Funktionen Version 4.2	VDC Manager	VDC Manager Viewer
Koordinationsmodelle		
Öffnen von Koordinationsmodellen (PFS, CPA, CPZIP)	x	x
Erstellen und Speichern von Koordinationsmodellen aus importierten Teilmodellen	x	
Speichern von Koordinationsmodellen (PFS, CPZIP)	x	
Import/Export		
Import von BIM Formaten (IFC 2x3, IFC 4, IFC 4x3, CPIXML, RVT)	x	x
Import von CAD und GIS Formaten (DWG, DXF, DGN, SKP, FBX, LandXML, CityGML)	x	x
Import von 3D Formaten (OBJ, Orthophotos als GeoTiff, Punktwolken, etc.)	x	x
Export CPIXML, IFC 4, IFC 4x3, CP2, OBJ, SKP	x	
IFC Bearbeitung	x	
Import/Export von Issues/Ansichtspunkten als BCF 2.1, 3.0	x	x
Synchronisieren von Issues mit Thinkproject VDC Collaboration	x	x
Import von Eigenschaften (JSON, CSV, IFC)	x	x
Export von Eigenschaften (JSON, CSV, IFC)	x	
Import von Terminplänen (MS Project, Asta PP, Tilos, ProPlan, Primavera P6)	x	x
Export/Synchronisieren von Terminplänen (MS Project, Asta PP)	x	
Import von Leistungsverzeichnissen (GAEB DA 11, X31,X81-86, D81-D86)	x	x
Export von Leistungsverzeichnissen (GAEB X31, X81-X86)	x	
Integrationen & PlugIns		
VDC Plugin für Revit (Synchronisation von Eigenschaften)	x	
Kernfunktionen		
Navigation (Orbit, Pan, Zoom, Gehen/Umschauen)	x	x
Kamerafahrt entlang von Achsen	x	x
Messen (Punkte, Linien, Polylinien, Abstände, Flächen)	x	x
Interaktives Clipping (3D view)	x	x
Redlining	x	x
Focus Modus	x	x
Erstellen und speichern von Auswahlsätzen	x	
Erstellen, speichern und aktualisieren von Smart Sets		
Schneiden und zusammenführen von Objekten und speichern im Projekt	x	

Funktionen Version 4.2	VDC Manager	VDC Manager Viewer
Farbschemata erstellen und speichern und aktualisieren	x	
Georeferenzierung von Koordinationsmodellen und Speichern im Projekt	x	
Lesen des Koordinatenreferenzsystems während des Imports (IFC4 und IFC 4x3)	x	x
Mapping von Orthobildern auf DGM und Speichern im Projekt	x	
Erstellen und Speichern von Animationen	x	
Abspielen von Animationen	x	x
Eigenschaften Filtern	x	x
Konfigurierbare Objekt-Tooltips	x	x
Erstellen und Speichern von Bauwerksstrukturen	x	
Konfigurierbare Tastaturkurzprofilen	x	x
Konfigurierbare UI-Farbpalette	x	x
Remote Zugriff	x	
Terminplanung und 4D Simulation		
4D-Simulation erstellen und speichern	x	
4D-Simulation ausführen	x	x
Zeitplan berechnen und speichern	x	
Prozesskomponenten erstellen und speichern	x	
Kalender erstellen und speichern	x	
Analyse (Diagramme, Vergleich von Soll- und Ist-Aktivitäten)	x	x
Kollissionserkennung		
Erstellen, Konfigurieren und Speichern von Kollisionsläufen	x	
Auswerten von Kollisionsergebnissen	x	x
Erstellen und Anwenden von Nachbearbeitungsskripten	x	
Drucken und Konfigurieren von Berichten	x	x
Erstellen von Issues/Ansichtspunkten auf der Grundlage von Kollisionsergebnissen	x	x
Modellprüfung		
Erstellen, Konfigurieren und Speichern von regelbasierten Modellprüfungen	x	
Auswerten von Prüfergebnissen	x	x
Erstellen und Anwenden von Nachbearbeitungsskripten	x	
Importieren von Vorlagen für Prüfregeln aus CSV-Dateien	x	
Erstellen und Verwalten von skriptbasierten Prüfregeln	x	
Drucken und Konfigurieren von Berichten	x	x
Geometrieprüfung	x	
Erstellen von Issues/Ansichtspunkten auf Basis von Prüfergebnissen	x	x
Prüfung von IFC Dateien gegen IDS Modelprüfungsdefinitionen	x	
Informationsmanagement		
Zugriff auf Eigenschaften mit dem Inspector	x	x
Bearbeiten und Speichern von Eigenschaften beliebiger Domänen mit dem Inspector	x	
Bearbeiten und Speichern von Links zwischen beliebigen Domänen-Elementen mit dem Inspector	x	
Erstellen, Bearbeiten und Speichern von Typen	x	
Erstellen und Speichern von regelbasierten Verknüpfungen zwischen beliebigen Domänen Elementen	x	
Erstellen und Ausführen von Skripten (inkl. Automatisierung-Trigger)	x	x[1]
Erstellen und Speichern von Eigenschaftsskripten	x	
Verwalten von Eigenschaftstypen	x	
Verwenden von Formeln in Eigenschaften	x	x
Integration mit Standarddatenbanken (SQLite, SQL Server)	x	
Vergleichen von Modellversionen	x	x

Funktionen Version 4.2	VDC Manager	VDC Manager Viewer
Mengenermittlung / LV		
Mengenberechnung auf Basis des 3D-Modells	x	x
Erstellen, Bearbeiten und Speichern von Leistungsverzeichnissen	x	
Erstellen und Speichern von Messelementen als 3D-Objekte	x	
Importieren von Mengenzeilen aus GAEB	x	x
WebForms		
Umfangreiche API für die WebForm-Entwicklung (HTML + JavaScript)	x	x[1]
Importieren von WebForms	x	
Verwenden von WebForms	x	x[1]
Dokumente		
Notizen erstellen, bearbeiten und speichern	x	
Notizen anzeigen	x	x
Dokumente erstellen, verwalten und speichern	x	
Dokumente im 3D-Modell anzeigen (Standort)	x	x
Unterstützte Sprachen		
Englisch	x	x
Deutsch	x	x
Französisch	x	x

x[1] Nutzung der API mit Einschränkungen