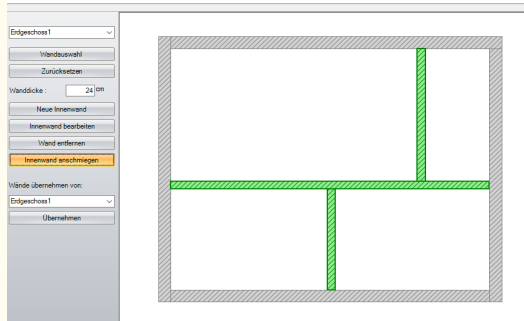


Gebäudeassistent
Innenwände
Erzeugen Sie für den angegebenen Grundriss die Zwischenwände



Abbund einfach & perfekt

- * Dank des neu gestalteten Gebäudeassistenten erstellen Sie Ihr komplettes Bauobjekt.
Eingabe von Gebäudeabmessungen, Wandschichten, Öffnungen und aller Dachteile über den altbewährten Assistenten.
- * Dachausmittlung optimiert, dass nun einzelne / mehrfache Dachflächen nach Belieben mit (Dach-) Flächen oder Ebenen manuell verschnitten werden können
- * Freie Grundrisseingabe inkl. Dachausmittlung aller Dachflächen (0° Flachdächer)
- * Optimierung der Sichtdachschalung (Sichtschalungsbretter) nach Rohbrettlängen
- * Festlegung der Dachprofileinstellungen wie Dachneigung, Auflagerhöhen, Obhölzer (Aufhölzer), Sparren- / Pfettenprofilierungen (Freiformen) oder Holzquerschnitte etc.
- * Mittels automatischer Dachkonturerkennung Grundrisse oder Grundrissvorlagen per PDF / DXF / DWG / IFC oder BTL einlagern und die komplexesten Dachausmittlungen in wenigen Sekunden erstellen; Dachausmittlungsvariante über Kante / Fläche erweitert, dass 3D Flächen in echte Dachausmittlungen gewandelt werden können
- * Dachziegelbibliothek mit über 800 Ziegeltypen per Knopfdruck
- * Dachfenster / Schornsteine mit automatischer Auswechslung und Anschluss
- * Erzeugen von Traufabsätzen und Gesimskästen mit nur wenigen Mausclicks
- * Spiegeln von Dächern, Wänden, Bohrungen und Einzelbauteilen
- * Nachberechnung von manuell veränderten Sparren / Pfetten / Sichtdachelementen
- * Automatik zum Erstellen von windschiefen Dachflächen für z.B. Altbausanierung

Dachgauben & Anbauten mittels Assistenten

- * Dachgauben-Assistent mit allen gängigen Gaubenformen wie Satteldach-, Walmdach-, Schlepp-, Trapez-, Rund-, Fledermaus- oder Spitzgaube
- * Anbau-Assistent zum einfachen und schnellen Erzeugen von Anbauten
- * Automatische Auswechslung der Sparren und Zangen direkt beim Absetzen der Gaube in die Dachfläche und gleichzeitiges Berechnen der Pfosten & Bundhölzer

Platten, Balken, Zangen- und Sparrenlagen

- * Erstellen von Balken-, Zangen-, & Sparrenlagen / Sparrenaufdopplern mit festen oder variablen Achsmaß, sowie „schrägen Flugsparren“ per Klick
- * Erzeugen der Balkenlagen wahlweise horizontal oder in beliebiger Ebene
- * Fortlaufende Plattenteilung für Dach-, Wand- und 3D-Flächen
- * Tool zur statischen Vorbemessung (z.B. Sparren, Pfetten etc.)

