





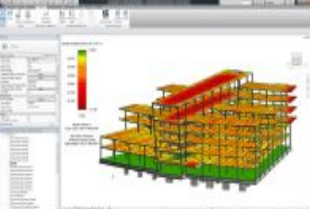


# Produktvergleich "CAD-Software"

Programm-Name / Version	ABISPLAN / 27	ACAD-BAU / 16	Allplan 2016	ARCHICAD / 19	ArCon Eleco Professional / +2015	Arcon Evo / 1.0	ARRIBA CA3D / 2015
<b>Programm-Screenshot</b>							
<b>Anbieter:</b>	ABIS Software <a href="http://www.abis-software.de">www.abis-software.de</a>	Computertechnik Buchholz <a href="http://www.acad-bau.de">www.acad-bau.de</a>	Allplan <a href="http://www.allplan.com">www.allplan.com</a>	GRAPHISOFT <a href="http://www.graphisoft.de">www.graphisoft.de</a>	Eleco Software <a href="http://www.arcon-eleco.de">www.arcon-eleco.de</a>	Eleco Software <a href="http://www.arcon-eleco.de">www.arcon-eleco.de</a>	RIB Software <a href="http://www.rib-software.com">www.rib-software.com</a>
<b>Software:</b> Einzelplatz- / Netzwerk- / Kauf- / Mietsoftware / Windows / Mac OS / eigener CAD-Kern / Basis-CAD	+/+ / + / + / + / -	+/+ / + / + / - / Bricscad, AutoCAD	+/+ / + / + / (Allplan Design) / -	+/+ / + / + / + / -	+/+ / + / + / + / -	+/+ / + / + / + / -	+/+ / + / + / + / -
<b>Einsatzbereiche:</b> Hochbau / Massivbau / Skelettbau / Innenarchitektur / Messe- / Ladenbau / Städtebau / GaLa / Sonst.	+/+ / + / + / + / -	+/+ / + / + / + / -	+/+ / + / + / + / +	+/+ / k.A. / + / + / + / + / k.A.	+/+ / + / + / + / + / Bauen im Bestand	+/+ / + / + / + / + / Bauen im Bestand	+/+ / + / + / + / +
<b>Datenmodell:</b> 2D / 2,5D / 3D / parametrisch / bauteilorientiert / Verknüpfung mit alphanumerischen Daten / Sonst.	+ / - / + / + / + / + / CAD-MASSEN-AVA	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / Objekt- und Raumbuch
<b>BIM:</b> BIM-Modellelemente / Bauwerksstrukturierung / Plangenerierung / Auswertungen / IFC-Schnittstelle	+/+ / + / + / - (i.V.)	* / - * / * / - * (* i.V.)	+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +
<b>Auswertungen und Funktionen:</b> Massen / Mengen / Kosten / Raumbuch / 2D- / 3D-Editor / Planlayout / Druckvorschau / Sonst.	+/+ / + / + / + / + / Visualisierung/Animat.	+/+ / + / + / + / +	+/+ / + / + / + / +	+/+ / - / + / + / + / +	+/+ / + / + / + / + / EnEV-Schnittstelle	+/+ / + / + / + / + / 3D-Drucker	+/+ / + / + / + / +
<b>Symbole:</b> 2D / 3D / Architektur / Innenarch. / Städtebau / GaLa / SHK / Elektro / Brandschutz / SiGe / Sonst.	+/+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / Symbole erstellen	+ / + / + / + / + / + / Symbole erstellen, Zugriff auf 3D Badobjekte (ARGE neue Medien)	+ / + / + / + / + / + / +
