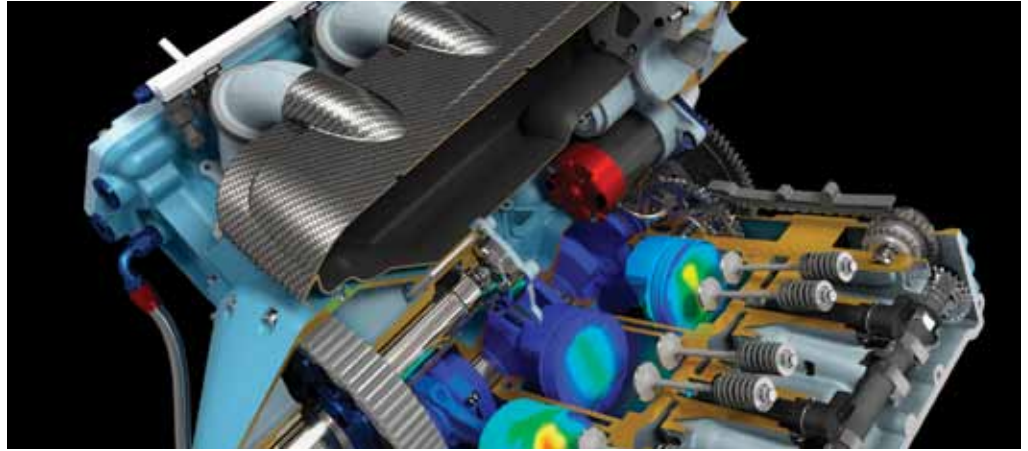


Autodesk® Inventor® 2011

Autodesk-Zertifizierung Wegweiser für die Vorbereitung auf die Prüfung

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

Diese Zertifizierungen sind eine verlässliche Bewertung Ihrer Kenntnisse und Fertigkeiten und können die berufliche Entwicklung beschleunigen, die Produktivität steigern und die Glaubwürdigkeit erhöhen.



Das Bild wurde freundlicherweise zur Verfügung gestellt von ADEPT Airmotive (Pty) Ltd.

Um Ihren Erfolg sicherzustellen, empfiehlt Autodesk, dass Sie Ihre Vorbereitung auf die Prüfung entsprechend gliedern. Das bedeutet, dass Sie regelmäßige Vorbereitungszeiten einplanen, sich diesen Wegweiser für die Prüfung gut durchlesen, den Autodesk Official Training Guide verwenden, einen Einschätzungstest absolvieren und diverse Ressourcen nutzen. Genauso wichtig sind aber auch echte Erfahrungen aus der Praxis.

Die Prüfung zum Autodesk Inventor 2011 Certified Associate besteht aus 30 Fragen, mit denen Ihre Kenntnisse zu den Werkzeugen, Funktionen und gebräuchlichen Aufgaben von Autodesk Inventor 2011 beurteilt werden. Dazu gehören Fragen mit einer oder mehreren richtigen Antworten (Multiple Choice) und Fragen vom Typ "Draufzeigen-und-klicken" (Hotspot). Die Prüfung dauert maximal 1 Stunde. (In einigen Ländern kann es auch mehr sein.)

Die Prüfung zum Autodesk Inventor 2011 Certified Professional ist ein Leistungstest. Sie besteht aus 20 Fragen. Bei jeder Frage müssen Sie mithilfe von Autodesk Inventor 2011 eine Datendatei erstellen oder ändern und anschließend Ihre Antwort in ein Eingabefeld eingeben. Als Antwort geben Sie Text oder eine Zahl ein. Die Prüfung dauert maximal 90 Minuten (in einigen Ländern kann die Dauer verlängert werden).

Zum Erhalt des Zertifikats als Autodesk Inventor 2011 Certified Professional müssen Sie auch die Prüfung zum Autodesk Inventor 2011 Certified Associate bestehen. Die Prüfungen können in beliebiger Reihenfolge abgelegt werden.

Zum Höherstufen Ihres Zertifikats von Autodesk Inventor 2010 Professional auf Autodesk Inventor 2011 Professional brauchen Sie nur die Prüfung zum Autodesk Inventor 2011 Certified Associate zu bestehen.

Bewertungstests

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

Autodesk Official Training Guides

Der Autodesk Official Training Guide für die Autodesk Inventor 2011 Certification-Prüfungen ist *Mastering Autodesk Inventor 2011* von Wiley Publishing. Dieses Buch 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. Den ATC-Online-Locator finden Sie unter <http://www.autodesk.de/atc>.

Empfohlene Wissensstände für Autodesk Inventor Certification-Prüfungen

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.

- **2011 Certified Associate-Prüfung:** Absolvieren des Mastering Autodesk Inventor 2011-Kurses (oder eines gleichwertigen Kurses) plus 100 Stunden praktischer Anwendung.
- **2011 Certified Associate-Prüfung:** Absolvieren des Mastering Autodesk Inventor 2011-Kurses (oder eines gleichwertigen Kurses) plus 400 Stunden praktischer Anwendung.