Freie Konstruktion

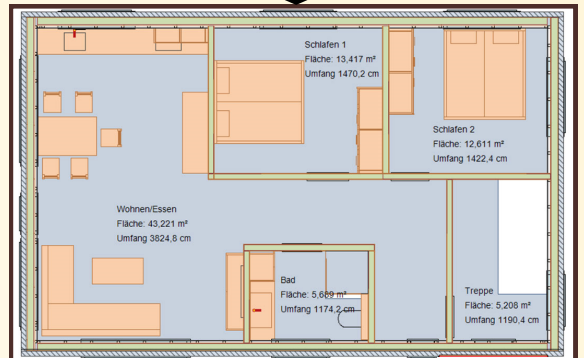
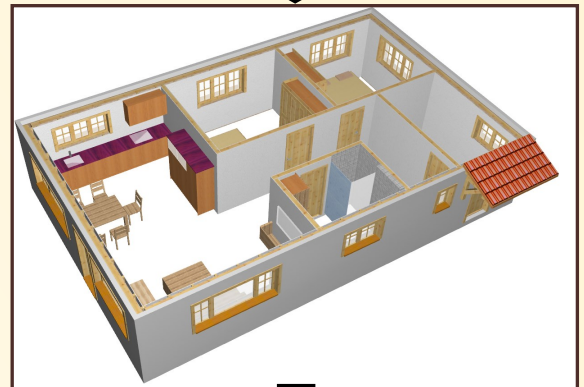
- * Planen von komplexen Konstruktionen durch freie Balken, Holzträger (z.B. Doppel T-Träger), profilierten Körpern und Stahlträgern in freier Ebene (z.B. Mandala-Dächer, windschiefe Dächer oder komplett freie Konstruktionen)
- * Stahlträgerprofilkatalog DIN 1025/1026 | Import von Metallverbinder aus 3D-Format
- * Konstruieren von gebogenen Hölzern und Holzbindern

Holzbearbeitung im Detail

- * Präzise Vorplanung für die Fertigung durch Erzeugen von praxistypischen Holzverbindungen wie z. B. Profilierungen, Bohrungen, Kerven, Verblatungen, Zapfen, SW-Zapfen, Versätze, Blatt diagonal gefast, Ausblattung mit Bereich
- * Sämtliche Verbindungsmittel inkl. Vermaßung und Maschinenübergabe

Individuelle Wand- & Deckendefinition

- Wanddefinitionen für bis zu zehn Schichten als Ständer, (ind. Typauswahl z.B. Metallprofil) Platten, Lattungen, Schalungen, Blockbohlen oder Massivschichten
- Polygonale Decke bis zu zehn Schichten, inkl. automatischer 2D-Detailansicht eigens für Decken, analog Wandansicht generiert
- Erzeugen von Massiv-Wandschichten (z.B. Brettsperrholz) inkl. CNC-Maschineneinheiten, Nesting und Funktion zum Erzeugen von Steckdosenbohrungen und Zuleitungen (Schlitze)
- Ausgabe der Holzmassivwandplatten an Cambium
- Elementieren der Wände anhand der ihr zugewiesenen Schichtdefinition, für alle Wände / Decken automatisiert oder einzeln



Eck-, Längs- und Anschlussysteme

- Frei definierbare Eck-, Längs- und Anschlussysteme zum jeweiligen Wandaufbau
- Einbringen zusätzlicher Eckständer mit frei definierbarem Querschnitt
- Automatisches, als auch individuelles Teilen- / Wechseln des Anschlussystems

Flexible und detailgetreue Planung

- Individuelle Projektierung des Gesamtprojekts durch automatische Aufteilung der Geschosse, Bauabschnitte, Decken und Wände inkl. Paketierung und entsprechender Maschinen und Listenausgaben
- Fenster- und Türdesigner mit den Grundformen Rechteck, Raute, Dreieck, Kreis und Kreisbogen, welche gemeinsam kombiniert werden können; inkl. fotorealistischer Darstellung in 2D oder wahlweise 3D
- Automatisches Verschneiden der Wände mit den vordefinierten Eckdefinitionen und Erzeugen der Auswechslungen bei Fenster- / Türöffnungen
- Automatische und manuelle Wand- bzw. Deckenteilung, sowie eine individuelle Bereichsteilung ermöglichen dem Zeichner höchste Plangenaugigkeit
- Kollisionserkennung und anschließende Kollisionskorrektur in der Ständerschicht
- Eigene Liste für jede einzelne Wand pro Stockwerk / Bauabschnitt
- Kennzeichnung / Verbinden von Stielen auf Schwellen und Rähmen für die Fertigung als Markierung, Ausblattung, Zapfen oder Schwalbenschwanzzapfen
- Erzeugen von Estrichflächen / Räumen inkl. Massenauswertung
- Schalungsassistent für Stülp- oder Boden-Deckelschalungen
- Geländemodellierung: Darstellung des Geländemodells mittels verwundenen Flächen