<b>Visualisierung:</b> Farbe / Material / Raytracing / Radiosity / Animation / Echtzeit / Sonst.	+/+ / + / + / + / + / Lichtveränderung in Echtzeit	+ / + / + / + / - / + / +	+ / + / + / + / + / + / Real Time Renderer, Sketch-Modus	+ / + / + / + / + / + / -	+ / + / + / + / - / + / + / Videoerstellung	+ / + / - / + / + / + / Ambient Occlusion, 3D Texturen	+ / + / - / + / + / + / - / + / +
<b>integrierte Module:</b> Name (ggf. Funktion)	ABISPLAN, ABIS3D, ABIS-Fotostudio (-Film)	(Komplettlösung)	IBD Basis, Maxon CineRender, Siemens Parasolid	Energiebewertung, BIMx (2D-Planung mit 3D BIM-Modellen auf mobilen Geräten), BIM Server	Tür- u. Fensterdesigner, Wintergarten-Designer	ArCon Realtime Renderer	Bauteilerzeugung, Multibildstapel, DGM
<b>optionale Kaufmodule:</b> Name (ggf. Funktion)	Raumbuch, LayOut, Massen, CAD-Tools: n_FI+Gel, AVA	(Komplettlösung)	Allplan Intelligente BauDaten (IBD), bim+	BIMx App, BIMcloud (skalierbare Zusammenarbeit)	EnEV Export, ArCon Realtime Renderer, DIG CAD (Ingenieur- u. Stahlbau)	-	Renderstudio (Visualisierung), Weto Woodcon Dachdesigner (Dachkonstruktion)
<b>Schnittstellen:</b> DXF / DWG / STEP / IFC (Version?) / IFC zertifiziert / PDF / 3D PDF / SKP / STL / Sonst.	+ / + / - / - / - / + / - / - / + / VRML	+ / + / - / - * / * / + / + / - / - (* i.V.)	+ / + / + / + / + / + / + / + / bim+, MicroStation, Cinema4D, VRML, DAE, KMZ, 3DS, Rhino, iTWO etc.	+ / + / - / + (2x3) / + / + / + / + / VRML, ALKIS NAS, BCF, Punktwolken, Google Earth, Piranesi, U3D etc.	+ / + / - / + (1.5) / - / + / - / - / - / 3DS, VRML, 3D-DXF, o2c, TGF	+ / + / - / + (1.5) / - / + / - / - / + / 3DS, POV-Ray, Col-lada, Google Earth, o2c	+ / + / + / + (2x3) / - / + / - / - / +
<b>Direktanbindung an Software:</b>	ABIS-AVA, ABIS-STATIK, PovRay,	AVAnce XML 16	bim+, Nevaris, CINEMA 4D	Rhino+Grashopper, Artlantis, Cinema 4D, Open BIM über IFC	ArCADia-Graf, DIG CAD, Viskon, S&S Abbund 3D-CAD/CAM, TrimFox	Power Project (Projektmanagement), weitere über IFC	RIB iTWO 5D
<b>Besonderheiten:</b>	- Effizienz - CAD-MASSEN-AVA - Planungsgeschwindigkeit	- professionell - preiswert - komplett	- VOB-gerechte, TÜV-zert. Mengenermittlung - Real Time Renderer - Workflow Architektur, Ingenieurbau, HLKS, FM	- Teamwork 2.0 mit BIM Server und BIMcloud - BIMx (mobiler BIM-Datenzugriff)	- intuitive Bedienung - o2c Format für 3D-Kommunikation - Renderings und Exposés	- intuitive Bedienung - o2c Format für 3D-Kommunikation - 3D Texturen	- Integration in 5D-Plattform - Protokollbasierter Netz-Lizenzschutz für Offline-Betrieb - Durchgängiges 3D-Volumenmodell
<b>Preis Basis- / Komplettversion:</b> (in EUR, zzgl. MwSt.)	1.500,- / 9.000,-	- / 1.990,-	k.A.	a.A.	1.599,- / 1.599,-	2.450,- / 2.450,- Einführungspreis: 1.950,-	ab 2.500,-

