

FUNKTIONSVERGLEICH

HOME DESIGN 8 | 3D CAD ARCHITECTURE 10 | 3D CAD PROFESSIONAL 10



PRODUKTMERKMALE

Projekt- und Gebäudeassistent	✓	✓	✓
Mehrere Ansichten in einem Projekt: 3D, 2D, Schnitte, 2D-Ansichten von außen, 2D-Grafik	✓	✓	✓
Mehrere Gebäude und Geschosse in einem Projekt erzeugen	✓	✓	✓
Gebäudehierarchie über den Projektviewer mit mehreren Folien in den Geschossen	✓	✓	✓
Bauteile: Wände, Fenster, Türen, Treppen, Decken, Säulen, Schornsteine,...	✓	✓	✓
Treppenkonstruktion, gerade Treppen, gewendelte Treppen, Podesttreppen	✓	✓	✓
Dachassistent mit mehreren Dachseiten-Typen	✓	✓	✓
Erweiterte Dachfunktionen mit Abschleppungen und Öffnungen	✗	✓	✓
Dächer verschmelzen und Bearbeiten der Holzkonstruktion	✗	✗	✓
Gauben mit 7 vordefinierten Gaubentypen	✓	✓	✓
Dachfenster	✓	✓	✓
Photovoltaikanlagen auf Dächern	✓	✓	✓
Flachdach-Photovoltaikanlagen (aufgeständert)	✗	✗	✓
Wände, mehrschaliges Mauerwerk, eigene Wand-Typen speichern	✓	✓	✓
Holzrahmenbau für Wände inkl. Listenausgabe und Skizzen als PDF, RTF, Excel	✗	✗	✓
2D Zeichenfunktionen zum Vervollständigen der Grundrisse, Linien, Polygone, etc.	✗	✓	✓
Katalog mit 2D Symbolen zur Gestaltung von 2D Ansichten, Elektrosymbole, Sanitär,...	✓	✓	✓
Bemaßungen für Grundrisse, Ansichten und Schnitte	✓	✓	✓
Automatische Bemaßung für 2D Grundrisse, in 2D Draufsichten	neu	neu	neu
Texte, Messfunktionen, 2D Hilfslinien	✓	✓	✓
Automatische Positionstexte, markieren Sie Wände und Fenster im Grundriss	neu	neu	neu
Katalog mit 3D-Objekten für Inneneinrichtung und Aussenbereiche	✓	✓	✓
Kataloge mit Texturen und Materialien zur 3D Gestaltung (z.B. Dachziegel, Klinker, etc.)	✓	✓	✓
Katalog mit Gruppen, vorkonstruierte Garagen, Küchenzeilen, Gartenhäuser, Saunen,...	✓	✓	✓
Katalog mit Fenster und Türen	✓	✓	✓
Katalog der Fensterkonstruktionen mit US Standard Typen	neu	neu	neu
Massenermittlung für Bauteile und Flächenberechnung	✓	✓	✓
Raumbuch, automatische Flächenauswertung inkl. Ausgabe als PDF, RTF, Excel	✗	✓	✓
Automatische Ermittlung von Fassadenflächen und Ausgabe als PDF, RTF, Excel	✗	✗	✓
Planzusammenstellung: mehrere Grundrisse und Ansichten auf einem Blatt anordnen	✗	✓	✓
2D DXF und 2D DWG Import und Export	✗	✗	✓
Import und Export von 3D Modellen in anderen Formaten, FBX, 3DS, OBJ, SKP, COLLADA,...	✗	✓	✓
2D/3D Ansichten als Bild speichern, *.jpg, *.png, *.bmp, *.gif	✓	✓	✓
2D/3D Bemaßung, 2D / 3D Hilfslinien, Messen	✓	✓	✓
Eigene Fensterkonstruktionen erzeugen	✗	✗	✓
3D Modellierfunktionen zum Erzeugen eigener 3D Objekte und Konstruktionsdetails	✗	✓	✓
3D Abzugskörper, um Öffnungen und Aussparungen im 3D Modell zu erzeugen	✗	✓	✓
3D Gelände definieren mit Höhenpunkten, Geländebereichen (Beete, Terrassen,...)	✓	✓	✓
Schneller und zukunftssicher durch native 64-bit Unterstützung	✓	✓	✓
Einfacher und übersichtlicher dank Multifunktionsleiste	✓	✓	✓

