

CDE-Übersicht

Allgemein	Oracle Aconex	thinkproject Conclude CDE	Catenda Hub	BIMplus	PMG PAVE	LIBAL (CDE)	Dalux Box pro inkl. Handover	Visoplan	Smino mit Bimspot	Siemens Ecodomus	Autodesk Tandem und ACC	Revizto Plus	buildagil	Planradar	Kaulquappe big	Twingine	dRofus	Trimble Connect	
Gruppe	DM	BM	DM	KO	BM	DB	DM	DM	BM	FM	DB	KO	DM	KO	DB	BM	DB	KO	
Webseite	<a href="https://www.oracle.com/ch-de/construction-engineering/aconex">https://www.oracle.com/ch-de/construction-engineering/aconex</a>	<a href="https://thinkproject.com/de/produkte/conclude-cde/">https://thinkproject.com/de/produkte/conclude-cde/</a>	<a href="https://catenda.com/de/">https://catenda.com/de/</a>	<a href="https://www.bimplus.net/ch_de/">https://www.bimplus.net/ch_de/</a>	<a href="https://pmgnet.de/pave/">https://pmgnet.de/pave/</a>	<a href="https://www.libal-tech.de/">https://www.libal-tech.de/</a>	<a href="https://www.dalux.com/de">https://www.dalux.com/de</a>	<a href="https://www.visoplan.de/de">https://www.visoplan.de/de</a>	<a href="https://smino.com/">https://smino.com/</a>	<a href="https://www.siemens.com/global/en/products/buildings/digital-building-lifecycle/ecodomus-software.html">https://www.siemens.com/global/en/products/buildings/digital-building-lifecycle/ecodomus-software.html</a>	<a href="https://intandem.autodesk.com/">https://intandem.autodesk.com/</a>	<a href="https://revizto.com/en/">https://revizto.com/en/</a>	<a href="https://www.buildagil.com/">https://www.buildagil.com/</a>	<a href="https://www.planradar.com/ch/">https://www.planradar.com/ch/</a>	<a href="https://www.build-big.ch/">https://www.build-big.ch/</a>	<a href="https://www.twingine.io/">https://www.twingine.io/</a>	<a href="https://www.drofus.com/de/">https://www.drofus.com/de/</a>	<a href="https://www.tekla.com/de/produkte/trimble-connect">https://www.tekla.com/de/produkte/trimble-connect</a>	
Kurzbeschreibung	Plattform mit Daten-eigentumsmodell und einer konfigurierbaren Prozessmanagement-Engine	Plattformlösungen für den gesamten Projektzyklus	auf offenen Standards basierende Cloud-Plattform zur Verwaltung von Gebäude- und Infrastrukturprojekten	auf BIM-Modellen basierende Daten- und Projektzusammen-arbeitsplattform	modulare Kollaborations-plattform	CDE für das Informations-management zwischen allen Projektbeteiligten	mobile BIM-Software für Bau und Facility Management	zentrale, cloudbasierte Kollaborationsplattform über alle Leistungsphasen	digitale Werkzeug zur Vernetzung der Funktionen und Projektbeteiligten unter-einander	Digitaler Zwilling für Gebäude und Infrastruktur	Digitaler Zwilling für intelli-gere Gebäude	BIM-Kollaborationsplattform für die Zusammenarbeit über den gesamten Projektlebens-zyklus	Werkzeug für Projekt- und Baumanagement sowie integrierte Zusammenarbeit	Digitale Aufgabenverwaltung, Kommunikation & Berichter-stellung	Bündelung und Vernetzung sämtlicher Daten eines Gebäudes zu einem grossen Ganzen	BIM-Analysesoftware für Bauherren	BIM-Datenpool für Anwender	CDE- und Kollaborations-plattform für die Baubranche	
Stärken	+ grosse Datenmengen + frei konfigurierbare Abläufe (Workflows) + mobile App	+ Raumbuch + Freigabeworkflows + Funktionen Bau-management	+ Funktionen für Dokumentenmanagement + flexible Freigabeworkflows + Kombination aus modell-basierten Pendenzen und Planungspendenzen + Open API	+ Parameterbearbeitung von IFC-Dateien + einfache Bedienung	+ Funktionen für Dokumenten-management + flexible Freigabeworkflows + Kombination aus modell-basierten Pendenzen und Planungspendenzen	+ COBie-Datenmodell für vollständige Bauwerk dokumentation + flexible Freigabeworkflows + API-Schnittstelle + Fokus BIM2FM	+ Dokumentenmanagement + flexible Freigabeworkflows + Kombination aus Modell-basierten Pendenzen und Planungspendenzen + einfache Bedienung	+ einfache Bedienung	+ laufende Integration bimspot in smino + intuitive Bedienung	+ Dokumentenmanagement, Listen und Modell sind intelligent verknüpft + flexible Workflows + Integrationen, API + QS-Modul	+ einfache Bedienung + guter BIM-Viewer + gute Performance bei grossen Modellen + Gute Anbindung Dokumen-tenmanagement + kostenlos bis 3000 Assets/ (Bauteile)	+ Pendenzentool + Plugins für diverse CAD-Programme	+ Zugang für Dritte über API	+ Eine begrenzte Anzahl von Tools macht die Nutzung (aber nicht die Einrichtung) der Plattform einfach + Mobile App	+ flexible Struktur und Attribuierung + umfangreiche Mapping-Funktionen, inkl. Berechnungen + Reporting + Integration PowerBI	+ Projektauswertungen, + aussagekräftige Diagramme + einfaches Setup	+ Plugin für Revit + Raumbuch-Funktion + Komplexe Anlagenstruktur abbildbar	+ Dokumentenmanagement + Modell-Viewer + günstig + künftige Zusammenarbeit mit Microsoft	
Schwächen	- CDE-Unterstützung durch Oracle benötigt, u.a. bei Projektsetup und Onboarding - Aufwändiges Projektsetup	- BIM Viewer - teilweise fehlende Daten durchgängigkeit der Module	- keine Mapping-Funktionen - BIM Informations-management	- Performance - Funktionen für Bauwerks-dokumentation - kein Planviewer	- wenige BIM-Funktionen - BIM-Informations-management	- Aufwändiges Projektsetup - wenig geeignet für Planung und Ausführung	- preintensiv - keine Mapping-Funktionen - Verbesserungspotential im BIM Informations-management	- geringer Funktionsumfang	- BIM Funktionen noch im Aufbau - kein BIM Informations-management	- Setup aufwändig	- keine Integration von Listen ohne Modellbezug - keine Anlagelisten möglich - wenig umfangreiche Mapping-Funktionen - Berechtigungsverwaltung - Pricing-Modell (gemäss Anzahl der Bauteile)	- muss in Kombination mit weiteren Tools verwendet werden (z.B. DMS, Raumbuch)	- Mapping-Funktionen nur mit API - BIM-Funktionen mit Schnittstellen - keine Dokumentenlieferliste	- wenige BIM Funktionen - kein BIM Informations-management - Plattform nicht intuitiv bedienbar - Plangrafiken sind keine Vektorgrafiken	- Typisierung zu dominant - Bedienung erfordert intensive Schulung und Support	- nur vordefinierte Anwen-dungsfälle umsetzbar - keine Flexibilität	- komplexes und zeitintensives Setup - minimale BIM Funktionen - wenig übersichtlich	- geringer Funktionsumfang	
Webbasiert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	App für Modellimport notwendig	✓	✓	✓	✓	App notwendig, reduzierte Webapp	✓	
Beurteilungsbasis / Stand	B 02/2023	B 02/2022	B/C 01/2023	B/C 01/2023	B 12/2022	B 10/2022	A 10/2022	B 08/2022	B 10/2022	C 01/2023	A 11/2022	A 12/2021	B 01/2023	B 12/2022	A 12/2021	B 06/2022	A 01/2023	A 12/2021	
Lizenzkosten	N/A	\$\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$	\$\$	\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$	\$\$
Viewer Modelle	●●●●○	●●●○	●●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●○	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	●●●○	●●○	●●●○	●●○	●●○	●●○	●●●○ (grosse Modelle nicht getestet)
Viewer Pläne	●●○	●●○	●●○	○	●●○	○	●●●	●●○	●●○	○	●●○	●●○	○	●●○	●●○	○	○	○	○
Viewer Daten	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	○
Bedienbarkeit	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○
Berechtigungsverwaltung (Modelle und Attribute)	●●○	○	N/A	N/A	●●○	●●○	N/A	●●○	●●○	N/A	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	○
Aufwand Setup	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○
Flexibilität Datenmodell	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	○	●●○	●●○	○	●●○	○	●●○	○	●●○	○	○
Mapping IFC	○	●●○	○	N/A	○	○	○	○	○	○	○	○	✗ mit API	✗	●●○	●●○	●●○	○	○
Mapping Revit	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓ mit API	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Mapping Excel	✗	✗	✗ (API)	✗	✗	N/A	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Bearbeitung Daten direkt auf CDE	●●○	●●○	○	○	●●○	●●○	●●○	○	○	●●○	○	○	○	○	●●○	○	●●○	○	○
