



Produktvergleich	 Revit LT	 Revit
<b>3D-Modellierung in der Architektur</b>		
Nichttragende Wände, Fassaden, Geschossdecken, Dächer, Decken und Stützen	✓	✓
Entwurfsoptionen	✓	✓
Ladbare Bauteile	✓	✓
Räume und Flächen	✓	✓
Geländeplanung	✓	✓
Treppe nach Bauteil, Rampe und Geländer	✓	✓
Anti-Aliasing	✓	✓
Fertigteilmodellierung – Bauteile und Baugruppen	✓	✓
Treppe nach Skizze	✓	✓
<b>Tragwerksmodellierung</b>		
Tragende Wände, Geschossdecken und Fundamente	✓	✓
Tragwerkstützen, Träger und Streben	✓	✓
Geneigte Stützen und Fachwerkbinder	✓	✓
Bewehrung	✓	✓
<b>Gebäudetechnik</b>		
Lüftung - Luftkanalsysteme	✓	✓
Rohrleitungen und Sanitärsysteme	✓	✓
Strom und Beleuchtung	✓	✓
<b>Erweiterte 3D-Modellierung</b>		
Erstellung von Gruppen für gleichartige Elemente	✓	✓
Familieneditor-Umgebung	✓	✓
Direktmodellierung <sup>1</sup>	✓	✓
Konzeptionelle Massenmodelle, adaptive Komponenten	✓	✓
<b>Präsentation und Visualisierung</b>		
Skizzenartige Linien	✓	✓
Realistische Ansichtsstile	✓	✓
Orthogonale und perspektivische Ansichten, Walkthroughs	✓	✓
Fotorealistische Renderings in der Cloud <sup>2</sup> (Autodesk 360 Rendering)	✓	✓
Fotorealistische Materialien für Renderings	✓	✓
Fotorealistische Renderings im Produkt	✓	✓
Raytracing (Arbeitsbereich-Rendering)	✓	✓
Ansichtsfiler	✓	✓

Produktvergleich	 Revit LT	 Revit
<b>Analyse</b>		
A360 Energy Analysis for Revit <sup>3</sup>		✓
Flächenauswertung		✓
Berechnungsmodell		✓
Lasten und Auflagerbedingungen		✓
A360 Structural Analysis for Revit <sup>4</sup>		✓
Heiz- und Kühllasten		✓
Körpermodellstudien		✓
Sonnenstandssimulationen <sup>5</sup>		✓
<b>Dokumentation</b>		
2D-Detaillinien, 2D-Detailbauteile	✓	✓
Änderungsverfolgung	✓	✓
Bemaßung, Beschriftung und Beschriftungstext	✓	✓
Phasen	✓	✓
Bauteillisten, Mengenermittlungen	✓	✓
<b>Zusammenarbeit</b>		
Kollisionsanalyse, Kopieren/Überwachen		✓
Arbeitsteilung (Multiuser-Umgebung)		✓
Gemeinsam genutzte Koordinaten zwischen Projekten		✓
Revit Server		✓
<b>Verknüpfung zu anderen Revit-Dateien</b>		
Verknüpfen von Dateien aus anderen Revit-Anwendungen	✓	✓
Beschriftung und Auflistung von Elementen in Verknüpfungsdateien	✓	✓
Kopieren/Einfügen von Elementen aus Links		✓
Anpassung der Sichtbarkeit von verknüpften Modellen		✓
<b>Verknüpfungen/Importformate</b>		
DWG™, DXF-Dateiformat, TrustedDWG-Technologie, Bilder	✓	✓
IFC	✓	✓
DGN, SketchUp, DWF-Markierung	✓	✓
Punktwolke, Abziehbild		✓
<b>Exportformate</b>		
DWG, DXF, DGN, DWF, DWFx	✓	✓
Walkthroughs und Bilder, FBX, NWC <sup>5</sup>	✓	✓
Raum-/Flächenauswertung, Bauteillisten	✓	✓
Sonnenstandssimulationen <sup>6</sup>	✓	✓
IFC	✓	✓
SAT, ADSK, gbXML, ODBC, Familientypen		✓
<b>PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE (API)</b>		
Fremdhersteller-Programmierschnittstelle (API)		✓