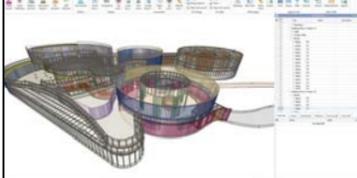
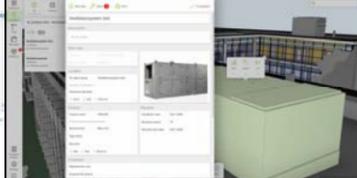
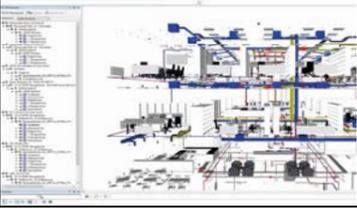
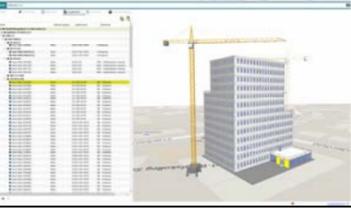
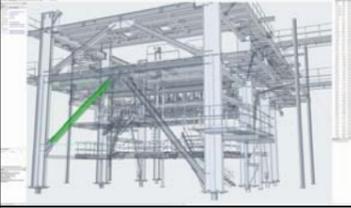
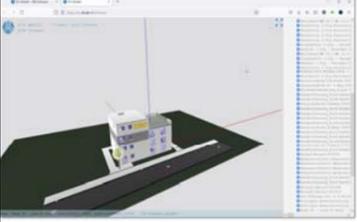
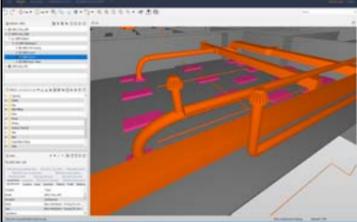
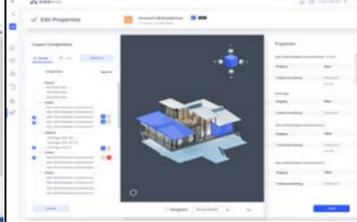


Produktdaten: Produktname / aktuelle Version	Autodesk Viewer / 30.21.2	BIMcollab ZOOM / k.A.	BIMvision / 2.25.3	Dalux / 2021.9
Produkt-Screenshot (Bildquelle: Hersteller)				
Anbieter: Firmenname / Web-Adresse	Autodesk https://viewer.autodesk.com	KUBUS www.bimcollab.com	Datacomp IT www.bimvision.eu	Dalux www.dalux.com
Programm-Konzept: On Premises / Windows / Mac OS / SaaS / CAD-Plugin / CDE-Integration / Mobilgeräte-tauglich / mehrsprachig	- / + / + / + * / - / - / * browserbasiert + / + (14 Sprachen)	- / + / + / + / - / - / - / + (8 Sprachen)	+ / + / - / - / - / - / - / + (15 Sprachen)	- / - / - / + / + / - / + / + (17 Sprachen)
Modell-Funktionen: Mehrere IFC-Modelle im Projekt öffnen / IFC-Modell verschieben / drehen / Geometrie ändern / Eigenschaften ändern / sonstige	- * / * mehrere in separaten Tabs - / - / - / - /	+ (k.A.) * / * IFC, E57, XYZ-Dateien + / + / - / - * / * validieren, auswerten Projektordner einrichten (Cloud)	+ (2) * / * Vollversion: unbegrenzt + / - / - / - /	+ (unbegrenzt) / + / + / - / + / Filter, Kommentare
Anzeige-Funktionen: Modell-Baumstruktur / 3D Visualisierung / Zoom / Pan / Rotation / Ausschnitt / Walkthrough / VR- / AR-Präsentation / sonstige	+ / + / + / + / + / + / + / - / - /	+ / + / + / + / + / + / + * / - / - / * per Maus/3D Spacemaus einfärben, verbergen, auswählen	+ / + / + / + / + / + / + / - / - / Raster ein/aus, Schnellauswahl (Struktur, Gruppe, Bereich)	+ / + / + / + / + / + / + / - / + / einfärben, Komplexitätsanalyse, Gruppierung, Dokumente anhängen, Kombination von 2D/3D/Punktwolke/360°-Panorama
Anzeige-Filter: Benutzerdefinierte Grundrisse / Ansichten / Schnitte / Ebenen / Bauteile / Bauteildaten / Modellkombinationen / Objekteigenschaften / sonstige	- / + / + / + / - / + / - / + /	+ / + / + / + / + / + / + / + /	+ / + * / * Plugin + * / + / + / + * / * Plugin + * / + * / * Plugin	+ / + / + / + / + / + / + / + /