# Produktvergleich "CAD-Software"

Programm-Name / Version	Bauset / 14.3.6	Bentley speedikon / V8i	CasCADos / 5	EliteCAD AR / V13.1	-isb cad- / 2015	MicroStation / V8i	Revit
<b>Programm-Screenshot</b>							
<b>Anbieter:</b>	Bott EDV-Systeme <a href="http://www.bauset.de">www.bauset.de</a>	Bentley Systems <a href="http://www.bentley.de">www.bentley.de</a>	FirstInVision <a href="http://www.cascados.de">www.cascados.de</a>	Messerli Informatik <a href="http://www.elitecad.eu">www.elitecad.eu</a>	GLASER -isb cad- <a href="http://www.isbcad.de">www.isbcad.de</a>	Bentley Systems <a href="http://www.bentley.de">www.bentley.de</a>	Autodesk <a href="http://www.autodesk.de">www.autodesk.de</a>
<b>Software:</b> Einzelplatz- / Netzwerk- / Kauf- / Mietsoftware / Windows / Mac OS / eigener CAD-Kern / Basis-CAD	+ / + / + / + / + / + / - / - / + / -	+ / + / + / + / + / + / - / - / - / MicroStation	+ / + / + / + / + / + / - / - / + / -	+ / + / + / + / + / + / - / - / + / -	+ / + / + / + / + / + / - / - / + / -	+ / + (Citrix) / + / + / + / + / - / - / + / -	+ / + / + / + / + / + / - / - / + / -
<b>Einsatzbereiche:</b> Hochbau / Massivbau / Skelettbau / Innenarchitektur / Messe- / Ladenbau / Städtebau / GaLa / Sonst.	+ / + / - / - / + / - / - / - / - / -	+ / + / + / + / - / - / - / - / - / -	+ / + / + / + / + / + / + / + / - / - / Bauphysik	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / +	+ / + / - / - / - / - / - / - / - / -	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / -	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / +
<b>Datenmodell:</b> 2D / 2,5D / 3D / parametrisch / bauteilorientiert / Verknüpfung mit alphanumerischen Daten / Sonst.	+ / + / + / + / + / + / +	+ / - / + / + / + / + / +	+ / - / + / + / + / + / + / Verknüpfung EnEV und AVA	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / - / + / + / - / -	+ / - / + / + / + / - / +	+ / + / + / + / + / + / + / Tragwerksplanung, TGA
<b>BIM:</b> BIM-Modellelemente / Bauwerksstrukturierung / Plangenerierung / Auswertungen / IFC-Schnittstelle	+ / + / + / + / + / IFC-Export 2x3 und 4	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / +	- / - / - / - / - / -	- / - / - / + / - / +	+ / + / + / + / + / +
<b>Auswertungen und Funktionen:</b> Massen / Mengen / Kosten / Raumbuch / 2D- / 3D-Editor / Planlayout / Druckvorschau / Sonst.	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / +	+ / + / - / - / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / + / Bauphysik	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / + / +	+ / + / - / - / - / - / - / - / + / +	- / - / - / - / - / - / - / - / + / +	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / +
