

ARCHline.XP Vergleichs Matrix

Legende

- ✓ Eigenschaft unterstützt
- ↑ verbessertes Feature
- ★ Neues Feature
- entferntes Feature

2D-Design-Tools	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Punkt, Linie, Konstruktionslinie, Multilinie, Parallele, Senkrechte, Polygon, Linienzug, Kreisbögen, Spline, Kreis, Ellipse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bilder einfügen und bearbeiten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↑	✓
Vermaßung allgemein, - Schräg, Gerade, Fortlaufend, Stufenweise, Radial, Durchmesser, Parallel, Schnellvermaßung, Winkel beliebig, Höhenvermaßung, Bogenlänge, Distanz und Länge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D, Fläche, Assoziativ, nicht Assoziativ										
Text und Tabellen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schraffuren und Verläufe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gruppen (Symbole)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Versatzwerkzeug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abrunden, Abschrägen, Ausrichten (einzeln, mehrfach)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trimmen, Dehnen, Auftrennen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bearbeiten: Verschieben, Duplizieren, Drehen, Skalieren, Spiegeln, Matrix kopieren	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schraffur Profile: Boolesches Hinzufügen, Subtrahieren, Schnittmenge, Teilmenge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2D-Messen - Winkel, Fläche, Koordinaten, Entfernung, Elementinfo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fangpunkte – Zentrum, Endpunkt, Schnittpunkt, Mittelpunkt, Nächster Schnittpunkt, Tangential auf Kreisbogen, Tangential, Scheitel, Orthogonal, Arbeitsfläche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Folien (Layer) Verwaltung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Folien Management bis zu 32.768 Schichten	✓	✓	✓	↑						
Foliengruppen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Folien blättern	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
Linientyp, Linienstärke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Raster-Bild-Kalibrierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zeichenreihenfolge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Handskizze	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Detailansicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
xref-Manager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OLE (Object Linking and Embedding)	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	★	
Revisionswolke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★	
Symbole am Anfang und/oder Ende von Linie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Ersetzen von 2D-Gruppen - einzeln	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Bild mit hoher Auflösung Kopieren und Einfügen max. 4096x4096 Pixel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Bildimport von Google Earth	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
Hinzufügen von Bildern und Texten	✓	✓	✓	✓	✓	★				

Architectural Design-Tools	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Geschoss-Management	✓	↑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Horizontale Geschossaufteilung	✓	✓	✓	✓	★					
Separate Gebäudeverwaltung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wand, Schräge Wände	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wände auf DWG-Zeichnung	✓	✓	✓	✓	✓	★				
Tür- / Fenster	✓	✓	✓	↑	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tür / Fenster – Rahmen außen und innen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★	
Tür- / Fenster-Designer	✓	✓	✓	↑	↑	★	✓	✓	✓	✓
Vorhangfassade	↑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Öffnungen in der Vorhangfassade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↑	★	
Dach	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dachkontur	✓	✓	✓	↑	↑	✓	↑	✓	↑	✓
Gaubendach	✓	✓	✓	↑	↑	✓	★			
Dachdeckung in 3D	✓	✓	✓	↑	★					
Dach Vermessung	✓	✓	✓	★						
Dachrinne und Fallrohr	✓	✓	✓	★						
Brüstung	↑	↑	↑	↑	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Treppe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gelände, Plattform, Straße	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gelände - Zone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↑	✓
Gelände Import von Google Earth	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
Säule, Balken, Sockel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Decke, Geneigte Decke, Fundamente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Objekt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Raumbuch und Raumausstattung	✓	↑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eigene Raumstempel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auswertungen	✓	✓	✓	↑	✓	✓	✓	✓	✓	✓
architektonische Skala	✓	✓	✓	↑	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Planvergleich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D Modell in Hintergrund (Bild) einfügen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↑	✓	✓	✓
Fotogrammetrie, Entzerrung von perspektivischem Bildmaterial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vektorisierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Statik Elemente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★	
Geländer auf Treppe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★	
Verknüpfter 2D / 3D Schnitt, separater Schnitt	↑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↑	✓
Wandhöhen Darstellung	✓	✓	✓	✓	★					
Parken	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	★	
Fachwerke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Konzept 3D - Gebäudelautstärkeregerler	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Gegenstand nach Foto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
Freiformflächen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
Lichtquellen: Halogen, LED, linear, Neon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
Wetterschutzgitter	✓	✓	✓	✓	✓	★				
Import / Export ARCHline.XP Umwelt	✓	✓	✓	✓	✓	★				
Import / Export ARCHline.XP Objektbibliotheken	✓	✓	✓	★						
Decke	✓	★								
Google Maps Integration	✓	★								
Verbundene Höhe für Wandplatte, Säule, Balken	✓	★								
BIM Unterstützung	★									