Bearbeitungs-Funktionen: Objekte hinzufügen / löschen / Objekte verschieben / drehen / Attribute ändern / hinzufügen / Redlining / BCF erstellen / BCF managen / sonstige	- / - / - / - / - / - / - / - / - / Kommentare, Markierungen	- * / - * / * ein- und ausblenden + / + / - * / - / * validieren + / + / + /	+ * / + * / * Plugin - / - / - / - / - / + * / + * / * Plugin	- / - / - / - / - / + / + / + / + / BCF-Import
Check-Funktionen: Modell-Check visuell / regelbasiert / Kollisionen visuell / regelbasiert / 4D-Simulation / sonstige	- / - / - / - / -	+ / + / + / + / - / smarter, automatischer Modell- Check optional	+ / + * / * Plugin + * / + * / * Plugin - / detaillierte Messungen, einfache Animationen (Plugin)	+ / + / - / - / i.V. / Geometrie duplizieren
Ausgabe-Funktionen: Abmessungen / Flächen / Kubatur / Gewicht / Mengen / sonstige	- / - / - / - / -	+ / + / - / - / + / Attribut-Anzeige	+ / + / + / + / + / Maximalwerte	+ / + / - / - / -
Import-Datenformate: IFC (Version?) / BCF (Version?) / Sonstige:	+ (k.A.) / - / über 75 weitere Datenformate, z.B.: DXF, DWG, DWF, STEP, STL etc.	+ (2x3, 4) / + (1, 2.0, 2.1) / E57, XYZ	+ (2x3, 4.0) / + (1.0, 2.1)	+ (2x3, 4.0) / + (k.A.) / Native Modelldaten per Plugin
Export-Datenformate: IFC (Version?) / BCF (Version?) / Sonstige:	- / - /	+ (bis 4) / + (bis 2.1) / BCF mit BIMcollab synchronisieren, Kollisions- und Modelldaten- Anzeige in der Cloud	+ (2x3, 4.0) / + * (2.1, 2.0, 1) / XLSX, STL, GLTF, PNG, BMP, CSV etc. als Plugin * 2 BCF-Kommentare	- / + (2.1) XLSX, PDF etc.
Besonderheiten: (Alleinstellungsmerkmale laut Anbieter)	- Kostenlos - Modellpublikation direkt aus Revit und anderen Autodesk-Produkten per Shared Views - Unterstützung vieler Dateiformate	- Kurze Ladezeiten, einfache Naviga- tion - Schnelle und effiziente Kollisions- prüfung - Integriert in professionelles Kollisions- Management	- Geschossverschiebung entlang einer Achse - Transparenzfaktor-Definition - Elementverknüpfung mit Excel- Bericht und IFC-Modell (Plugin)	- Mobiler 3D-Viewer mit AR - Office 365-Support - IFC-Anzeige auf Mobilgeräten
Kosten (in Euro, ohne MwSt.): kostenlos / kostenpflichtige Zusatzmodule / Preis Vollversion	+ / - 0,-	+ (ZOOM free) / k.A. / 600,- pro Jahr, Zusatzkosten für BIMcollab Cloud	+ (BIMvision) / + (12,- bis 150,-) / 70,- pro Monat/MA	+ / + (modulabhängig) / a.A.