DESIGN- UND KONSTRUKTIONSWERKZEUGE

Geländer, Geländer Design Dialog mit Design Varianten	neu	neu	neu
Geländer-Katalog, speichern Sie eigene Geländer	neu	neu	neu
Zäune, als Geländer Variante, folgt automatisch dem 3D Geländeverlauf	neu	neu	neu
Stützmauern für Gelände- bzw. Gartenplanung und Design	neu	neu	neu
Balkon Katalog als Gruppen, beinhaltet Beispiele unterschiedlicher Größe und Geländer	neu	neu	neu
Neuer Nordpfeil Dialog zum Platzieren, Drehen und Skalieren	neu	neu	neu
Neues Geländeelement Grundstück, mit 3D Umrandung	neu	neu	neu
Automatische Umrandungen für Geländeelemente wie Beete, Terrassen,...	neu	neu	neu
Numerische Eingabevarianten für Wände	✓	✓	✓
Numerische Eingabewerkzeuge für Fenster und Türen	✓	✓	✓
Numerische Bearbeitenwerkzeuge für Wände, Fenster und Türen	✓	✓	✓
Assistent zum Erzeugen von Holzrahmenbau-Konstruktionen in Wänden	✗	✗	✓
Eigene Gruppen (alias Mini-Projekte) erzeugen und im Katalog speichern	✗	✓	✓
Gruppen einfügen, in Einzelteile auflösen und bearbeiten	✗	✓	✓
Zusatzbauteile für Fenster und Türen, Rollladenkästen, Jalousien, Umrandungen,...	✓	✓	✓
Erweitere 2D Zeichenfunktionen mit individuellen Füllmustern und Texturen in 2D	✗	✓	✓
Erweiterte 2D Linientypen für 2D Zeichnungen	✗	✓	✓
Eigene 2D Linien definieren, speichern und verwenden	✗	✓	✓
Eigene 2D Symbole zeichnen und im Katalog speichern, Schriftfelder etc.	✗	✓	✓
Materialien und Texturen in 3D Ansichten einfach per Drag and Drop austauschen	✓	✓	✓
3D Ansicht: Licht- und Schattenberechnung, Raytracing, ambiente Schatten	✓	✓	✓
Eigene 3D Flächen erzeugen mit dem Oberflächenplaner	✓	✓	✓
3D Rasterelemente mit dem Oberflächenplaner für Fassadenverkleidung, etc.	✗	✓	✓
Vordefinierte 3D Betrachterpositionen, Front, Seiten, Top View	✓	✓	✓
Exakte Auswertung von Aushub und Flächen der Geländeelemente	✓	✓	✓
Erweiterte Dacheindeckungen aus Trapez-, Well- und Falzblechen	✗	✓	✓
Unterstützung für kreisförmige Dächer	✗	✗	✓
Individuelle Dachkontur über polygonale Eingabe festlegen	✓	✓	✓
Sprossen und Sprossenbilder für Fensterkonstruktionen	✓	✓	✓
Eigene 3D Körper erzeugen, Sweep solids, Extrusionskörper, Rotationskörper	✗	✓	✓
Individuelle Dachflächen über Abschleppungen und polygonale Öffnungen	✗	✓	✓

DETAILS

Erweiterte Katalog, neues Türen, mehr als 250 neue 3D Objekte, 200 neue 2D Symbole,...	neu	neu	neu
Türen in 3D Grundrissen geöffnet darstellen	✓	✓	✓
Flächenausgabe für Boden, Wände und Decken	✓	✓	✓
Druckausgabe von 2D Ansichten als PDF Dateien (installierter PDF Drucker erforderlich)	✓	✓	✓
2D und 3D Ansichten als Bild speichern als JPG, PNG, BMP	✓	✓	✓
Höhenbemaßung mit Werten über NN in Schnitten und Ansichten	✓	✓	✓
Mehr als 250 gebrauchsfertige Gruppen in unserem neuen Gruppen Katalog	✓	✓	✓
Eigene Sichtbarkeiten-Vorlagen für Ansichten erstellen	✓	✓	✓
Wohnungsverwaltung mit eigener Hierarchieebene	✓	✓	✓
Fenster und Türen alternativ auf Achse bemaßen	✓	✓	✓
Auswertung von Photovoltaikanlagen, Leistung, Ertragsschätzung,...	✗	✓	✓
Verschattungssimulation in 3D Ansichten	✓	✓	✓
Maßeinheiten individuell einstellen und als Standard speichern, meter, mm, inches,...	✓	✓	✓
Unterschiedliche Darstellungsmodi für 3D Ansichten, Echtzeitschatten, Skizzendarstellung	✓	✓	✓
Weltposition und Sonnenstand in 3D Ansichten definieren für Schattenberechnung	✓	✓	✓
Hintergrundbild oder Foto in 3D Ansichten hinterlegen	✓	✓	✓
Durchwandern in 3D Ansichten	✓	✓	✓
Nordrichtung festlegen über den Nordpfeil, wird bei Schattenberechnung berücksichtigt	✓	✓	✓
Flächenangaben für 2D Zeichenelemente, Polygone, Kreise, Rechtecke,...	neu	neu	neu