



Lignikon Small

V16

3D-CAD Holzbausoftware für den Abbund

Abbund in Rekordzeit mit umfassenden Dachassistenten

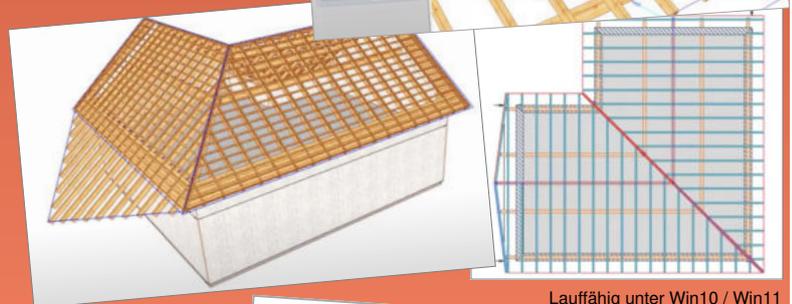
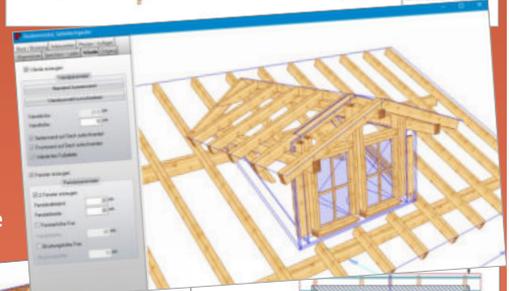
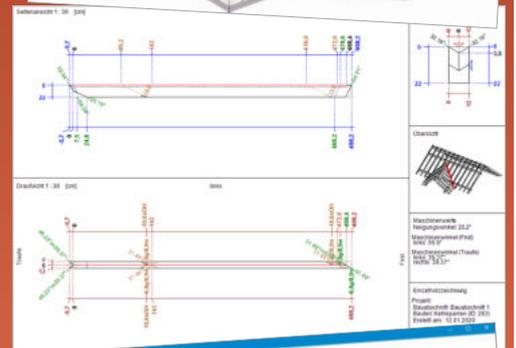
Lignikon Small besticht durch eine klar strukturierte Oberfläche, die den klassischen Aufbau von Holzbauten widerspiegelt.

Erzeugen Sie Dachstühle mühelos & in kürzester Zeit dank der integrierten Assistenten für die Profileingabe & Dachausmittlung, sowie für Gauben, Dachfenster und Schornsteine mit automatischer Auswechslung.

Arbeiten Sie direkt in 3D mit der intuitiv zu bedienenden WETO-Software!

Wichtigste Funktionen & Features

- Gleichzeitiges Arbeiten in 2D und 3D
- Erweiterter Profildialog (Sparren & Pfettenprofilierungen, 3D-Profilvorschau)
- Dachpolygonkante verschieben an Lattung inkl. Übernahme in Profildaten
- Dach- und Gaubenassistent
- Erweiterter Fenster- & Türassistent mit umfangreichen Optionen
- Dachfenster & Schornstein mit autom. Auswechslung
- Dachziegel- und Dachaufbautenkatalog
- Schräger Flugsparren
- Dachpolygonpunkt hinzufügen / bearbeiten
- Grat- und Kehlsparren + freie Sparrenlage
- Bearbeitungsmöglichkeiten für Rau-, Sicht- und Isolierdachflächen
- 2D-Einzelholz- & Profilzeichnungen mit automatischer Bemaßung & Beschriftung
- Verbinden/Anschmiegen/Abschneiden/Trennen von Bauteilen
- Materialvoreinstellungen
- Detaillierte Holzliste für das gesamte Projekt + Längen / Querschnitte der Bauteile
- Darstellung von 3D Modell per Webbrowser
- Manuelle Vermaßung / Messen (Längen & Flächen)
- 3D-PDF-Export



Lauffähig unter Win10 / Win11

NEU IN V16 u.a.

- Erzeugen Firstziegel & Dachrinnen beim Dachaufbau zur Visualisierung
- Winkelingabe für den Firstabschnitt + einen zweiten Abschnitt am First für Pultdächer
- Anzeige manueller Bauteile & Dachflächen
- Bauteilzeichnung erweitert um die Ausgabe des Bauteilmaterials
- Export von CNC-Nummern bei 3D-PDF-Export ermöglicht



Stand: 01.01.2022	LigniKon V16		
Detaillierte Funktionsübersicht	Small	Large	XL
Listenpreis in EUR	399	2.100	3.100
DACH			
Erweiterter Profildialog (Sparren & Pfettenprofilierungen, 3D-Profilvorschau uvm.)	•	•	•
Mehrfach Laden & Speichern von Dachprofilwerten			•
Anschlußfirstberechnung für Längsanbau	•	•	•
Option zur Berechnung der Dachflächen mittels Dachgrundpolygon (Massenermittlung)			•
Dachpolygonkante verschieben an Lattung ausgerichtet inkl. Übernahme in Profildaten	•	•	•
Dach- und Gaubenassistent	•	•	•
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 Kehlsparrn	•	•	•
Sparrenlage	•	•	•
WÄNDE			
Erweiterter Fenster- und Türassistent mit umfangreichen Fensterformen und Optionen	•	•	•
max. eine Wandschicht (Massiv)	•	•	•
Öffnungen (Fenster u. Türen i. 1-schichtiger Wand)	•	•	•
Zwischenwände über Assistenteneingabe	•	•	•
Wände vertikal / horizontal trennen	•	•	•
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		•	•
beliebige Holzteile/Balken einfügen		•	•
Balkenlage		•	•
Stahlträger		•	•
Sparren- & Pfettenaufdoppler			•
BAUTEILBEARBEITUNG			
Bauteil verbinden	•	•	•
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, Kerfen mehrfach, freie Kerfe		•	•
Zapfen			•
Stirn-/Fersenversatz			•
Nuten, Falzen, Fasen, Schlitzen			•
Sparren-/Balkenkopfprofilierung / Freie Profilierungsformen			•
Verschieben, Drehen, Kopieren			•
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	•	•	•
Zimmererlisten (Holz, Massen, Ziegel etc.) inkl. Vorschaubild von Bauteilen (Listenabhängig)	•	•	•
Dachprofilzeichnung	•	•	•
Schnitt			•
Einzelholzzeichnung	•	•	•
Ansicht 3D-Einzelbauteilen	•	•	•
Draufsicht, Ansicht V/H/L/R	•	•	•
manuelle Vermaßung / Messen (Längen und Flächen)	•	•	•
2D-DXF Im/Export / 3D-DXF Export	•	•	•
2D-DWG Im/Export / 3D-DWG Export	•	•	•
CNC- (Lage) Positionsnummern inkl. autom. Entzerrung	•	•	•
SCHNITTSTELLEN			
Collada-Export	•	•	•
Darstellung des 3D Modells per Webbrowser (SketchFab)	•	•	•
Navigation im 3D-Modell mit 3D-Spacemouse	•	•	•
SDS 3D DachCAD	•	•	•
3D-PDF Export / WebGL-Export /	•	•	•
Export zum Auftrags- und Kalkulationsprogramm VisKalk	•	•	•