



Lignikon Large

V16

3D-CAD Holzbausoftware für Tragkonstruktionen & Abbund

Einfache & flexible Konstruktion und Holzbearbeitung in 3D

Lignikon Large ist ideal für die Fertigung von Carports, Holzterrassen, Pergolen, Pavillons & Gartenhäuser!

Assistentengeführte Eingabe von Dächern, Gauben, Anbauten mit erweiterten Grundrissvorgaben!

Mit der komfortablen Dialogeingabe erstellen Sie **Tragkonstruktionen mit wenigen Mausclicks** (Stiele, Kopfbänder, Streben, Schwellen & Riegel)

Wichtigste Funktionen & Features

Gleichzeitiges Arbeiten in 2D und 3D

Definition der Dachprofileinstellungen wie Dachneigung, Auflagerhöhen, Obhölzer oder Holzquerschnitte etc. in Echtzeitvorschau

Dachgauben-Assistent mit allen gängigen Gaubenformen mit individueller Belegung von Parametern und autom. Holzbauteilerstellung

Dachöffnungen, Dachfenster und Schornsteine inkl. Auswechslung

Dachziegelbibliothek mit über 800 Ziegeltypen

Dachfläche verschmelzen auf Knopfdruck (Dachausmittlung)

Erstellen von Balken-, Zangen-, & Sparrenlagen mit festen oder variablen Achsmaß

Selbsterklärende Konstruktion von Bauteilen wie „schrägen Flugsparren“

Freies Positionieren von Bauteilen Kopfbänder, Streben, ...)

Auswahl an Verbindungen wie Hakenblatt, Kerfen, Freie Markierungen usw.

Zimmermannsgerechte 2D Einzelholz- und Profilzeichnungen inkl. aller Abbundmaße

Sortiment an Stahlträgern nach DIN 1025 / 1026

Grundkörperformen zur Konstruktion (u.a. Rhombus)

Erzeugen der Sicht-, Rau-, Isolier- & Ziegeldachschalung über Tastenkombination

Diverse 2D Vermaßungsoptionen (z.B. Einzel- und Mehrfachvermaßung)

Auswahl an Funktionen zur automatischen Beschriftung

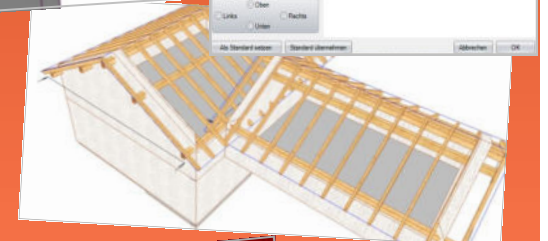
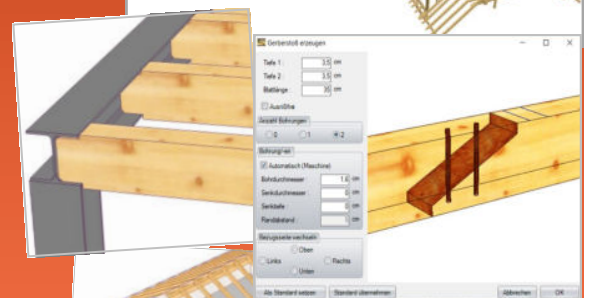
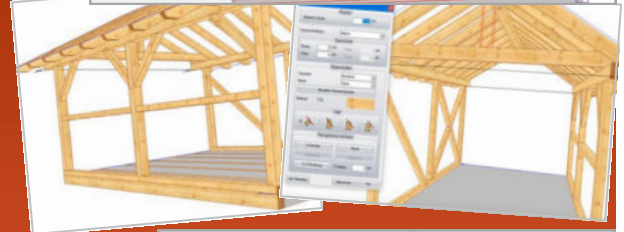
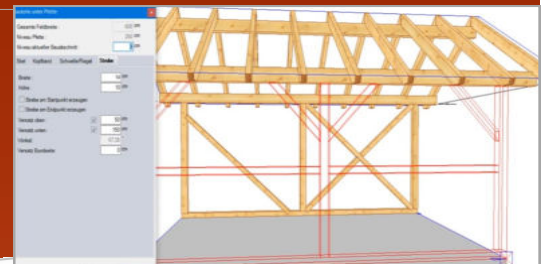
Ausgabe der Holz-, Stahl-, Dachteile- und Schifterlisten

Auswertung der Flächen, dank vorgefertigter Listen

Export der Massen zum Auftrags- und Kalkulationsprogramm VisKalk

Darstellung des 3D-Objekts per Webbrowser

Verschiedenste Schnittstellen zum Datenaustausch



NEU IN V16 u.a.

Erzeugen Firstziegel & Dachrinnen beim Dachaufbau zur Visualisierung

Erweiterung Ziegelteilungsdialog: Eingabemöglichkeit der Ziegelgesamtmaße

Höhenquote in der Draufsicht

Export 3D-PDF erweitert - um die Ausgabe von CNC-Positionsnummern

Ortgangbrett (Bauteiltyp Endbrett) in freier Konstruktion

Zuschneittabelle			
1	Ziegel 1 Stk	D17.6	
2	Ziegel 1 Stk	D36.7	
3	Ziegel 154 Stk	V40 H27.5	
4	Ortgangbrett	14 Stk	V40 1000
5	Ziegel 1 Stk	D19	
6	Ziegel 1 Stk	D38.5	
7	Ziegel 1 Stk	D20.3	
8	Ziegel 1 Stk	D28.4	
9	Ziegel 1 Stk	D2.6	
10	Ziegel 1 Stk	D21.7	
11	Ziegel 1 Stk	D40.8	
12	Ziegel 1 Stk	D40.8	

Lauffähig unter Win10 / Win11



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-Spacemacs	•	•	•
SDS 3D DachCAD	•	•	•
3D-PDF Export / WebGL-Export /	•	•	•
Export zum Auftrags- und Kalkulationsprogramm VisKalk	•	•	•