<b>Symbole:</b> 2D / 3D / Architektur / Innenarch. / Städtebau / GaLa / SHK / Elektro / Brandschutz / SiGe / Sonst.	+ / + / + / + / + / - / - / + / + / + / + / -	+ / + / + / + / - / - / - / - / - / - / + / +	+ / + / + / + / + / - / - / + / + / + / + / -	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / +	+ / - / + / - / - / - / - / - / - / - / + / + / Stahlbau	+ / + / - / - / - / - / - / - / - / - / - / -	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / +
<b>Visualisierung:</b> Farbe / Material / Raytracing / Radiosity / Animation / Echtzeit / Sonst.	+ / + / + / + / + / + / + / + / Panoramen-, Tageslichtberechnung, weiche Schatten	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + /	+ / + / - / - / - / + / + / + / Player	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + /	- / - / - / - / - / - / - / - / - / - / - / - /	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + / + /	+ / + / + / + / + / + / + / + / + / + / k.A.
<b>integrierte Module:</b> Name (ggf. Funktion)	-	-	Geländemodul, Bauphysik, Eventmanagement	Rendering	-	Visualisierung, Stapelkonverter, Stapelverarbeitung	k.A.
<b>optionale Kaufmodule:</b> Name (ggf. Funktion)	-	-	EnEV-, AVA-Assistent, VI-CO-Kalkulation, Zusatzdaten, z.B. Flucht-/Rettung	3D-Gelände, Schleppkurven, 3D-Kanalisation	Bewehrungsprogramm, Ortbeton- und Fertigteilverplanung (Schalung und Bewehrung)	Kollisionsprüfung, Zeitplansimulation	k.A.
<b>Schnittstellen:</b> DXF / DWG / STEP / IFC (Version?) / IFC zertifiziert / PDF / 3D PDF / SKP / STL / Sonst.	+ / + / - / - / + (2x3, 4-Export) / - / + / - / - / - / - / Sema, DTH	+ / + / + / + / + (2x3) / - / + / + / + / + / +	+ / + / - / - / + (2x3) / - / + / - / - / - / - / XCL, DOC	+ * / + * / + / + / + (2x3) / * (2D,3D) + / + / + / + / + / + / + / TGF, WRL, TIF, JPG, BMP, 3DS, ArchiPHYSIK, XML, IGES2D etc.	+ / + / - / - / - / - / + / - / - / - / -	+ / + / + / + / + (2x3) / - / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + (2x3) / + / + / - / - / + / + / + / + /
<b>Direktanbindung an Software:</b>	Bechmann AVA Gamma RAY	-	COSOBA-AVA, VICO Kalkulation, ROWA-EnEv-Wärme&Dampf, SolarComputer Raumtool3D etc.	GEOPAC Versch. Kundenanbindungen Zeichnungsverwaltungen	div. Bauphysikprogramme, Aufmaß-/Bestandserfassung (On-Site Photo, On-Site Survey)	MicroStation ist Basis-CAD für zahlreiche Applikationen, z.B. Bentley speedikon, InRoads, etc.	k.A.
<b>Besonderheiten:</b>	- Geschosswohnungsbau - Vertriebssoftware für Hausverkauf - dezentrale Replikation und Datenrevisionierung	- parametrische 3D-Objekte - Individuelle Bauteile werden als Modellelemente in das Bauwerksmodell eingefügt - automat. Plangenerierung	- Preis- /Leistungsverhältnis - Benutzerfreundlichkeit	- durchgängiges BIM - durchgängige Bauteil-Parametrik - intuitive Bedienung	- auf Bauplanung spezialisiert - planorientiert - schnell erlernbar	-	- A360-Collaboration
<b>Preis Basis- / Komplettversion:</b> (in EUR, zzgl. MwSt.)	2.980,-	5.186,- / 10.164,- (Architektur, Industriebau)	2.100,- / 2.100,-	ab 2.790,-	ab 1.665,-	a.A.	6.000,-