Geteilte-Parameter	★
Holzständerkonstruktion in Wänden	★
Gewölbte Balken	★
Stützen und Balken mit parametrischen Vertiefung und Ausschnitte	★
Rampe mit Querschnittsprofil	★

Interior Design Tools	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Vorhang	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Jalousie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
Tischdecke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
Venezianische und Vertikale-Jalousie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
Bild auf Wand	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Dekoration	↑	✓	✓	✓	↑	✓	✓	✓	✓	✓
Modellierung Kleiderschränke, Schubladen, Schränke	✓	✓	✓	✓	↑	✓	★			
Modellierung Arbeitsfläche	✓	✓	✓	✓	★					
Sanitär Objekte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
Virtuelle Einrichtung	↑	↑	✓	✓	✓	★				
Schalter und Steckdosen	✓	↑	✓	✓	✓	★				
Schrank Höhen Ansicht	✓	✓	✓	✓	✓	★				
Raum Designer	✓	↑	✓	✓	★					
Raum Vorlagen	✓	✓	✓	✓	★					
Showroom	↑	↑	✓	✓	★					
Moodboard	✓	✓	✓	✓	★					
Verschattung und Stoffe	✓	✓	✓	★						
Möbel Assembler	✓	✓	✓	★						
Markise und Sonnenschirm	✓	✓	✓	★						
Gesimse	✓	✓	✓	★						
Küche (Korpus, Panele)	✓	✓	★							
Beleuchtung mit Lichtergruppen	✓	✓	★							
Dekoration	✓	✓	★							
3D-Form	✓	★								
Vertiefung oder Nische in der Wand	★									
Vertiefung oder Nische in Decke	★									

3D-Design-Tools	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
3D Basiskörper: Quader, Zylinder, Kugel, Halbkugel, Kegel, Prisma, Keil, Zylinder, polygonale Prisma, Torus, Krapfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oberfläche und Mesh-Modellierung	✓	✓	↑	↑	✓	✓	★			
Extrudiert & Gezogenes Profil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Boolesche Operationen, Bohrung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gruppe in 3D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arbeitsebene	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D Linien in Flächen/Solids mit Linienstärke umwandeln	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Schatten Analyse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Loft	✓	✓	✓	★						
Smart-Objekt-Teile	✓	✓	✓	★						
Material Virtuelle Kategorien - Kategorie-Manager	✓	✓	✓	★						

Reduzierte Linienstärke - Verbesserte Leistung

✓ ✓ ✓ ★

Schnittstellen	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Import: 3DS - 3D Studio, DWG, DXF, OBJ, JPG, BMP, PNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Import: SKP - Sketchup Version 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↑	★	
Import: SKP - Sketchup Version 8	✓	✓	✓	✓	★					
Import-Objekt direkt aus dem 3D Warehouse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
Import: DWG - AutoCAD 2013	✓	✓	✓	★						
Import: PDF als Rasterbild	✓	✓	✓	★						
Export: PDF, 3DS, SKP, DWG, DXF, DWF, OBJ, ATL, C4D, EMF, WRL - VRML Welten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Export: DWG - AutoCAD 2007 natives Format	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★	
Export: DWG - AutoCAD 2010 natives Format	✓	✓	✓	✓	✓	★				
Export: Thea	✓	✓	✓	✓	✓	★				
Export: Autodesk FBX	✓	✓	✓	★						
Export: Indigo	✓	✓	✓	★						
Import: KMZ	✓	★								
Import: SKP - Sketchup Version 2015	✓	★								
Import: IFC 2x3	★									
Export: IFC 2x3	★									

