



# Lignikon XL

3D-CAD Holzbausoftware für erweiterte Tragkonstruktionen & Abbund

## Vielfältige & umfangreiche 3D-Konstruktionen

In Lignikon XL haben Sie die Auswahl, Ihre Grundrisse entweder frei oder mit dem 6-Schritte Assistenten zu konstruieren!

Bei beiden Methoden steht Ihnen ein Assistent zum schnellen und einfachen Erzeugen von Stielen, Kopfbänder, Streben, Schwellen und Riegel zur Verfügung oder wahlweise durch freie Eingabe.

Verwirklichen Sie komplexe Projekte wie verwinkelte und verschachtelte Dachausmittlungen, Fachwerkbauten, landwirtschaftliche Gebäude und Hallen, Wintergärten, sowie Sonderbauten aus Holz und Stahl!

## Wichtige Funktionen & Features

Gleichzeitiges Arbeiten in 2D und 3D

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

Dachgauben-Assistent mit allen gängigen Gaubenformen und individueller Belegung der Parameter und autom. Bauteilerstellung

Schornsteine, Dachfenster und Öffnungen inkl. Auswechslung

Anbauassistent zur einfachen Planung von Anbauten

Dachziegelbibliothek mit über 800 Ziegeltypen

Dachfläche verschmelzen mit nur einem Klick (Dachausmittlung)

Kopieren, Verschieben, Drehen und Spiegeln von Bauteilen und Bauteilgruppen (z.B. komplette Dächer kopieren oder spiegeln)

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

Einfache und selbsterklärende Konstruktion von Bauteilen wie „schrägen Flugsparren“ oder Sparrenaufdopplern

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

Große Auswahl an Holzverbindungen wie Zapfen, Versätze, Blätter, Profilierungen usw.

Sortiment an Stahlträgern nach DIN 1025 / 1026

Zimmermannsgerechte 2D Einzelholz- und Profilzeichnungen inkl. aller Abbundmaße

Erzeugen der Sicht-, Rau-, Isolier- und Ziegeldachschalung per Tastaturkürzel

Diverse 2D-Vermaßungsoptionen

Auswahl an Funktionen zur automatischen Beschriftung

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

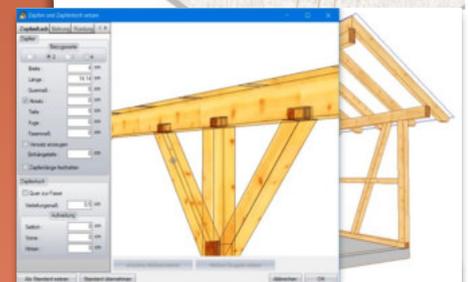
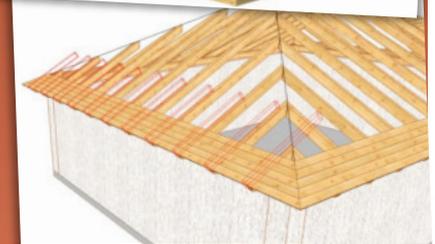
Auswertung der Flächen, dank vorgefertigter Listen

Darstellung des 3D-Objekts per Webbrowser

Verschiedenste Schnittstellen zum Datenaustausch

Grundkörperformen zur Konstruktion (Rhombus, Holzträger uva.)

Fenster- und Türassistent mit umfangreichen Fensterformen



Detaillierte Funktionsübersicht	LignKon V18		
	Small	Large	XL
<b>Listenpreis in EUR</b>	399	2.100	4.100
<b>DACH</b>			
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	•	•	•
<b>WÄNDE</b>			
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	•	•	•
<b>KONSTRUKTION</b>			
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			•
<b>BAUTEILBEARBEITUNG</b>			
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, Kerven mehrfach, freie Kerne		•	•
Zapfen			•
Stirn-/Fersenversatz			•
Nuten, Falzen, Fasen, Schlitzen			•
Sparren-/Balkenkopfprofilierung / Freie Profilierungsformen			•
Verschieben, Drehen, Kopieren			•
Vertikales Drehen in der Ebene			•
<b>VISUALISIERUNG</b>			
Neues Design (Look and Feel, Icons, Dialogoptimierungen etc.)	•	•	•
Geländeplatte	•	•	•
mehrschichtiger Dachaufbau	•	•	•
3D-Makros (z. B. Dachfenster)			•
<b>AUSGABEN</b>			
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	•	•	•
<b>SCHNITTSTELLEN</b>			
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	•	•	•