

## acadGraph Palladio X BIM

Autodesk®  
Revit® Architecture  
2012  
Compatible

Autodesk

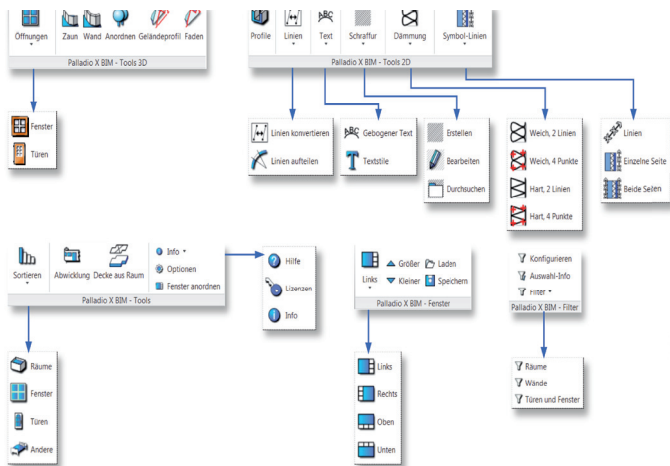
Autodesk®  
Revit® Structure  
2012  
Compatible

Autodesk

acadGraph Palladio X BIM ist eine Zusatzapplikation und erweitert Autodesk Revit Architecture oder Autodesk Revit Structure um zahlreiche benutzerfreundliche Befehle um Arbeiten schneller und effektiver zu gestalten.

### Neu in Palladio X BIM 2012:

- Wand auf Gelände: erzeugt einen Satz von Wänden, die einem Gelände folgen
- Geländeprofil: erzeugt Schnittmenge zwischen Schnittansicht und Gelände
- Faden: eine Modelllinie wird auf ein Gelände projiziert
- Linien aufteilen, wahlweises Erzeugen von Trennlinien oder Teilstücken
- Schraffur erstellen: Schraffur wird direkt in der Projektdatei gespeichert
- Bestehende Schraffur bearbeiten
- Dämmungskeile zwischen Linien und Bögen, wahlweise weich oder hart
- Symbol-Linien an Linien, Wandseiten und Wänden
- Decke aus Raum: erzeugt eine Geschosdecke aus einem Raumumriss
- Positionen der Ansichtsfenster speichern und wiederherstellen



### Fenster/ Türen aus Skizze

Mit Palladio X BIM haben Sie die Möglichkeit, Fenster und Türen direkt in Ansichten und Schnitten aus einer Skizze zu erstellen. Mit Hilfe unterschiedlicher Linienstile wird das Aussehen des Bauteils skizziert und in eine Familie umgewandelt. Die Farben des Schaltflächensymbols geben die getroffenen Materialeinstellungen des zuletzt erstellten Bauteils wieder.

### Objekte anordnen

Objekte der Kategorien Bepflanzung, RPC und Möbel werden anhand eines Modelllinienzuges auf einem in Revit erzeugtem Gelände gleichmäßig angeordnet.

### Schraffuren

Mit diesem Werkzeug können Schraffuren für Flächen oder 3D-Modellobjekte aus Detaillinien erstellt werden, und in einer Patterndatei (\*.pat) als Schraffur abgespeichert werden. Zusätzlich können Schraffuren eines frei wählbaren Verzeichnisses durchsucht und als Vorsicht angezeigt werden. Palladio X BIM zeigt sowohl Dateien mit nur einer Schraffur, als auch den Inhalt von Schraffur-Containern an.

### Modell- und Detaillinien

Diese Hilfsfunktion konvertiert Detaillinien in Modelllinien und umgekehrt. Die ausgewählten Linien können unterschiedlicher Art sein.

### Sortierfunktion

Sortiert und nummeriert Räume, Fenster Türen und weitere Kategorien nach bestimmten Regeln um. Es stehen verschiedene Sortieroptionen zur Verfügung. Die Reihenfolge kann anhand der Raumposition festgelegt werden, wobei zusätzlich die X bzw. Y-Achse als dominant eingestellt werden kann. Eine weitere Möglichkeit ist das Sortieren anhand eines Linienzuges. Zur Berechnung der Reihenfolge werden die entsprechenden Streckenpunkte genutzt. Darüber hinaus kann die Reihenfolge auch nach dem ursprünglichen Zeitpunkt des Einfügens in das Projekt festgelegt werden.

### Profile erstellen

Mit Palladio X BIM können Sie Profile aus Skizzen erstellen. Ein aus Detaillinien gezeichnetes Profil wird in eine allgemeine Profildfamilie umgewandelt, die später mit dem Revit Familieneditor weiterbearbeitet werden kann.

### Wandabwicklung

Mit der Wandabwicklung können an Räumen angrenzende Bauteile in Revit-Ansichten umgewandelt und entsprechend dargestellt werden. Die den Raum abschließende Geometrie der Wände kann dabei beliebig sein. Voraussetzung für das Erstellen von Wandabwicklungen sind existierende Räume. Alle Objekte, die vor oder an einer Wand erstellt wurden, werden berücksichtigt.

### Bogentext

Dieses Werkzeug erstellt einen 2D-Bogentext. Palladio X BIM fasst den Text bei der Bearbeitung in Gruppen zusammen.

### Zaun auf Gelände

Zäune können in Palladio X BIM auf einem Gelände platziert werden. Das Zaunobjekt wird dabei mit Hilfe eines Modelllinienzuges erstellt und folgt dabei selbst komplexen Geländeverläufen.