Funktionsvergleich

AUTODESK Revit

AUTODESK Revit LT



	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 unterstütz
Enthaltene Anwendungen		
3D BIM		
Modellieren der Architektur in 3D	✓	✓
Treppen, Rampen und Geländer	✓	✓
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	✓	✓
Ansichtsfilter	-	✓
Erstellung von Ansichtsvorlagen (mit Ausnahme von Ansichtsfiltern)	✓ Mit Ausnahme von Anischtsfiltern	✓
Materialeigenschaften: Graphisch und ID-Daten	✓	✓

* nachträgliche Installation (Familien über den Autodesk-Familienbrowser ladbar)

ARTAKER CAD

	Revit LT	Revit
Bauteillisten und Mengenermittlung	✓	✓
Eingebettete Bauteillisten	-	✓
Materialeigenschaften: Physikalisch und Thermisch	-	✓
TOPOGRAPHIE & GELÄNDEMODELLIERUNG		
Grundlagen Modellierung von Geländevolumenkörpern	✓	✓
Gebäudesohlen	✓	✓
Grundstücksplanung	✓	✓
Baugrubenaushub anhand von Projektelementen oder Entwurfskörpern	-	✓
Einlesen gemeinsam genutzter Koordinaten (Vermesser, Geometer DWGs)	-	✓
GEWERKE		
Architecture	✓	✓
Structure (Tragwerksplanung)	-	✓
MEP (Haustechnik)	-	✓
TRAGWERKSMODELLIERUNG	Grundlegende Modellierung	Vollständige Modellierung
Tragende Wände und Stützen	✓	✓
Fundamente: Wand- und Einzelfundament	✓	✓
Geneigte Stützen	-	✓
Träger und Streben	✓	✓
Fachwerkbinder und Bewehrung	-	✓
Stahlverbindungen	-	✓
Berechnungsmodell	-	✓
Lasten und Auflagerbedingungen	-	✓

	Revit LT	Revit
FERTIGTEILMODELLIERUNG		
Konstruktionsmodellierung (Teile und Baugruppen)	-	✓
BENUTZERDEFINIERTE MODELLIERUNG		
Anpassen von Elementen mit dem Familieneditor	✓	✓
Entwerfen projektspezifischer Wände	✓	✓
Geformte und bearbeitete Geschossdecken und Dächer	-	✓
Entwerfen von Projektelementen (interne Familien)	-	✓
Entwerfen adaptiver Bauteile z.B. Treppen nach Skizze	-	✓
Konzeptionelle Massenmodelle	-	✓
Globale Parameter	-	✓
Erstellen von Gruppen für sich wiederholende Einheiten	✓	✓
IMPORT	Vereinfachter Import	Vollständiger Import
DWG-, DXF-, und CSV-Dateien	✓	✓
IFC- und SketchUp-Dateien	✓	✓
DGN-Dateien	-	✓
ACIS- (SAT-), Rhino® - (3DM-)Dateien	-	✓
Punktwolken	-	✓
EXPORT	Vereinfachter Export	Vollständiger Export
DWG, DXF, DGN, DWF, DWFx, IFC	✓	✓
SAT, ADSK, gbXML, ODBC	-	✓
Bilder, Walkthroughs	✓	✓
FBX, NWC (Navisworks)	✓	✓
Sonnenstudien	✓	✓

ARTAKER CAD

	Revit LT	Revit
Raum- und Flächenauswertungen	✓	✓
Familientypen	-	✓
PDF-Export	-	✓
RENDERN	Vereinfachtes Rendern	Vollständiges Rendern
Exportieren in FBX (3ds Max)	✓	✓
Cloud-Rendering	✓	✓
Realistische Stile für Ansichten	✓	✓
Fotorealistische Materialien	✓	✓
Schatten und Umgebungsschatten, Tiefenunschärfen	✓	✓
Produktinternes Rendern	-	✓
Raytracing (Rendern im Ansichtsbereich)	-	✓
Abziehbilder (Decals)	-	✓
Rendern mit Twinmotion (Plugin)	-	✓
ZUSAMMENARBEIT	Grundlegende Zusammenarbeit	Vollständige Zusammenarbeit
Verknüpfen von Dateien aus anderen Revit-Produkten	✓	✓
Cloud-Modelle für Revit	-	✓
Mehrbenutzerzugriff auf Projekte (Arbeitsteilung)	-	✓
Gemeinsam genutzte Koordinaten zwischen Projekten	-	✓
Kollisionsanalyse, Kopieren/Überwachen	-	✓
Revit Server	-	✓
VERKNÜPFUNG	Grundlegende Verknüpfung	Vollständige Verknüpfung
Beschriften von Elementen in Verknüpfungen	✓	✓
Bauteillisten für Elemente in Verknüpfungen	✓	✓

ARTAKER CAD

	Revit LT	Revit
Datenkompatibilität Revit und Revit LT	✓	✓
Anpassen der Sichtbarkeit verknüpfter Modelle	-	✓
Kopieren/Einfügen von Elementen aus Verknüpfungen	-	✓
ANALYSE	Eingeschränkte Analyse	Vollständige Analyse
Körpermodellstudien	-	✓
Sonnenstudien	✓	✓ Standbilder und Animationen
Solaranalysen	-	✓
Beleuchtungsanalysen mit Autodesk Rendering	-	✓
Routenanalysen	-	✓
Analyse der gebäudetechnischen Anlagen	-	✓
Energy Optimization for Revit®	-	✓
Tragwerksberechnung und Auswertung der Ergebnisse	-	✓
ERWEITERUNGEN		
Installation und Nutzung von Plugins	-	✓
Anbindung an Analyse- und Entwurfsanwendungen (offene Programmierschnittstelle - API)	-	✓
Makros	-	✓
Dynamo (visuelle Programmierschnittstellen)	-	✓
Generatives Design in Revit	-	✓
Zugriff auf Autodesk App Store	-	✓
Senden von Revit-Inhalten an Formlt Pro	-	✓
Netzwerkeinrichtung	-	✓
Maßgeschneiderte Anwendererfahrung	-	✓

ARTAKER CAD

Autodesk Architecture, Engineering & Construction Collection

Die Architecture, Engineering & Construction Collection enthält Revit mit vollem Funktionsumfang, dazu ein ganzes Softwarepaket für Planung, Koordination undVisualisierung.In der Collection erhalten Sie unter anderem:

- Revit, AutoCAD (inkl. Fachtoolsets) und Civil 3D
- Navisworks Manage für Kollisionsprüfung und Koordination
- InfraWorks, ReCap Pro und Forma Site Design
- Forma Data Management für die Ablage in der Cloud

Ideal für Büros, die neben Revit auch mit AutoCAD arbeiten, Fachplaner koordinierenoder Bestandsdaten per Laserscan einbinden.

Erfahren Sie hier mehr über die AEC-Collection

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

ARTAKER CAD