

# Autodesk® Revit® Architecture 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 Cannon Design

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 Revit Architecture 2011 Certified Associate besteht aus 30 Fragen, mit denen Ihre Kenntnisse zu den Werkzeugen, Funktionen und gebräuchlichen Aufgaben von Autodesk Revit Architecture 2011 beurteilt werden. Dazu gehören Fragen mit einer oder mehreren richtigen Antworten (Multiple Choice) und Fragen vom Typ "Drauf-zeigen-und-klicken" (Hotspot). Die Prüfung dauert maximal 1 Stunde. (In einigen Ländern kann die Dauer verlängert werden.)

Das Autodesk Revit Architecture 2011 Certified Professional exam ist ein Leistungstest. Sie besteht aus 20 Fragen. Bei jeder Frage müssen Sie mithilfe von Autodesk Revit Architecture 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 Revit Architecture 2011 Certified Professional müssen Sie auch die Prüfung zum Autodesk Revit Architecture 2011 Certified Associate bestehen. Die Prüfungen können in beliebiger Reihenfolge abgelegt werden.

Zum Höherstufen Ihres Zertifikats von Autodesk Revit Architecture 2010 Professional auf Autodesk Revit Architecture 2011 Professional brauchen Sie nur die Prüfung zum Autodesk Revit Architecture 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 Revit Architecture 2011 Certification-Prüfungen ist *Mastering Autodesk Revit Architecture 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 Revit Architecture 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 Revit Architecture 2011-Kurses (oder eines gleichwertigen Kurses) plus 100 Stunden praktischer Anwendung.
- **2011 Certified Associate-Prüfung:** Absolvieren des Mastering Autodesk Revit Architecture 2011-Kurses (oder eines gleichwertigen Kurses) plus 400 Stunden praktischer Anwendung.

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

### Autodesk Revit Architecture 2011 Certified Associate

Thema	Ziel
Modellieren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erstellen eines Projektkörpers</li><li>• Anwenden eines Elements über Fläche</li><li>• Definieren von Geschossdecken für einen Körper</li><li>• Zeigen der Vorgehensweise zum Generieren eines Geländes</li><li>• Erstellen einer Gebäudesohle</li><li>• Vorführen der Vorgehensweise zum Modellieren von Geländern</li><li>• Verwendung von Entwurfsoptionen</li><li>• Arbeiten mit Phasen</li><li>• Bearbeiten des Materials eines Modellelements (Tür, Fenster, Möbel)</li><li>• Vorführen der Vorgehensweise zum Erstellen einer Treppe mit einem Absatz</li><li>• Erklären der Vorgehensweise zum Ändern einer generischen Geschossdecke/Decke/Dach zu einem bestimmten Typ</li><li>• Verwenden geeigneter Werkzeuge zum Befestigen des oberen oder unteren Endes einer Wand an einem Dach oder einer Decke</li></ul>
Ansichten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definieren von Elementeigenschaften zur Aufnahme in eine Bauteilliste</li><li>• Organisieren und Sortieren von Positionen in einer Bauteilliste</li><li>• Vorführen der Vorgehensweise zum Erstellen und Verwalten von Legenden</li><li>• Vorführen der Steuerung visueller Stile</li><li>• Erklären, wie der Ansichtstitel unabhängig von der Ansicht verschoben wird</li><li>• Vorgehensweise beim Verwalten der Ansichtsposition auf Blättern</li></ul>
Elemente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vorgehensweise zum Erstellen einer geschichteten Wand</li><li>• Verwenden von Vorlagen aus der Revit-Familie</li><li>• Erklären, wie ein neuer Familientyp von einem bestimmten Modellelement (Tür, Fenster, Säule) gemacht wird</li><li>• Erklären der Vorgehensweise zum Ändern der Typparameter eines Elements</li><li>• Beschreiben der Unterschiede zwischen einer gehosteten Familie und einer Komponentenfamilie (Wand vs. Tür)</li><li>• Erklären der Vorgehensweise zum Erstellen und/oder Ändern der einzelnen Familienkategorien</li></ul>
Dokumentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erläutern der Vorteile einer Bemaßungskette gegenüber einer Folge einzelner Bemaßungen</li><li>• Festlegen der in einer Farbschemalegende verwendeten Farben</li><li>• Angeben von Rendereinstellungen in Revit</li><li>• Vorgehensweise zum Platzieren und Ändern von Detailkomponenten und wiederholenden Details</li><li>• Vorgehensweise zum Erstellen und Ändern gefüllter Bereiche</li></ul>
Kooperation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nachweisen von Kenntnissen bezüglich Arbeitsteilung</li></ul>

### Autodesk Revit Architecture 2011 Certified Professional

Thema	Ziel
Modellieren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anwenden von Kenntnissen über das Überprüfen von Warnungen in Revit</li><li>• Angeben und Beschreiben von Prozessen zum Zugreifen auf die Materialbibliothek, zum Erstellen neuer Materialien und zum Hinzufügen von Materialinformationen</li><li>• Erstellen eines Projektkörpers</li><li>• Anwenden eines Elements über Fläche</li><li>• Definieren von Geschossdecken für einen Körper</li><li>• Zeigen der Vorgehensweise zum Generieren eines Geländes</li><li>• Vorführen der Vorgehensweise zum Modellieren von Geländern</li><li>• Verwendung von Entwurfsoptionen</li><li>• Vorgehensweise zum Erstellen von Elementen (wie Geschossdecken, Decken oder Dächern)</li><li>• Vorführen der Vorgehensweise zum Erstellen einer Treppe mit einem Absatz</li></ul>
Ansichten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erstellen einer duplizierten Ansicht für einen Plan, einen Schnitt, eine Erhebung, eine Zeichenansicht usw.</li></ul>
Elemente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erstellen einer mehrschaligen Wand aus einer Basiswand</li><li>• Vorgehensweise zum Erstellen einer geschichteten Wand</li><li>• Ändern von Elementen innerhalb einer Fassade (Gitter, Paneele, Pfosten)</li></ul>
Dokumentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beschriften von Elementen (Türen, Fenster usw.) nach Kategorie</li><li>• Angeben von Rendereinstellungen in Revit</li><li>• Vorgehensweise zum Steuern, welche Lichter rendern</li></ul>
Kooperation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vorgehensweise beim Kopieren und Überwachen von Elementen in einer verknüpften Datei</li><li>• Anwenden von Überlagerungsprüfung in Revit</li><li>• Verwenden von Projektbasispunkten und Vermessungspunkten</li></ul>

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

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