Blockbohlen mit Verkämmungen

- Verkämmungen mit unterschiedlichen Blockbohlenstärken in mehrschichtigen Wänden, Tiroler Schloss (mit und ohne Frosch), Dovetail, sowie Schwalbenschwanz
- Berücksichtigung der Fugen sowie Gleitleisten innerhalb der Verkämmungen und freie Definition der Verkämmungstiefe
- Fotorealistische Darstellung von runden als auch profilierten Blockbohlentypen

Gruppen und Funktionen	LigniKon			VisKon	
	Small	Large	XL	Sektor A	Sektor B
Listenpreis in EUR	399	2.100	3.100	5.100	5.100
DACH					
Erweiterter Profildialog (Sparren & Pfettenprofilierungen, Materialvoreinstellungen uvm.) *	•	•	•	•	
Mehrfach Laden & Speichern von Dachprofilwerten			•	•	
Anschlußfirstberechnung für Längsanbau	•	•	•	•	
Gesimskastenassistent				•	
Polygonale Dachöffnungen (z.B. für Dachterrassen oder Dachbalkone)				•	
Option zur Berechnung der Dachflächen mittels Dachgrundpolygon (Massenermittlung)			•	•	
Dachpolygonkante verschieben an Lattung ausgerichtet inkl. Übernahme in Profildaten	•	•	•	•	
Dach- und Gaubenassistent	•	•	•	•	
Sichtdachassistent				•	
Anbauassistent		•	•	•	
Dachfenster und Schornstein mit Wechsel	•	•	•	•	
Dachziegel- und Dachaufbautenkatalog	•	•	•	•	•
Dachziegelkatalog von SDS 3D-DachCAD		•	•	•	
freie Grundrisseingabe			•	•	•
schräger Flugsparren	•	•	•	•	•
Dachausmittlung mit autom. Grundrisserkennung			•	•	
Dachpolygonkante verschieben	•	•	•	•	
Dachpolygonpunkt hinzufügen / bearbeiten	•	•	•	•	•
Grat- und Kehlsparren	•	•	•	•	
Sparrenlage	•	•	•	•	•
WÄNDE					
Erweiterter Fenster- und Türassistent mit umfangreichen Fensterformen	•	•	•	•	•
Brettsperrholzplatten (XLAM, BSP), Massivplatten inkl. Maschinenausgabe					•
max. eine Wandschicht (Massiv)	•	•	•	•	
Öffnungen (Fenster u. Türen i. 1-schichtiger Wand)	•	•	•	•	•
max. zwei Wandschichten				•	
max. zehn Wandschichten					•
Zwischenwände über Assistenteneingabe	•	•	•	•	
runde Wände für Massiv- oder Holzwände				•	•
Blockbohle					•
Polygonkante der Wandschicht verschieben				•	•
Wände vertikal / horizontal trennen	•	•	•	•	•
Anschluss-/Eckständer				•	•
Räume- / Estrichflächen				•	•
mehrschichtige Decke					•
KONSTRUKTION					
Freie Grundkörperform für Konstruktionen (Holzträger als Doppel-T-Profil, Rhombus...)		•	•	•	•
Aufschieblinge				•	•
Einteilung und Ausgabe der Sichtbretterschaltung inkl. Rohbrettlänge				•	•
Dachschwelle bei Gaubenabschleppungen	•	•	•	•	
Assistent für Unter- und Binderkonstruktionen		•	•	•	
Metallverbinderbibliothek inkl. Maschineneinheiten				•	•
beliebige Holzteile/Balken einfügen		•	•	•	•
Balkenlage		•	•	•	•
Stahlträger		•	•	•	•
Sparrenaufdoppler			•	•	
Pfettenaufdoppler			•	•	•
Automatikfunktion für (Glas-) Plattenelemente				•	•
Stülp- und Boden-Deckelschalung				•	•
Rundbogen				•	
BAUTEILBEARBEITUNG					
Bauteil verbinden	•	•	•	•	•
Bauteilkanten markieren / Balkenschuhmarkierung				•	
Paketierungsvoreinstellung nach Bauteilkategorien für Maschinenausgabe				•	•
Automatische Nachberechnung von (SW-) Zapfenverbindungen beim Verschieben/Kopieren			•	•	•
Bauteil anschmiegen/abschneiden/trennen	•	•	•	•	•
Bauteile für Unterkonstruktion (Streben/Kopfbänder/...)		•	•	•	•
Material ändern	•	•	•	•	•
Abgraten/auskehlen		•	•	•	•
Eck-/Längsverblattung		•	•	•	•
Gerberstoß		•	•	•	•
Freie Markierung		•	•	•	•
Hakenblatt, Kerven mehrfach, freie Kerne		•	•	•	•
Schwalbenschwanz				•	•
Zapfen			•	•	•
Stirn-/Fersenversatz			•	•	•
Nuten, Falzen, Fasen, Schlitzen			•	•	•
Kantenbearbeitungen (Falz/Nut/Ausblattung) für Holzmassivplatten				•	•
Traufschalung Ausschnitt, Hobeln, Stellbrett mit Nut				•	•
Balkenköpfe umfälen, Abschneiden mit Blattung				•	•
Ausblatten, Blatt stirnseitig				•	•
Kreuzverblattung/Bohrung				•	•
Sparren-/Balkenkopfprofilierung / Freie Profilierungsformen			•	•	•
Verschieben, Drehen, Kopieren			•	•	•
Spiegeln				•	•
Vertikales Drehen in der Ebene			•	•	
VISUALISIERUNG					
Neues Design (Look and Feel, Icons, Dialogoptimierungen etc.)	•	•	•	•	•
Geländeplatte	•	•	•	•	
mehrschichtiger Dachaufbau	•	•	•	•	
3D-Makros (z. B. Dachfenster)			•	•	
AUSGABEN					
Verbesserte Listenausgabe hinsichtlich Funktionalität und Bedienkomfort	•	•	•	•	•
Benutzerdefinierte Zeichnungen inkl. Mehrfachauswahl und ohne Ebenenbezug				•	
Zimmererliste ohne Ausdruck!					
Zimmererlisten (Holz, Massen, Ziegel etc.) inkl. Vorschaubild von Bauteilen (Listenabhängig)	•	•	•	•	•
HRB-Massenliste inkl. Fenster- / Öffnungsdarstellung					•