**Erläuterungen:** + vorhanden, - nicht vorhanden, k.A.: keine Angabe, a.A.: auf Anfrage, i.V.: in Vorbereitung, MA: Mitarbeiter  
Dieser Produktvergleich erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Alle Angaben beruhen auf Anbieterinformationen,  
Stand: 03/2022, Autor: Marian Behaneck

Produktdaten:	DDScad Viewer / 2021.1	DESITE share / 2.8.5	FZKViewer / 6.3 (Build 2170)	ifcQuery /1.1
Produktname / aktuelle Version				
Produkt-Screenshot (Bildquelle: Hersteller)				
Anbieter: Firmenname / Web-Adresse	Graphisoft Building Systems www.dds-cad.com	Thinkproject www.thinkproject.com	KIT, Institut für Automation und angewandte Informatik (IAI) www.iai.kit.edu/ifc	Fabian Gerold www.ifcquery.com
Programm-Konzept: On Premises / Windows / Mac OS / SaaS / CAD-Plugin / CDE-Integration / Mobilgeräte-tauglich / mehrsprachig	+ / + / - / - - / - / + / - - / - (Englisch)	+ / + / - / - - / + (Revit) / + (EPLASS CDE) / - / + (7 Sprachen)	+ / + / - / - - / - / - / - - / + (Deutsch, Englisch)	+ / + / + / Linux - / - / - / - - / + (Deutsch, Englisch)
Modell-Funktionen: Mehrere IFC-Modelle im Projekt öffnen / IFC-Modell verschieben / drehen / Geometrie ändern / Eigenschaften ändern / sonstige	+ (unbegrenzt) / - / - / -	- * / *mehrere als PFS-, CPA-Datei + / + / + - / +	+ (speicherabhängig) / + / + / + - / - / - / - Georeferenzierung (Karte, 3D-Geländemodell)	+ (speicherabhängig) / - / - / - - / - / - / -
Anzeige-Funktionen: Modell-Baumstruktur / 3D Visualisierung / Zoom / Pan / Rotation / Ausschnitt / Walkthrough / VR- / AR-Präsentation / sonstige	+ / + / + + / + / + / + / + + / + / -	+ / + / + + / + / + / + / + + / - / - / - Messen (Punkte, Linien, Polylinien, Polygone, Fläche, Abstand)	+ / + / + + / + / + / + / + + / + / - / - VR	+ / + / + + / + / + / + / + - / - / - / -
Anzeige-Filter: Benutzerdefinierte Grundrisse / Ansichten / Schnitte / Ebenen / Bauteile / Bauteildaten / Modellkombinationen / Objekteigenschaften / sonstige	- / + / + + / + / + / + / + + / + / + Visualisierungsfiler (U-Wert, Modelle, Proxy-Objekte)	- / + / + + / + / + / + / + + * / + / *als PFS-, CPA-Datei	- / + / + + / + / + / + / + - / +	- / - / - - / - / - / + / + - / +
Bearbeitungs-Funktionen: Objekte hinzufügen / löschen / Objekte verschieben / drehen / Attribute ändern / hinzufügen / Redlining / BCF erstellen / BCF managen / sonstige	- / - / - - / - / - - / - / - - / + / + / + BCF-Cloud-Service-Verbindungen, BIMcollab-Plugin	- / - / - - / - / - + / + / + + / + / + / +	- / + / + + / + * / *und Skalieren - / - / - - / - / -	- / + / + - / - / - - / - / - - / - / -
Check-Funktionen: Modell-Check visuell / regelbasiert / Kollisionen visuell / regelbasiert / 4D-Simulation / sonstige	+ / - / - + / + / + - / Abgleich mit der offiziellen IFC-Schemadefinition (automatischer HTML-Bericht bei Abweichungen)	+ / - / - + / - / - + / 5D (Leistungsverzeichnis)	+ / + * / * auf mvdXML-Basis - / - / - - / Validierung	- / - / - - / - / - -
Ausgabe-Funktionen: Abmessungen / Flächen / Kubatur / Gewicht / Mengen / sonstige	- / - / - / - / - - / QTO	- / - / - / - / - +	+ / + / + / - / - - / Bauteilschwerpunkt	- / - / - / - / - -
Import-Datenformate: IFC (Version?) / BCF (Version?) / Sonstige:	+ (2x3, 4) / + (2.1) IFCzip, gbXML, DWG, DXF	+ (2x3, 4, 4.1) / + (1.0, 2.0, 2.1) cpiXML, vpXML, PFS, CPA	+ (alle) / - CityGML, gbXML, LandXML, CIM, diverse Point Cloud-Formate	+ (2x3 bis 4 ADD2 TC1) / -
Export-Datenformate: IFC (Version?) / BCF (Version?) / Sonstige:	+ (2x3, 4) / + (2.1) IFCzip, gbXML, DWG, DXF, 3DS	- / + (1.0, 2.0, 2.1) PDF, vpXML	- / - VRML, STEP AP214, KML, DXF, Collada, STL	+ (4 ADD2 TC1) / -
Besonderheiten: (Alleinstellungsmerkmale laut Anbieter)	- Unbegrenzt viele IFC-Modelle im Projekt öffnen	- Sehr Leistungsfähig - 6 verschiedene interaktive Schnittebenen - 4D und 5D	- BIM-GIS Integration - Anzeige Raumbegrenzungsflächen - mvdXML-Prüfung	- Open Source, C++ - Viewer basierend auf Qt/OpenSceneGraph - Erweiterungen a.A.
