

handwerk. magazin

www.handwerk-magazin.de

Marktübersicht:

Die wichtigsten CAD PROGRAMME für Planung nach BIM Standard

Autorin: **Christian Zeiser**, freier Journalist

IMMER AUF DER SICHEREN SEITE



Von unserer Fachredaktion geprüft. Die Inhalte dieses Downloads sind nach bestem Wissen und gründlicher Recherche entstanden. Für eventuell enthaltene Fehler übernehmen jedoch Autor/in, Chefredakteur sowie die Holzmann Medien GmbH & Co. KG keine rechtliche Verantwortung.

Marktübersicht CAD Programme für BIM Standard

Von der Planung über den Bau bis zum Betrieb eines Gebäudes oder Bauwerks: Hier ein Überblick und ein Produktvergleich der relevantesten BIM-Software-Tools. Eine Erläuterung der Abkürzungen und Fachbegriffe, die etwa in den Tabellen-Spalten „Schnittstellen“ und „Standards“ erscheinen, finden Sie im „Lexikon der Building-Information-Modeling-Fachbegriffe“ auf unserer Website unter handwerk-magazin.de/bim-lexikon

SOFTWARE	GEBÄUDEPHASEN	BRANCHEN	BIM-MODELL	ERWEITERUNGEN	SCHNITTSTELLEN	STANDARDS	BETRIEBSSYSTEME	OPEN SOURCE	PREIS
AUTODESK REVIT 2019	Planung und Design, Bau, Facility Management	Architektur, Ingenieurbau, Gebäudetechnik	Open Big BIM	MagicaD für die Planung von Ventilation, Rohren, Elektrik, Sprinklersystemen und Aufhängungen; eigener App-Store mit zahlreichen Erweiterungen für Analyse, Datenaustausch, Produktivität etc.	AutoCAD, Google SketchUp, Excel, ODBC, Google Earth	Import: IFC; Export: IFC, gbXML	Windows ab Version 7	nein	2.992,85 € / Jahr, kostenlose Testversion verfügbar
ALLPLAN ARCHITECTURE	Planung und Design	Architektur	Open Little BIM	Allplan Bimplus für cloudbasierte Vernetzung der BIM-Daten über die gesamte Lebensdauer des Baus (kostenlos)	Google SketchUp, Google Earth, Microstation, 3ds-Max, AutoCAD	IFC, DXF, DWG, DGN	Windows ab Version 7	nein	7.729,05 € / Jahr oder 337,96 € / Monat, kostenlose Testversion verfügbar
ALLPLAN ENGINEERING	Planung und Design, Bau	Ingenieurbau	Open Little BIM	Allplan Bimplus für cloudbasierte Vernetzung der BIM-Daten über die gesamte Lebensdauer des Baus (kostenlos)	Google SketchUp, Google Earth, Microstation, 3ds-Max, AutoCAD	IFC, DXF, DWG, DGN	Windows ab Version 7	nein	7.729,05 € / Jahr oder 337,96 € / Monat, kostenlose Testversion verfügbar
ARCHICAD 22	Planung und Design	Architektur	Open Little BIM	ArchiCAD Teamwork für arbeitsplatzübergreifende Zusammenarbeit; BIMx zur Darstellung von 3D-Modellen mit 2D-Plänen auf Mobilgeräten; Solibri zur Modellanalyse	Revit, Rhino, Google SketchUp, Google Earth	Import: IFC, 3DS, STL; Export: IFC, WaveFront, 3DS, ElectricImage, VRML, Lightscape	Windows ab Version 10, MacOS ab Version 10.12	nein	ca. 6.300 €, Mietlizenz für ca. 2.399 € / Jahr, kostenlose Testversion verfügbar
MICROSTATION & TRICAD MS	Planung und Design, Bau	Architektur, Ingenieurbau, Gebäudetechnik	Open Big BIM	-	Google Earth, Collada, VRML World, SVG	IFC, DGN, DWG/DXF	Windows ab Version 7	nein	MicroStation: ca. 7.146 €, zzgl. 1.351 € / Jahr plus Kosten für Tricad-Module
PLANCAL NOVA	Planung und Design, Bau, Facility Management	Heizung, Klima, Lüftung, Elektro, Sanitär	Open Little BIM	Trimble Connect für die Synchronisation und Veröffentlichung von 3D-Modellen	PDF	IFC, DWG/DXF	Windows ab Version 7	nein	Ab ca. 2.500 €
CAFM CONNECT EDITOR	Facility Management	-	Open Little BIM	-	-	IFC	Windows ab Version 7	nein	Kostenlos