Autodesk Inventor 2011

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 2011 Certification-Prüfungen ist *Mastering Autodesk Inventor 2011* von Wiley Publishing. Dieses Handbuch – in dem die unten aufgeführten Themen behandelt werden – ist im Buchhandel und bei Online-Buchhändlern weltweit erhältlich.

Autodesk Inventor 2011 Certified Associate

Thema	Ziel
Benutzeroberfläche	<ul style="list-style-type: none">• Beschreiben der Verwendungsweise des HUD (Heads Up Display) zum Erstellen und Bearbeiten von Merkmalen• Angeben der Verwendungsweise visueller Stile zum Steuern der Darstellung eines Modells
Projektdateien	<ul style="list-style-type: none">• Beschreiben der Optionen zum Steuern einer Projektdatei
Skizzieren	<ul style="list-style-type: none">• Aufzählen der Funktionen der einzelnen Skizzierabhängigkeiten• Vorführen der Vorgehensweise zum Erstellen dynamischer Eingabebemaßungen
Bauteilmodellierung	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen von extrudierten Elementen• Erstellen von Rundungselementen• Erstellen von Bohrungselementen• Erstellen eines Musters von Elementen• Beschreiben der Verwendungsweise der Befehle "Geometrie projizieren" und "Projizieren von Schnittkanten"• Erstellen von Drehelementen• Erstellen eines Wandstärkelements• Erstellen von Arbeitselementen und einem BKS
Zeichnen	<ul style="list-style-type: none">• Erklären der Vorgehensweise zum Bearbeiten einer Basis- und projizierter Ansichten• Beschreiben der Vorgehensweise zum Erstellen einer aufgeschnittenen Ansicht in einer Zeichnung• Vorführen der Vorgehensweise zum Erstellen und Bearbeiten von Bemaßungen in einer Zeichnung• Beschreiben der Vorgehensweise beim Bearbeiten einer Bohrungstabelle• Vorgehensweise beim Ändern einer Teileliste• Vorgehensweise beim Bearbeiten einer Schnittansicht
Baugruppenmodellierung	<ul style="list-style-type: none">• Beschreiben des Vorgangs zum Ermitteln des Mindestabstands zwischen Bauteilen und Komponenten• Beschreiben der Funktion der verschiedenen Bauteilabhängigkeiten• Beschreiben der Vorgehensweise zum Ändern einer Stückliste• Erklären der Methode zum Erstellen eines Gestells mit dem Gestell-Generator-Befehl• Angeben der Verwendungsmöglichkeiten von Flächen im Modellierungsprozess
Präsentationsdateien	<ul style="list-style-type: none">• Beschreiben der Vorgehensweise zum Animieren einer Präsentationsdatei
Fortgeschrittenes Modellieren	<ul style="list-style-type: none">• Beschreiben des Vorgangs zum Prägen von Text und einem Profil• Erstellen von Skizzenblöcken und Versehen mit Abhängigkeiten• Beschreiben des Vorgangs zum Erstellen einer iAssembly• Beschreiben des Vorgangs zum Erstellen eines iPart
Bleche	<ul style="list-style-type: none">• Vorführen der Vorgehensweise zum Erstellen und Bearbeiten einer Blechbauteil-Abwicklung• Beschreiben der unterschiedlichen Typen von Blechlaschen, die mit Inventor erstellt werden können• Vorgehensweise beim Beschriften eines Blechbauteils in einer Zeichnung

Autodesk Inventor 2011 Certified Professional

Thema	Ziel
Bauteilmodellierung	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen von extrudierten Elementen• Erstellen von Bohrungselementen
Zeichnen	<ul style="list-style-type: none">• Vorgehensweise beim Bearbeiten einer Schnittansicht• Erstellen einer aufgeschnittenen Ansicht in einer Zeichnung• Vorführen der Vorgehensweise zum Ändern eines Stils in einer Zeichnung
Baugruppenmodellierung	<ul style="list-style-type: none">• Anwenden von Bauteilabhängigkeiten• Erstellen eines Bauteils im Kontext einer Baugruppe• Erstellen von Komponenten mithilfe der Konstruktions-Assistenten-Befehle• Erstellen und Bearbeiten eines Gestells mit dem Gestell-Generator-Befehl• Erstellen einer Detailgenauigkeit• Erstellen einer Positionsdarstellung
Fortgeschrittenes Modellieren	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen eines 3D-Pfades mithilfe der Schnittkurven- und Flächenprojizierungs-Befehle• Erstellen eines Bauteils mit mehreren Körpern• Erstellen eines Bauteils mithilfe von Flächen• Erstellen eines iPart• Erstellen eines erhabenen Elements• Erstellen plastischer Bauteilelemente• Erstellen eines Sweeping-Elements
Bleche	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen von Flanschen mithilfe der Flansch-, Konturlasche- und Erhabene-Lasche-Befehle
Schweißkonstruktionen	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen einer Schweißkonstruktion

Weitere Informationen erhalten Sie unter
<http://www.autodesk.de/zertifizierung>

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