- Parameter und Gleichungen erstellen und bearbeiten.</li><li>- Sweeping-Elemente, die 2D- und 3D-Pfaden folgen, mit dem Sweeping-Werkzeug erstellen.</li></ul>	<b>Kapitel 3:</b> Konstruktion einfacher Formen
<b>Konstruktion detaillierter Formen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bohrungselement definieren.</li><li>- Rechteckige Anordnungen mit dem Werkzeug „Rechteckige Anordnung“ erstellen.</li><li>- Umhüllte Elemente mit dem Hüllen-Werkzeug erstellen.</li></ul>	<b>Kapitel 4:</b> Konstruktion detaillierter Formen
<b>Baugruppenkonstruktion – Überblick</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eine Projektdatei für einen Benutzer erstellen.</li></ul>	<b>Kapitel 5:</b> Baugruppenkonstruktion – Überblick
<b>Positionieren, Erstellen und Beschränken von Komponenten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Die Auswirkungen von Baugruppenabhängigkeiten auf einzelne Baugruppenkomponenten beschreiben.</li><li>- Das Inhaltscenter als Benutzerumgebung und die Möglichkeiten für Inhaltscenter-Benutzer beschreiben.</li><li>- Komponenten in einer Baugruppe erstellen.</li></ul>	<b>Kapitel 6:</b> Positionieren, Erstellen und Beschränken von Komponenten
<b>Interaktion mit Baugruppen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Die Komponentenauswahl mithilfe der Werkzeuge für Auswahlpriorität und Komponentenauswahl vereinfachen und verbessern.</li><li>- Physikalische Eigenschaften berechnen.</li><li>- Präsentationsdateien und ihre Rolle bei der Erstellung von Explosionsansichten beschreiben.</li></ul>	<b>Kapitel 7:</b> Interaktion mit Baugruppen
<b>Erstellen der Ausgangsansicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Orthogonale Ansichten bearbeiten und die möglichen Auswirkungen auf andere parallele Ansichten beschreiben.</li><li>- Schnittansichten bearbeiten.</li><li>- Zeichnungsansichten mithilfe einer skizzierten Begrenzungsform zuschneiden.</li><li>- Zeichnungsansichten verschieben, ausrichten und bearbeiten.</li></ul>	<b>Kapitel 8:</b> Erstellen der Ausgangsansicht
<b>Bemaßungen, Beschriftungen und Tabellen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bohrungstabellen erstellen und bearbeiten.</li><li>- Mittellinien und Mittelpunktmarkierungen erstellen.</li><li>- Revisionsbezeichnungen hinzufügen und bearbeiten.</li><li>- Modellbemaßungen positionieren, Text und Symbole hinzufügen und Modellbemaßungswerte bearbeiten.</li></ul>	<b>Kapitel 9:</b> Bemaßungen, Beschriftungen und Tabellen
<b>Beschriften von Baugruppenzeichnungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Stücklisten und ihre Einsatzmöglichkeiten beschreiben.</li><li>- Stückliste mithilfe des Dialogfelds zur Stücklistenbearbeitung ändern. Zeichnungen.</li><li>- Arbeitsschritte zum manuellen Platzieren und Bearbeiten von Positionsnummern auführen.</li></ul>	<b>Kapitel 10:</b> Baugruppenbeschriftung
<b>Zeichnungsnormen und Ressourcen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Stile und ihre Bedeutung für Zeichnungsnormen beschreiben.</li></ul>	<b>Kapitel 11:</b> Zeichnungsnormen und Ressourcen

# Autodesk® Inventor® 2010

## Prüfungsabschnitte und Prüfungsziele für die Zertifizierung als „Certified Professional“

Das offizielle Schulungshandbuch für diese Prüfung „Learning Autodesk Inventor 2010“ ist unter [store.autodesk.com](http://store.autodesk.com) oder bei Ihrem ATC erhältlich. Schulen haben die Möglichkeit, das Handbuch bei einem Autodesk Academic Value Added Reseller (Fachhändler für Schulen und Hochschulen) zu erwerben. Einen Händler in Ihrer Nähe finden Sie unter [autodesk.com/education](http://autodesk.com/education) mit Hilfe von „Locate a Reseller“ (Fachhändler-Suche).

Abschnitt	Prüfungsziele	Autodesk Schulungshandbuch-Kapitel
<b>Einfache Skizziertechniken</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Best Practices für die Bemaßung von Skizzen beschreiben.</li></ul>	<b>Kapitel 2:</b> Konstruktion einfacher Formen
<b>Konstruktion einfacher Formen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Extrudierte Elemente</li><li>- Gedrehte Elemente</li><li>- Skizzierebenen an anderen Ebenen oder Flächen ausrichten.</li><li>- Kanten auf Skizzierebenen projizieren.</li><li>- Geometrien mithilfe des Werkzeugs 3D-Griffe an visuelle Abstände, numerische Abstände oder an vorgegebene geometrische Positionen anpassen.</li><li>- Arbeitsebenen auf einem Teil mit dem Arbeitsebenen-Werkzeug erstellen.</li><li>- Die Richtlinien für Sweeps benennen.</li></ul>	<b>Kapitel 3:</b> Konstruktion einfacher Formen
<b>Konstruktion detaillierter Formen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Die Richtlinien für Fasen und Rundungen benennen.</li><li>- Bohrungseigenschaften mit dem Bohrungs-Werkzeug erstellen.</li><li>- Symmetrische Elemente mit dem Spiegel-Werkzeug erstellen. (2)</li><li>- Anordnungsmerkmale erstellen.</li><li>- Umhüllte Elemente mit dem Werkzeug für Wände erstellen.</li></ul>	<b>Kapitel 4:</b> Konstruktion detaillierter Formen
<b>Positionieren, Erstellen und Beschränken von Komponenten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Einige Richtlinien für geeignete Begrenzungstechniken benennen.</li><li>- Inhaltscenter-Komponenten mithilfe dieser Benutzerumgebung platzieren, bearbeiten und öffnen.</li><li>- Einige Richtlinien für die lokale Gestaltung von Komponenten benennen.</li></ul>	<b>Kapitel 6:</b> Positionieren, Erstellen und Beschränken von Komponenten
<b>Interaktion mit Baugruppen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Baugruppenkomponente mittels bestimmender Abhängigkeiten animieren.</li></ul>	<b>Kapitel 7:</b> Interaktion mit Baugruppen
<b>Erstellen der Ausgangsansicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Schraffuren und Schnitte in Schnittansichten steuern.</li></ul>	<b>Kapitel 8:</b> Erstellen der Ausgangsansicht
<b>Bemaßungen, Beschriftungen und Tabellen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bemaßungen in Zeichnungsansichten platzieren.</li></ul>	<b>Kapitel 9:</b> Bemaßungen, Beschriftungen und Tabellen
<b>Beschriften von Baugruppenzeichnungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Stückliste mithilfe des Dialogfelds zur Stücklistenbearbeitung ändern.</li></ul>	<b>Kapitel 10:</b> Beschriften von Baugruppenzeichnungen
<b>Zeichnungsnormen und Ressourcen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zeichnungsstandards festlegen.</li></ul>	<b>Kapitel 11:</b> Zeichnungsnormen und Ressourcen

### Weitere Informationen:

[autodesk.com/certification](http://autodesk.com/certification)

E-Mail: [certification@autodesk.com](mailto:certification@autodesk.com)