

# Liste der Verbesserungen in diesem Update

## Verbesserte Funktionen im Build Update 2 (20121003 1115):

### Verbesserte Funktionen in Autodesk® Revit® Architecture 2013

- Verbesserte Stabilität beim Aktualisieren von Projekten aus 2012, die analytische Wände enthalten.
- Verbesserte Stabilität beim gleichzeitigen Anpassen mehrerer Skizzenlinien einer Geschossdecke.
- Verbesserte Stabilität beim Bearbeiten der Rinnen von Dachobjekten mit den Werkzeug Segmenten hinzufügen oder entfernen.
- Verbesserte Stabilität beim Umbenennen eines Treppenlaufs oder Podests in "Keine".
- Verbesserte Stabilität bei Verwendung der Schaltfläche Bearbeitungsmodus abbrechen in der Multifunktionsleiste zum Beenden des Bearbeitungsmodus für Treppen.
- Verbesserte Stabilität bei Verwendung eines offenen Profils für eine profilierte Wand.
- Verbesserte Stabilität beim Trennen von Wänden.

### Verbesserte Funktionen in der Autodesk® Revit® -Plattform 2013

- Verbesserte Stabilität beim Speichern in der zentralen Projektdatei oder beim Synchronisation mit der zentralen Projektdatei.
- Verbesserte Stabilität bei Verwendung von Baugruppenansichten erstellen im Projektbrowser.
- Verbesserte Stabilität beim Bearbeiten einer Beschriftung im Familieneditor.
- Verbesserte Stabilität beim Speichern einer Datei an einem Speicherort mit wenig Speicherplatz.
- Verbesserte Stabilität beim Aufrufen des Dialogfelds gbXML-Export - Einstellungen.
- Verbesserte Stabilität und Speichernutzung bei Grafikanzeige.
- Verbesserte Stabilität beim Importieren von IFC-Daten, die Öffnungen ohne verwendbare Geometrie enthalten.
- Verbesserte Stabilität beim Importieren von IFC-Daten, die in Revit 2012 mit Warnungen importiert wurden.
- Verbesserter Import zugeschnittener Volumenkörper beim IFC-Import.
- Verbesserter IFC-Export zur Unterstützung der IFC-Zertifizierung von buildingSMART International.
- Verbesserte Stabilität beim Verknüpfen oder für angehängte DWG-Dateien.
- Verbesserte Stabilität beim Drucken nach dem Export in die Formate DWG oder DXF.
- Verbesserte Stabilität beim Erstellen, Duplizieren oder Löschen von Materialien im Material-Editor.
- Verbesserte Beibehaltung von Teileparametern in Teilen, die aus Revit 2012 aktualisiert wurden.
- Korrektur des Registerkarteninhalts in der Multifunktionsleiste nach der Installation von .NET 4.5.
- Verbesserte Stabilität beim Bearbeiten von Werten in einer Bauteilliste, nachdem ein in einer Formel verwendeter Parameter gelöscht wurde.
- Verbesserte Stabilität bei Bauteillisten, die auf benutzerdefinierten Parametern basierende Filter enthalten, wenn Elemente in verknüpften Dateien diesen benutzerdefinierten Parameter nicht enthalten.
- Verbesserte Stabilität beim Öffnen des Dialogfelds Sonneneinstellungen.
- Verbesserte Stabilität beim Bearbeiten von Notizen.
- Verbesserte Stabilität beim Aktualisieren von Projekten aus Revit 2012 auf Revit 2013.
- Verbesserte Stabilität beim Verschieben eines Zuschneidebereichs, wenn die Option Trennen verwendet wird.

### **Verbesserte Funktionen im Build Update 1 (20120716 1115):**

#### **Verbesserte Funktionen in Autodesk® Revit® Architecture 2013**

- Verbesserte Stabilität beim Schließen eines Skizzeneditors, z. B. für eine Platte, ein Grundstück usw., der eine große Anzahl von Punkten erstellt.
- Verbesserte Erstellung von U-förmigen gewendelten Treppen.
- Verbesserte Stabilität beim Bearbeiten von Wendelstufen.
- Verbesserte Leistung bei einem Projekt mit zahlreichen Geländern.
- Verbesserte Stabilität, wenn der Typ des Auflagers für eine Treppe nicht definiert ist.
- Verbesserte Geländerdarstellung in der groben Ansicht.

