

Funktionsvergleich



| | Revit LT | Revit |
|---|---|---|
| | Niedrige Einstiegskosten, optimierte BIM-Software mit der Sie 3D-Entwürfe und Dokumentationen in einer modellbasierten Umgebung erstellen können. | Die für BIM entwickelte Software, die Sie bei der Planung, Konstruktion und Instandhaltung von Gebäuden unterstützt |
| Enthaltene Anwendungen | | |
| 3D BIM | | |
| Modellieren der Architektur in 3D | ✓ | ✓ |
| Räume und Flächen | ✓ | ✓ |
| Beschriftung | ✓ | ✓ |
| Konstruktionsdokumentation | ✓ | ✓ |
| Änderungsverfolgung | ✓ | ✓ |
| Entwurfsoptionen | ✓ | ✓ |
| openBIM - IFC Import/Export | ✓ | ✓ |
| Konstruktionsmodellierung (Teile und Baugruppen) | ✓ | ✓ |
| Content: Revit Familien - intelligente BIM Objekte | ✓* | ✓ |
| Phasen: Bestand, Abbruch, Neu-Funktionen | ✓ | ✓ |
| Ansichtsfiler | - | ✓ |
| Erstellung von Ansichtsvorlagen (mit Ausnahme von Ansichtsfilern) | ✓ Mit Ausnahme von Ansichtsfilern | ✓ |
| Materialeigenschaften: Graphisch und ID-Daten | ✓ | ✓ |
| Materialeigenschaften: Rhyikalisch und Thermisch | - | ✓ |

* nachträgliche Installation

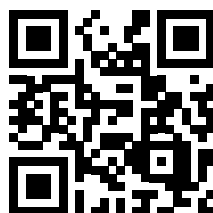
| | Revit LT | Revit |
|---|---------------------------|---------------------------|
| TOPOGRAPHIE & GELÄNDEMDELLIERUNG | | |
| Grundlagen Modellierung von Geländevolumenkörpern | ✓ | ✓ |
| Gebäudesohlen | ✓ | ✓ |
| Grundstücksplanung | ✓ | ✓ |
| Baugrubenaushub anhand von Projektelelementen oder Entwurfskörpern | | ✓ |
| Einlesen gemeinsam genutzter Koordinaten (Vermesser, Geometer DWGs) | | ✓ |
| GEWERKE | | |
| Architecture | ✓ | ✓ |
| Structure (Tragwerksplanung) | - | ✓ |
| MEP (Haustechnik) | - | ✓ |
| TRAGWERKSMODELLIERUNG | | |
| | Grundlegende Modellierung | Vollständige Modellierung |
| Tragende Wände und Stützen | ✓ | ✓ |
| Geneigte Stützen | - | ✓ |
| Träger und Streben | ✓ | ✓ |
| Fachwerkbinder und Bewehrung | - | ✓ |
| Berechnungsmodell | - | ✓ |
| Lasten und Auflagerbedingungen | - | ✓ |
| BENUTZERDEFINIERTER MODELLIERUNG | | |
| Anpassen von Elementen mit dem Familieneditor | ✓ | ✓ |
| Entwerfen projektspezifischer Wände | ✓ | ✓ |
| Entwerfen von Projektelelementen (interne Familien) | - | ✓ |
| Entwerfen adaptiver Bauteile z.B. Treppen nach Skizze | - | ✓ |