## Produktvergleich "CAD-Software"

Programm-Name / Version	SPiRiT / 2015	STRAKON / 2015	Vectorworks / 2015	ViCADo.arc / 2015
<b>Programm-Screenshot</b>				
<b>Anbieter:</b>	SOFTECH <a href="http://www.softtech.de">www.softtech.de</a>	DICAD Systeme <a href="http://www.dicad.de">www.dicad.de</a>	ComputerWorks <a href="http://www.computerworks.de">www.computerworks.de</a>	mb AEC Software <a href="http://www.mbaec.de">www.mbaec.de</a>
<b>Software:</b> Einzelplatz- / Netzwerk- / Kauf- / Mietsoftware / Windows / Mac OS / eigener CAD-Kern / Basis-CAD	+ / + / + / + + / + / - / - + / -	+ / + / + / + + / + (Vista, 7, 8, 8.1) / - / - +	+ / + / + / + - / + / + / + + / -	+ / + / + / + - / + / - / - + / -
<b>Einsatzbereiche:</b> Hochbau / Massivbau / Skelettbau / Innenarchitektur / Messe- / Ladenbau / Städtebau / GaLa / Sonst.	+ / + / + / + + / + / + / + + / + / Tiefbau, Holzverarbeitung, Statik-, Schal- und Bewehrungsplanung	+ / + / + / + - / - / - / - - / - / Fertigteil-, Ingenieur-, Tief- und Stahlbau	+ / - / - / - + / + / + / + + / + / Eventplanung	+ / + / + / + + / - / - / - - / - / -
<b>Datenmodell:</b> 2D / 2,5D / 3D / parametrisch / bauteilorientiert / Verknüpfung mit alphanumerischen Daten / Sonst.	+ / + / + / + / + / + + / +	+ / - / + / + / v / + + / +	- / - / + / + / + / + + / + / + -	+ / - / + / - / - / - + / - / -
<b>BIM:</b> BIM-Modellelemente / Bauwerksstrukturierung / Plangenerierung / Auswertungen / IFC-Schnittstelle	+ / + / + - / - + / +	+ / + / + + / + + / +	+ / + / + + / + + / +	+ / + / + + / + + / +
<b>Auswertungen und Funktionen:</b> Massen / Mengen / Kosten / Raumbuch / 2D- / 3D-Editor / Planlayout / Druckvorschau / Sonst.	+ / + / + / + + / + / + / + + / +	+ / + / + / + + / + / + / + + / +	+ / + / + / + + / + / + / + + / -	+ / + / + / + + / + / + / + + / +
<b>Symbole:</b> 2D / 3D / Architektur / Innenarch. / Städtebau / GaLa / SHK / Elektro / Brandschutz / SiGe / Sonst.	+ / + / + / + / + / + + / + / + / + / + / + + / -	+ / - / + / - / - / - - / - / - / - / - / - + / -	+ / + / + / + / + / + + / + / + / + / + / + + / -	+ / + / + / + / + / + - / - / - / - / + / + + / -
<b>Visualisierung:</b> Farbe / Material / Raytracing / Radiosity / Animation / Echtzeit / Sonst.	+ / + / + / + + / + * / + * / (* optional)	+ / + / - / - - / - / - / -	+ / + / + / + + / - / - / -	+ / + / - / - - / + / + / + Visualisierung ist assoziativ zum Planungsstand, Sonnenstandverlauf
<b>integrierte Module:</b> Name (ggf. Funktion)	AuswertPlus (Auswertung), Kostenmanager, Planzeichenverordnung, FM-Export	Konstruktion, Bewehrung, 3D-Modellierung	Parasolid, Cinema 4D	Dachmodul, Fenster- und Türdesigner, Textur- und Objektkatalog, umfangreiche Auswertung
<b>optionale Kaufmodule:</b> Name (ggf. Funktion)	NASreader (Katasterdaten importieren), Statikplan (Bewehrungsplanung)	Stahlbau, Decken- und Wandelementierung		ViCADo.ausschreibung, solar, flucht+rettung, pdf, 3d-dxf/dwg, ifc, enev
<b>Schnittstellen:</b> DXF / DWG / STEP / IFC (Version?) / IFC zertifiziert / PDF / 3D PDF / SKP / STL / Sonst.	+ / + / - / + 2x3 / - / + / + * / + / + * / VRML, DWF, XCL, DOC, BMP, JPG	+ / + / - / + (2x3) / - / + / + / + / - / - / ?	+ / + / + / + (2x3) / + / + / - / - / + / + / Shape, EPSF, IGES, SAT, STEP, FBX	+ / + / - / + (bis 4) / - / + / - / - / + / + / Jonny-App, mb Player (Walkthrough)
<b>Direktanbindung an Software:</b>	AVANTI (AVA), SketchUp	VirtualSteel	ODBC	Integriert in mb WorkSuite (Positionsstatik, FEM, CAD)
<b>Besonderheiten:</b>	- praxisorientiert - Verknüpfung mit alphanumerischen Daten und Kosten in 2D und 3D - Kostenmanager	- breites Anwendungsfeld - Eingaben über Freihandsymbole und Smartclick - Bewehrungsanbindung an Schalgeometrie 2D und 3D	- Integrierter Freiform-Modellierer - Visuelles Scripten - Smart Cursor	- intuitive Oberfläche, Video-Tutorials - Ausgabenverwaltung - Closed BIM und Open BIM, Integration in mb WorkSuite
<b>Preis Basis- / Komplettversion:</b> (in EUR, zzgl. MwSt.)	a.A.	1.250,- bis 6.530,-	1.995,- / 3.850,-	2.490,-