Raumbuch	○	○	○	○	○	●●○	●●○	○	○	○	●●○	○	✗	○	●●○	○	●●○	○	○
Anlageliste	○	○	○	○	○	●●○	○	○	○	●●○	●●○	○	○	○	●●○	○	●●○	○	N/A
Bauteillisten	○	○	○	○	○	●●○	○	N/A	N/A	○	○	○	○	○	●●○	○	●●○	○	○
Versionsverlauf BIM Datenbank	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗	N/A	✓	✓	✗	✗ mit Connector	✗	✓	N/A	✗	✗	✗
QS Daten	N/A	N/A	○	○	○	●●○	○	○	○	●●○	○	○	○	○	●●○	○	○	○	○
Globale Suche (modellbasiert)	✓	✓ Kairnial	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	N/A	✗	N/A	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Export Excel (Daten)	✗ Modell Info ✓ Dokumente/ Pendenzen	✓ Kairnial	✓ Information Takeoff	✓ Aufgaben	✓	✓	(✓) Minimalfunktionen	N/A	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Export Excel mit eigenen Vorlagen	✓ Pendenzen	✓	✗ (API)	✓ via Excel Add-In	✗	N/A	keine	nein	✗	N/A	✗	keine	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Programmierschnittstelle (API)	✓	✓	✓ Enterprise Lizenz	✓	✓	✓	(✓) nur Lesen von Dateien	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Export modifiziertes IFC	✗	✗	✗ (API)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	N/A	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗
COBie XML Export	✗	✗	✗ (API)	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	N/A	✗	✗ mit API	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Import strukturierte Formate	IFC, Revit, BCF	IFC	IFC, beta IFC 4.3, City xml Beta	IFC, LandXML Achsen, Sketchup, Allplan	IFC	IFC	IFC	IFC	IFC	Excel, IFC, Revit (via Plugin)	RVT, IFC, Excel	IFC, Revit	IFC	IFC, Revit, ArchiCAD, AllPlan, Navisworks	RVT, IFC, Excel	IFC	Excel, IFC, Revit	IFC, nova	
Integriertes DMS	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗	(✓) via Sharepoint oder anderes DMS	✗	✗	✗	✗
Verknüpfung Dokumente mit Bauteiltypen und Instanzen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	nein	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Versionsverlauf Dokumente	✓	✓	✓	✓	✓	ok	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Freigabeworkflow	✓	✓	✓	✗	✗ nur Dateien	✓	✗ nur Dateien	✗ nur Dateien	✗	✓	via ACC	✗	✓	manuell	✗	✗	✗	✗	✓
Modellbasierte Kollisionsprüfung	N/A	✗	✗	✓ (Pro)	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	N/A
Modellbasiertes Pendenzentool	✓	✓	✓	✓	✓ (nicht mit 2D Aufgaben verknüpft)	✓	✓	✓	✓	✓	(✓) via ACC	✓	✓	✓ (jedoch empfohlen mit Connector)	✓	✓	✗	✓	✓
BCF Import und Export	✓	✓	BCF (auch Schnittstellen)	✓	✓ Export ✗ Import (ab 2023)	N/A	✓	N/A	(✓) nur Export	✓	(✓) via ACC	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓
Redlining und Markups	✓	✓	✓	✗	✓	N/A	✓	N/A	✓	✓	(✓) ACC	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Auswertungen, BI	✓	✓	✓ Power BI, Google Datastudio	✗	✗ mit API	keine	✗	✓	✓	✓	✓	keine	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Schnittstellen/Plugins	Plugins: Solibri, Navisworks, Revit, Vrex, Office 365 Schnittstellen: ACC, Dalux, dRofus, iConstruct, Assemble, Ocodumus, Ecodomus, Sharepoint, Oracle Suite of Products	RestAPI	Sharepoint, Revit, Solibri, Navisworks, Archicad, Slack, Dropbox, Sharepoint, PowerBI, Vectorworks, BricsCAD, mh Software, Tekla	Revit Add-On, Allplan Add-On, Solibri	Server Schnittstelle	N/A	Revit, Navisworks, ArchiCAD, Tekla	N/A	API	API, diverse Plugins	Autodesk Construction Cloud (ACC)	ArchiCAD, Revit, Navisworks, Tekla, Vectorworks, BIM360, SharePoint, diverse weitere	Server Schnittstelle, BIM Collab, Solibri (Q1 2023)	ArchiCAD	BIMcollab, Dalux Box, ACC/ BIM360, Google Sheets, Sharepoint	N/A	Revit	N/A	
Definition und Export IAG	✗	✗	✗ (Beta)	✗	✗	(✓) mit Support	✗	N/A	✗	✗	✗	✗	N/A	✗	✗	N/A	✗	✗	✗
Modellvergleich	✗	✓ Kairnial	✓	✗	✗	✗	✗	N/A	N/A	N/A	(✓) via ACC/BIM360	N/A	✗	✗	✓	N/A	✗	N/A	