Visualisierung/Darstellung	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
OpenGL-Unterstützung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
DirectX-Unterstützung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Rendering										
Darstellung von Oberflächen wie Glas, Spiegel und polierte oder reflektierende Oberflächen mit Ray-Tracing, RPC-Unterstützung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↑	✓
Rendering - Skizze	—	—	—	—	—	—	—	—	★	
Rendering mit Post-Prozess	✓	✓	★							
Animation mit Gehe/Fliege, Schatten Analyse, Virtuelle Realität	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bau-Animation	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
Gehe und Fliege	↑	↑	↑	↑	✓	✓	✓	★		
Gruppenarbeit	✓	✓	✓	✓	↑	✓	✓	✓	✓	✓
Material- Import von Bitmaps, vordefinierte Materialbibliotheken, zu bearbeiten und eigene Materialien erstellen.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontextsensitive Menüs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kamera-Ansichten: oben, unten, hinten, rechts, Parallel, Perspektive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rückgängig wiederholen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konstruktionsraster	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tastaturkürzel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Befehl Alias	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Befehl Linie mit sensiblen Schlüsselwörtern	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↑	✓

Requisiteur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★	
Set Verwaltung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↑	✓
Kontextsensitive Marker	✓	✓	↑	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Zeichnungs-Wiederherstellungs-Manager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★		
Schnellansicht Symbolleiste	✓	✓	✓	↑	✓	✓	✓	✓	★		
Navigationsleiste	✓	✓	✓	↑	✓	✓	★				
Design Center, Such Leiste	↑	✓	↑	✓	✓	★					
Projekt-Navigator	✓	✓	✓	✓	✓	★					
64-Bit- und Multi-Core-Prozessor-Unterstützung	✓	✓	✓	★							
Bildschirmenütleiste	✓	✓	✓	★							
Multi-Touch-Screen-Unterstützung	✓	✓	★								
Textur Management mit ersichtlichen Materialien	✓	✓	★								
Phong-Schattierung	✓	✓	★								
Neue Render-Engine (REDWAY3D)	★										
Transparente Oberflächen	✓	★									
Schatten-Animation	★										
Echtzeit-Spiegelung und weiche Schatten in 3D-Ansichten	★										
Bump Mapping in 3D-Ansichten	★										

Ausgabe	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Drucken	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Druckerwarteschlange	✓	✓	✓	✓	★					
Erstellen als PDF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Erstellen als PDF-A	✓	✓	✓	★						
Plotterdialog	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plotterdialog- veränderbare Details	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★	✓	✓
Linienstärken	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video Tutorial (Internet)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3DTV-Modul	—	—	—	—	✓	✓	✓	★		
Schnappschuss	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★			
ARCHline Ansicht	✓	✓	✓	✓	★					
Animation	✓	✓	✓	↑	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARCHline Reader	✓	✓	★							
3D-Druck-Unterstützung	★									

Betriebssystemunterstützung	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Microsoft Windows 2000 (SP4)	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓
Windows XP Home Edition	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows XP Professional (SP3) Ausgabe	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Vista Home Edition	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	★	
Windows Vista Enterprise oder mehr	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	★	
Windows 7	✓	✓	✓	✓	★					
Windows 8	✓	✓	✓	★						
MAC OS X v10.x mit Parallels Desktop oder VMware Fusion	✓	✓	✓	✓	★					
Windows 10		✓	★							