Kosten (in Euro, ohne MwSt.): kostenlos / kostenpflichtige Zusatzmodule / Preis Vollversion	+ / - / - 0,-	+ / - (?) / 19,- bis 210,- pro Monat/MA	+ / - / - 0,-	+ / - / - 0,-

**Erläuterungen:** + vorhanden, - nicht vorhanden, k.A.: keine Angabe, a.A.: auf Anfrage, i.V.: in Vorbereitung, MA: Mitarbeiter  
Dieser Produktvergleich erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Alle Angaben beruhen auf Anbieterinformationen,  
Stand: 03/2022, Autor: Marian Behaneck

Produktname / aktuelle Version	RIB IFC-Online Viewer / 1	Solibri Viewer / k.A.	usBIM.viewer+ / 9.00(c)	Visoplan IFC-Viewer / k.A.
<b>Produktdaten:</b> Produktname / aktuelle Version	RIB IFC-Online Viewer / 1	Solibri Viewer / k.A.	usBIM.viewer+ / 9.00(c)	Visoplan IFC-Viewer / k.A.
<b>Produkt-Screenshot</b> (Bildquelle: Hersteller)				
<b>Anbieter:</b> Firmenname / Web-Adresse	RIB Software ifc.rib.de	Solibri www.solibri.com	ACCA Software www.accasoftware.com	Visoplan www.visoplan.de/ifc-viewer
<b>Programm-Konzept:</b> On Premises / Windows / Mac OS / SaaS / CAD-Plugin / CDE-Integration / Mobilgeräte-tauglich / mehrsprachig	+ / + / + / + + / - / - / - + / -	+ / + / + / + - / - / + / + - / + (k.A.)	- / + / - / - - / - / + / + - / + (6 Sprachen)	+ / + / - / - + / + / + / + - / + (Deutsch, Englisch)
<b>Modell-Funktionen:</b> Mehrere IFC-Modelle im Projekt öffnen / IFC-Modell verschieben / drehen / Geometrie ändern / Eigenschaften ändern / sonstige	- / + / + / + - / - / -	- * / * mehrere als SMC-Datei + / + / + - / - / - Informationsauswahl	+ (unbegrenzt) / + / + / + + / + / + Klassifikationen, Gruppen, Systeme, Zonen editieren	+ (unbegrenzt) / + / + / + - / + / + Kollisionen anzeigen, Bericht erstellen und bearbeiten
<b>Anzeige-Funktionen:</b> Modell-Baumstruktur / 3D Visualisierung / Zoom / Pan / Rotation / Ausschnitt / Walkthrough / VR- / AR-Präsentation / sonstige	+ / + / + + / + / + / + / + + / - / - / -	+ / + / + + / + / + / + / + + / - / - / - Komponenten ein-/ausblenden, Perspektiven, Kameraprojektion, Navigationskarte, Grundflächen-steuerelemente	+ / + / + + / + / + / + / + + / - / - / - * / - * / - * / - individuelle Farbpaletten * nur mit usBIM.browser	+ / + / + + / + / + / + / + + / - / - / -
<b>Anzeige-Filter:</b> Benutzerdefinierte Grundrisse / Ansichten / Schnitte / Ebenen / Bauteile / Bauteildaten / Modellkombinationen / Objekteigenschaften / sonstige	- / - / - - / - / - / - / - - / +	+ / + / + + / + / + / + / + + * / + * als SMC-Datei Informations- und Darstellungsauswahl, Solibri Score-Anzeige	- / + / + - / - / + / + / + + / + / + Filter für Klassifikationen und Attribute	+ / + / + + / + / + / + / + + / + / +