**Erläuterungen:** + vorhanden, - nicht vorhanden, k.A.: keine Angabe, a.A.: auf Anfrage, i.V. in Vorbereitung.  
Alle Angaben beruhen auf Anbieterinformationen, Stand: 6/2015, Autor: Marian Behneck



# Produktvergleich "CAD-Software"

## Zusatzinfos

### CAD-Programme und Anbieter\*

ABISPLAN ([www.abis-software.com](http://www.abis-software.com)), ACAD-BAU ([www.acad-bau.de](http://www.acad-bau.de)), ADVANCE CAD ([www.graitec.com/ge](http://www.graitec.com/ge)), Allplan ([www.nemetschek.de](http://www.nemetschek.de)), ARC+ ([www.cai-wiesbaden.de](http://www.cai-wiesbaden.de)), ARCAD 3D CAAD ([www.arcad.de](http://www.arcad.de)), ArchiCAD ([www.a-null.com](http://www.a-null.com)), ArchitecTools ([www.muigg.com](http://www.muigg.com)), ArchLINE ([www.archline.cc](http://www.archline.cc)), ArCon ([www.eleco-software.de](http://www.eleco-software.de)), ARRIBA CA3D ([www.rib-software.com/de](http://www.rib-software.com/de)), artifex ([www.wellcom-software.de](http://www.wellcom-software.de)), Ashlar Vellum ([www.arnold-cad.com](http://www.arnold-cad.com)), AutoCAD Architecture ([www.autodesk.de](http://www.autodesk.de)), AVEVA Bocad Bau ([www.aveva-bocad.com](http://www.aveva-bocad.com)), Baubit CAD ([www.abbf.ch](http://www.abbf.ch)), BauCAD K+R ([www.baucad.de](http://www.baucad.de)), BiCAD ([www.bicad.de](http://www.bicad.de)), Bauset ([www.bauset.de](http://www.bauset.de)), Bentley speedikon ([www.bentley.de](http://www.bentley.de)), BricsCad ([www.mervisoft-gmbh.de](http://www.mervisoft-gmbh.de)), CADDER ([www.reico.de](http://www.reico.de)), CADKON Hochbau ([www.cadkon.de](http://www.cadkon.de)), CADprofi ([www.cadprofi.com](http://www.cadprofi.com)), cadwork Hochbau ([www.ingware.ch](http://www.ingware.ch)), CasCADos ([www.firstinvision.de](http://www.firstinvision.de)), CygniCon ([www.cygnicon.de](http://www.cygnicon.de)), DIG-CAD ([www.lh.de](http://www.lh.de)), dtc.CAD (<http://dtcfoaafmass.de>), Edificius ([www.accasoftware.com](http://www.accasoftware.com)), EliteCAD ([www.messerli.de](http://www.messerli.de)), Glaser isb cad ([www.isbcad.de](http://www.isbcad.de)), ICAADS ([www.graphicomp.com](http://www.graphicomp.com)), IdeCAD ([www.idecad.de](http://www.idecad.de)), LTplus AI ([www.ltplus.de](http://www.ltplus.de)), MegaCAD Planbau ([www.megatech.de](http://www.megatech.de)), MicroGDS ([www.microgds.net](http://www.microgds.net)), MicroStation ([www.bentley.de](http://www.bentley.de)), Palladio ([www.acadgraph.de](http://www.acadgraph.de)), Revit Architecture ([www.autodesk.de](http://www.autodesk.de)), ryfCAD ([www.ryfcad.ch](http://www.ryfcad.ch)), SINUS ([www.sinussoft.com](http://www.sinussoft.com)), SofiCAD ([www.sofistik.de](http://www.sofistik.de)), SPIRIT ([www.softtech.de](http://www.softtech.de)), Strakon ([www.dicad.de](http://www.dicad.de)), Tekla Structures ([www.tekla.com](http://www.tekla.com)), VALERIO 3D CAD ([www.valerio.at](http://www.valerio.at)), Vectorworks ([www.computerworks.de](http://www.computerworks.de)), VI2000 ([www.softwareparadies.de](http://www.softwareparadies.de)), ViCADo.arc ([www.mbaec.de](http://www.mbaec.de))

\* Auswahl, ohne Anspruch auf Vollständigkeit! Kursiv: siehe auch tabellarischer Produktvergleich

### Links CAD

<a href="http://cad-markt.de">http://cad-markt.de</a>	Portal für CAD-Anwender
<a href="http://www.blien.de/ralf/cad">www.blien.de/ralf/cad</a>	CAD-Glossar und mehr...
<a href="http://www.cad.de">www.cad.de</a>	CAD/CAM-Forum
<a href="http://www.cadalyst.com">www.cadalyst.com</a>	CAD-Magazin
<a href="http://www.cad-infos.de">www.cad-infos.de</a>	CAD-News und mehr...

### Links BIM & Co.

<a href="http://www.5d-initiative.eu">www.5d-initiative.eu</a>	5D-Initiative von ENCORD
<a href="http://www.autodesk.de/bim">www.autodesk.de/bim</a>	BIM-Basisinfos
<a href="http://www.bentley.com">www.bentley.com</a>	Suchwort "BIM"
<a href="http://www.bim-guide.org">www.bim-guide.org</a>	BIM-Handbuch
<a href="http://www.buildingsmart.de">www.buildingsmart.de</a>	IFC/BIM-Infos
<a href="http://www.buildingsmart.de/3/3_03_05.htm">www.buildingsmart.de/3/3_03_05.htm</a>	BIM-Anwendergruppe
<a href="http://www.rib-software.com/itwo">www.rib-software.com/itwo</a>	5D-Planung mit RIB iTWO

### Literatur

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR, Hrsg.): Die Auswirkungen von Building Information Modeling (BIM) auf die Leistungsbilder und Vergütungsstruktur für Architekten und Ingenieure sowie auf die Vertragsgestaltung, Eigenverlag, Berlin 2011

Egger, M., Hausknecht, K., Liebich, T./ Przybylo, J, Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR, Hrsg.): BIM-Leitfaden für Deutschland, Eigenverlag, Berlin 2014

Günthner, W./Borrmann, A.: Digitale Baustelle – innovativer Planer, effizienter Ausführen, Werkzeuge und Methoden für das 21. Jahrhundert, Springer, Heidelberg 2011

Hemmerling, M., Tiggemann, A.: Digital Design Manual, DOM Publishers, Berlin, 2011

Jernigan, F.: Big BIM little BIM, The practical approach to Building Information Modeling, 4Site Press, Salisbury 2008