#### **Verbesserte Funktionen in Autodesk® Revit® Structure 2013**

- Verbesserte Platzierung von analytischen Knoten in 3D-Ansichten.
- Verbesserte Stabilität beim Aktivieren von "Kategorien des Berechnungsmodells in dieser Ansicht anzeigen", wenn das Warndialogfeld geöffnet ist.
- Verbesserte Übereinstimmung mit physischer Wand, wenn eine Berechnungsmodellwand kopiert wird.
- Verbesserte Stabilität beim Bearbeiten einer Öffnung in einem Objekt, das sich auf der Begrenzung einer berechneten Oberfläche befindet.
- Korrektur der Ausgabe des Tragwerkparameters auf Platten.
- Verbesserte Maskierung verknüpfter Dateien durch Maskierung und Gefüllter Bereiche in Tragwerksansichten.
- Verbesserte Stabilität beim Platzieren von Bewehrung.
- Verbesserte Stabilität beim Kopieren von Flächen- oder linearer Bewehrung zwischen Projekten, bei denen sich der Wert der Projekteinstellung für das Bewehrungs-Basisbauteil unterscheidet.
- Verbesserte Sichtbarkeit von runder Bewehrung bei der Anzeige in feinem Detaillierungsgrad.

#### **Verbesserte Funktionen in Autodesk® Revit® MEP 2013**

- Korrektur des Neigungswerts auf Platzhaltern für Rohre, wenn die Neigung größer als 15 Grad ist.
- Verbesserte Konsistenz beim Anwenden einer Neigung auf ein Layout mit einem Übergang.
- Verbesserte Stabilität beim Teilen von Rohren, die zu verschiedenen Systemen gehören.
- Korrektur der Sichtbarkeit der Mittellinie bei Anzeige von Richtungshinweissymbolen.
- Verbesserte Stabilität beim Öffnen in einem Revit 2012-Projekt, das eine Bauteilliste für einen Rohr-Platzhalter enthält.
- Verbesserte Konsistenz bei der Einheitenformatierung in Verteiler-Bauteillisten.
- Verbesserte Konsistenz beim Hinzufügen von Stromkreisen zu Geräten, die mit einem Rohr- oder Luftkanalsystem verbunden sind.
- Verbesserte Stabilität, wenn ein über ein Kabel verbundenes Gerät zu einem Stromkreis hinzugefügt wird.
- Verbesserte Anzeige von Beschriftungstext auf Luftkanal- und Rohrübergängen.
- Verbesserte Stabilität beim Einfügen von Luftkanalformteilen.
- Verbesserte Stabilität beim Anzeigen von Routing-Lösungen.

#### **Verbesserte Funktionen in der Autodesk® Revit®-Plattform 2013**

- Verbesserte Stabilität beim Öffnen von Projekten aus früheren Versionen von Revit.

- Verbesserte Stabilität beim Kopieren/Einfügen.
- Korrektur der Anzeige von Bereichen mit Flächenfüllung und transparentem Hintergrund.
- Ermöglicht das Exportieren von Materialien, die auf Elemente angewendet wurden, in ODBC.
- Verbesserte Leistung beim Öffnen und Schließen des Skizziermodus in Projekten mit vielen Familien.
- Verbesserte Stabilität beim Festlegen einer primären Entwurfsoption.
- Verbesserte Stabilität bei Auswahl der Option Festgelegter Abstand für einen geteilten Pfad.
- Verbesserte Stabilität beim Wechseln zu Revit Server, wenn keine Netzwerkverbindungen vorhanden sind.
- Verbesserte Konsistenz beim Exportieren von Raum- und Zonelementen, wenn Name und Zahl mehrerer Elemente gleich ist.
- Raytrace-Modus funktioniert mit DirectX 9.
- Verbesserte Stabilität bei Verwendung des Raytrace-Modus mit deaktivierter Hardwarebeschleunigung.
- Verbesserte Rendering-Ausgabe im Raytrace-Modus.
- Verbesserte Überschreibung der Oberflächentransparenz nach Element für Mehrfachauswahlen.
- Verbesserte Konsistenz beim Drucken, wenn Tone-Mapping aktiviert ist.
- Deaktiviert die Sonne und die Sonnenbahn beim Rendern im Raytrace-Modus.
- Verbesserte Stabilität bei Verwendung der manuellen Belichtung im Raytrace-Modus.
- Verbesserte Stabilität beim Rendern von Ansichten.
- Verbesserte Stabilität und Leistung beim Verwenden von Visualisierungsfunktionen wie Himmel, Belichtung und Anti-Aliasing.
- Verbesserte Stabilität beim Importieren von IFC-Daten mit Sonderzeichen.
- Verbesserte Einstellung von benutzerdefinierten Parameterwerten beim Importieren von IFC-Daten.
- Verbesserte Stabilität beim Importieren von IFC-Daten, die ein ungültiges Linienmuster enthalten.
- Ermöglicht das Exportieren von Markierungen aus einer DWF-Datei in das DWF-Format.
- Verbesserte Stabilität beim Ziehen und Ablegen einer DWG-Datei in ein Revit-Projekt.
- Verbesserte Stabilität beim Importieren von DXF-Daten.
- Verbesserte Genauigkeit von Bemaßungen beim Exportieren in DWG, wenn die Exporteinheiten auf Meter eingestellt sind.
- Verbesserte Ausrichtung der Schraffur- und Füllmuster beim Exportieren in DWG.
- Verbesserte Stabilität bei der Auswahl eines neuen Basisbauteils für ein Element in einer Projektwand.
- Verbesserte Schnitterstellung in einem Projekt mit verknüpftem Modell.
- Verbesserte Stabilität beim Arbeiten mit Materialien.
- Verbesserte Anzeige des Mustertyps, der einem Element mit dem Material-Editor zugewiesen wurde.
- Korrektur der Anzeige der Materialkategorie in der Farboberfläche.
- Korrektur der gedruckten Darstellung von Füllmustern in perspektivischen Ansichten.
- Verbesserte Stabilität bei der Typbearbeitung, wenn mehrere Elementtypen sich im Auswahlset befinden.