<b>Bearbeitungs-Funktionen:</b> Objekte hinzufügen / löschen / Objekte verschieben / drehen / Attribute ändern / hinzufügen / Redlining / BCF erstellen / BCF managen / sonstige	- / - / - - / - / - - / - / - - / - / -	- / - / - - / - / - - / - / - + / + / + / + Probleme sichten, kommentieren, bearbeiten, Markups, Bemaßungen	+ / + / + + / + / + + / + / + - / - / - / - Klassifikationen, Gruppen, Systeme, Zonen editieren	- / - / - - / - / - + / + / + + / + / + / + Plugins für Archicad und Revit, Tags und smarte Filter
<b>Check-Funktionen:</b> Modell-Check visuell / regelbasiert / Kollisionen visuell / regelbasiert / 4D-Simulation / sonstige	- / - / - - / - / - -	+ / - / - + / - / - - / Checks durch Auswahl- bzw. Verwendungsfunktionen von z.B. Komponenten und Klassifikationen	* / - * / - * / - * / - - * nur mit usBIM.browser	+ / - / - + / - / - - / Plugins für Solibri und Navisworks
<b>Ausgabe-Funktionen:</b> Abmessungen / Flächen / Kubatur / Gewicht / Mengen / sonstige	- / - / - / - / - -	+ / + / + / + / + + / Identifikation, Positionen, Materialien, Profil, Beziehungen, Klassifikationen, Hyperlinks, P-Sets	- / - / - / - / - -	+ / + / - / - / - -
<b>Import-Datenformate:</b> IFC (Version?) / BCF (Version?) / Sonstige:	+ * / - * 2x3 (2.3.0.0), 2x3 TC1 (2.3.0.1), 4 (4.0.0.0), 4 Add1 (4.0.1.0), 4 Add2 (4.0.2.0), 4 Add2 TC1 (4.0.2.1)	+ (k.A.) / + (k.A.) SMC, PDF	+ * (2x3, 4 - 4.3) / - DWG, SKP, 3DS, etc. und Umwandlung in IFC * buildingSMART-zertifiziert	+ (alle) / + (alle)
<b>Export-Datenformate:</b> IFC (Version?) / BCF (Version?) / Sonstige:	- / -	- / + (k.A.) SMC, PDF, RTF, XLSX etc.	+ (2x3, 4 - 4.3) / - * * nur mit usBIM.browser	+ (alle) / + (alle)
<b>Besonderheiten:</b> (Alleinstellungsmerkmale laut Anbieter)	- Browserversion - kostenlos - kann von jedem genutzt werden	- Bestandteil einer Gesamtlösung für die regelbasierte Qualitätskontrolle/-sicherung von BIM-Modellen - BCF Workflow - Nutzung von Klassifikationen	- IFC-Modeleditor - Vorlagen für automatisches Ergänzen/Löschen von Attributen und Klassifikationen - IFC-Modellprüfung optional mit usBIM.browser	- Automatischer Vergleich zweier Modellversionen (geänderte, neue, gelöschte Attribute) - Direkte Integration in Visoplan-CDE optional - Mit CDE: Vernetzung von Modellen, Dokumenten und Kollisionsberichten
<b>Kosten</b> (in Euro, ohne MwSt.): kostenlos / kostenpflichtige Zusatzmodule / Preis Vollversion	+ / - / - 0,-	+ / + (Solibri Office/Site, a.A.) / 0,- (Solibri Anywhere Viewer)	+ / - / - 0,-	+ / + (10,- bis 20,- pro Monat/MA) / k.A.

**Erläuterungen:** + vorhanden, - nicht vorhanden, k.A.: keine Angabe, a.A.: auf Anfrage, i.V.: in Vorbereitung, MA: Mitarbeiter  
Dieser Produktvergleich erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Alle Angaben beruhen auf Anbieterinformationen,  
Stand: 03/2022, Autor: Marian Behneck