Gruppen und Funktionen	Small	Large	XL	Sektor A	Sektor B
Querschnittsoptimierung					
Planzusammenstellung				•	
Dachprofilzeichnung	•	•	•	•	
Schnitt			•	•	•
Einzelholzzeichnung	•	•	•	•	•
Automatische Vermaßung des Gaubenplans				•	
Ansicht 3D-Einzelbauteilen	•	•	•	•	
Wandansicht				•	•
Draufsicht, Ansicht V/H/L/R	•	•	•	•	•
Winkelvermaung in Flchenzeichnung / Radiusvermaung				•	
3D-Vermaßung in der perspektivischen Darstellung / 3D-Text				•	
manuelle Vermaßung / Messen (Längen und Flächen)	•	•	•	•	•
2D-DXF Im/Export / 3D-DXF Export	•	•	•	•	•
2D-DWG Im/Export / 3D-DWG Export	•	•	•	•	•
Übergabe an CNC-Maschine (btl/bvn/bvx/wup)					
CNC- (Lage) Positionsnummern inkl. autom. Entzerrung	•	•	•	•	•
SCHNITTSTELLEN					
Collada-Export	•	•	•	•	•
IFC-Import / Export (Wände, Fenster, Türen, Sparren/Balken, Dach- und 3D-Flächen)				•	•
Darstellung des 3D Modells per Webbrowser (SketchFab)	•	•	•	•	•
Navigation im 3D-Modell mit 3D-Spacemaus	•	•	•	•	•
BTL-Import				•	•
FriLo-Statik (optional / gegen Aufpreis)				•	•
SDS 3D DachCAD	•	•	•	•	•
3D-PDF Export / WebGL-Export /	•	•	•	•	•
2D-PDF Import / Export				•	•
3D Objekte / CAD Format *.obj; 3ds; stl; igs; step; stp; asc Import / Export				•	•
Stapsoptimierung (Optimex)	•	•	•	•	•
Allplan (optional / gegen Aufpreis)				•	•
Aufmaß Import Theodoliten: Leica, Hilti, Felxijet, Geomax (optional / gegen Aufpreis)				•	•
Blockbauspezial (optional / gegen Aufpreis)					•
Export zum Auftrags- und Kalkulationsprogramm VisKalk	•	•	•	•	•

* Grundfunktion muss im Lizenzumfang enthalten sein!