### Verbesserte Funktionen in der Autodesk® Revit® API 2013

- Ermöglicht die Verwendung von Document.PostFailure, um mehrere Fehler in einer einzelnen Transaktion zu senden, die keine ElementId referenzieren.
- Verbesserte Stabilität bei Verwendung von UIApplication.DoDragDrop, wenn ein Revit-Befehl (z. B. das Werkzeug Wand) aktiv war.
- Verbesserte Stabilität durch Deaktivieren der Tastaturkurzbefehle (mit Ausnahme der Tastaturkurzbefehle zum Zoomen der Ansicht), wenn PreviewControl aktiv ist.

- Verbesserte Stabilität in `ReferenceIntersector.FindNearest()`, wenn keine passende Zielauswahl gefunden wird.
- Korrektur der Validierungslogik, um `NewFamilyInstance` das Platzieren flächenbasierter Familien auf umgewandelten Familienexemplaren zu erlauben.
- `Dimension.Above` und `Dimension.Below` aktualisieren jetzt die Bemaßung, nachdem ihre Daten geändert wurden, ohne dass der Benutzer eingreifen muss.
- Die Eigenschaften `MechanicalSystem.SystemType`, `ElectricalConnector.SystemType` und `PipeConnector.SystemType` sind in Revit 2013 veraltet. Fragen Sie stattdessen den Parameter `RBS_DUCT_CONNECTOR_SYSTEM_CLASSIFICATION_PARAM` auf `ConnectorElement` ab.
- Korrektur der mit `ConnectorManager.UnusedConnectors` angezeigten Daten.
- Behebung einer Dateibeschädigung, die beim Hinzufügen von Extensible Storage-Daten zu einem Element in einer Zentraldatei auftreten konnte.
- Verbesserte Stabilität beim Speichern einer Datei mit Extensible Storage-Daten, die eine vorhandene Datei überschreibt, die ebenfalls Extensible Storage-Daten enthält.
- RVT-Verknüpfungen, die mit `RevitLinkType.Create` erstellt wurden, bleiben geladen, wenn die RVT-Datei mit der Verknüpfung erneut geöffnet wird.
- Bisher bewirkte die Einstellung 'true' für 'suppressBendRadius' in der Methode 'Rebar.GetCenterlineCurves()', dass weder Abrundungen noch vom Benutzer gezeichnete parametrisierte Bogen in die von der Methode zurückgegebene Sammlung von Kurven aufgenommen wurden. Die Methode ignoriert jetzt nur die Abrundungsbogen; die gezeichneten Bogen werden zusammen mit den geraden Kanten einbezogen.
- Aktualisierung der Methode 'Rebar.GetCenterlineCurves()' mit dem zusätzlichen Argument 'MultiplanarOption (enum)'. Für dieses Argument kann 'IncludeAllMultiplanarCurves' oder 'IncludeOnlyPlanarCurves' festgelegt werden. Dieses Argument steuert, ob alle Kurven eines multiplanaren Bewehrungsexemplars oder nur diejenigen, die in der primären Ebene liegen, zurückgegeben werden sollen.
- Aktiviert die Methode `Rebar.ComputeDrivingCurves()`. Diese Methode gibt eine Sammlung von Kurven zurück, die die Linien und Bogen umfasst, die die Form steuern; Abrundungen und Haken werden hingegen nicht aufgenommen. Dies ist gleichbedeutend mit dem Aufruf von 'GetCenterlineCurves(adjustForSelfIntersection=false, suppressHooks=true, suppressBendRadius=true, multiplanarOption=IncludeOnlyPlanarCurves)'.  
'
- Es wurden Verbesserungen für `RebarShape`-Methoden eingeführt, die der Zuordnung von `RebarShapes` zu Kurvensammlungen dienen: `CreateFromCurvesAndShape()`, `RebarShapeMatchesCurvesAndHooks()`.
- Korrektur der Methode 'RebarShape.Create()', sodass der im Argumentobjekt 'RebarShapeMultiplanarDefinition' angegebene Biegedurchmesser außerhalb der Ebene nicht mehr ignoriert wird; darüber hinaus wurde immer ein interner Standardwert verwendet.