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Erstellen von Gruppen für sich wiederholende Einheiten | ✓ | ✓ |
| IMPORT | Vereinfachter Import | Vollständiger Import |
| DWG-, DXF-, und CSV-Dateien | ✓ | ✓ |
| IFC-, DGN-, SketchUp-Dateien | ✓ | ✓ |
| ACIS- (SAT-), Rhino® - (3DM-)Dateien | - | ✓ |
| Punktwolken | - | ✓ |
| | Revit LT | Revit |
| EXPORT | Vereinfachter Export | Vollständiger Export |
| DWG, DXF, DGN, DWF, DWFx, IFC | ✓ | ✓ |
| SAT, ADSK, gbXML, ODBC | - | ✓ |
| Bilder, Walkthroughs | ✓ Nur Standbilder | ✓ |
| Sonnenstudien | ✓ | ✓ |
| Raum- und Flächenauswertungen | ✓ | ✓ |
| Familientypen | - | ✓ |
| RENDERN | Vereinfachtes Rendern | Vollständiges Rendern |
| Exportieren in FBX (3ds Max) | ✓ | ✓ |
| Rendern in Autodesk® A360 (mit Subskription) | ✓ | ✓ |
| Realistische Stile für Ansichten | ✓ | ✓ |
| Produktinternes Rendern | - | ✓ |
| Raytracing (Rendern im Ansichtsbereich) | - | ✓ |
| Rendern mit Twinmotion (Plugin) | - | ✓ |
| ZUSAMMENARBEIT | Grundlegende Zusammenarbeit | Vollständige Zusammenarbeit |
| Verknüpfen von Dateien aus anderen Revit-Produkten | ✓ | ✓ |
| Mehrbenutzerzugriff auf Projekte (Arbeitsteilung) | - | ✓ |

| | | |
|---|--------------------------|-------------------------------|
| Gemeinsam genutzte Koordinaten zwischen Projekten | - | ✓ |
| Kollisionsanalyse, Kopieren/Überwachen | - | ✓ |
| VERKNÜPFUNG | Grundlegende Verknüpfung | Vollständige Verknüpfung |
| Beschriften von Elementen in Verknüpfungen | ✓ | ✓ |
| Bauteillisten für Elemente in Verknüpfungen | ✓ | ✓ |
| Datenkompatibilität Revit und Revit LT | ✓ | ✓ |
| Anpassen der Sichtbarkeit verknüpfter Modelle | - | ✓ |
| Kopieren/Einfügen von Elementen aus Verknüpfungen | - | ✓ |
| | Revit LT | Revit |
| ANALYSE | Eingeschränkte Analyse | Vollständige Analyse |
| Körpermodellstudien | - | ✓ |
| Sonnenstudien | ✓ Nur Standbilder | ✓ Standbilder und Animationen |
| Energy Optimization for Revit® | - | ✓ |
| ERWEITERUNGEN | | |
| Installation und Nutzung von Plugins | - | ✓ |
| Anbindung an Analyse- und Entwurfsanwendungen (offene Programmierschnittstelle - API) | - | ✓ |
| Dynamo (visuelle Programmierschnittstellen) | | ✓ |
| Generatives Design in Revit | | ✓ |
| Zugriff auf Autodesk App Store | | ✓ |

Revit LT vs. Revit auf YouTube

Sie können diesen Vergleich auch in unserem YouTube Video sehen. Unser Experte stellt die Lösungen anhand der oben stehenden Punkte gegenüber und gibt direkten Einblick in die Software.



BIM Software Revit für Architektur (Hochbau) kennenlernen – kostenloser Kurs

Nutzen Sie die Chance und testen Sie live und unter Anleitung von Profis die BIM-Lösungen Revit von Autodesk!

Lernen Sie in unserem Schnupperkurs die Möglichkeiten und Funktionsweisen von Autodesk Revit kennen. Erfahren Sie auf Basis eines Übungsbeispiels wie Sie rasch mit Hilfe der Software die Produktivität und Qualität Ihrer Arbeit steigern können. Testen Sie die Vorteile der speziellen Branchenlösung für Architektur (Hochbau).

<https://www.artaker.com/de/veranstaltungen/infoveranstaltungen/event.bim-software-revit-architektur.html?>

Sie haben Fragen?

Sie erreichen uns telefonisch unter der Nummer +43 1 585 11 55-0, per E-Mail unter info@artaker.com oder besuchen Sie unsere Website unter www.artaker.com

SOCIAL MEDIA



@Artaker CAD