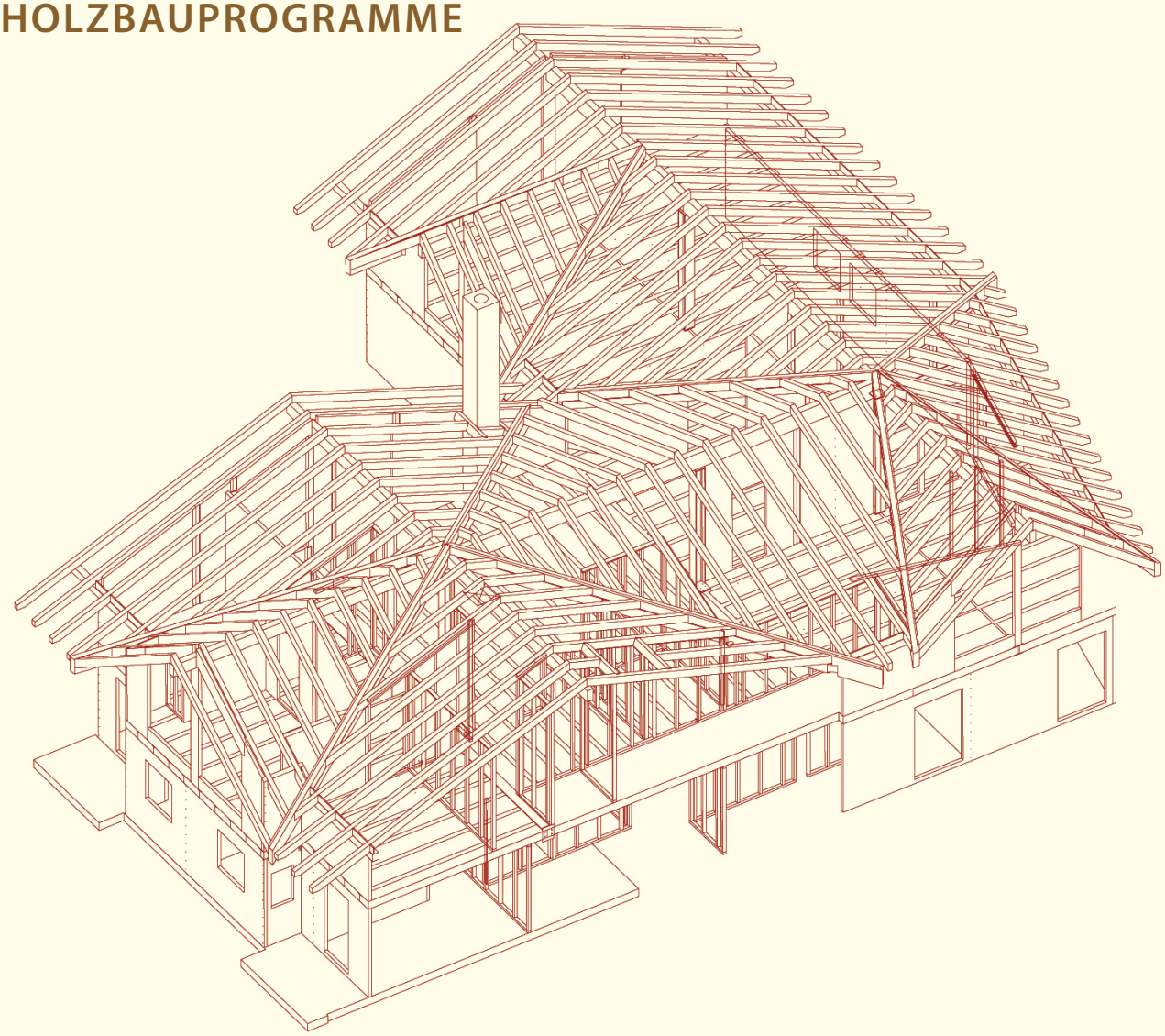
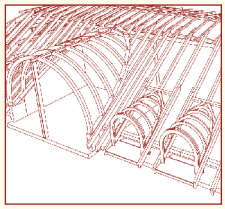
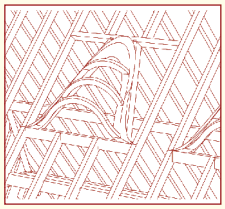
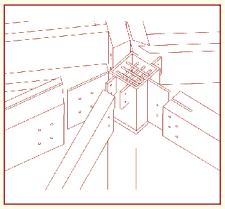
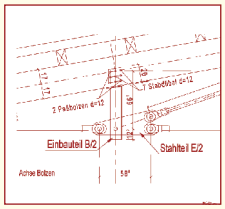
Nussreiner
HOLZBAU
PROGRAMME

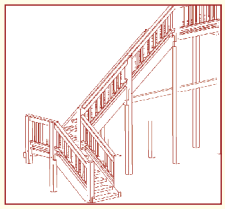
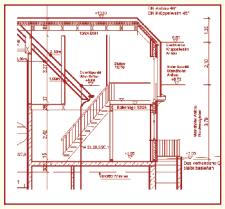
Sie haben den Anspruch –
Wir die individuelle Lösung!

NUSSREINER
HOLZBAUPROGRAMME



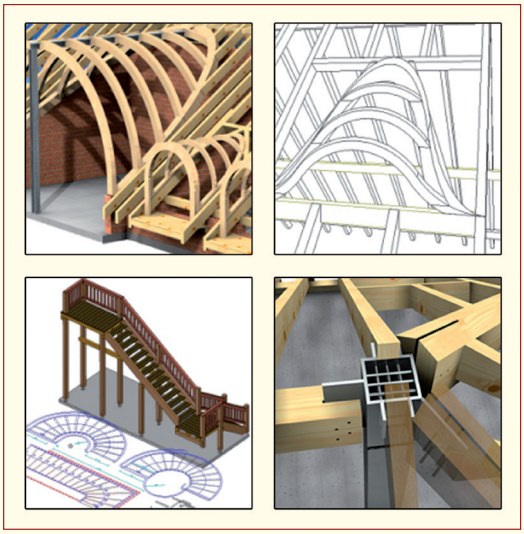
▪ CAD ▪ Abbund ▪ Holzsystembau ▪ Anlagensteuerung ▪ Planung + Architektur
▪ Kaufmännische Software ▪ Schreiner + Tischlerprogramme

www.nussreiner.de

Das Nussreiner Abbund-CAD

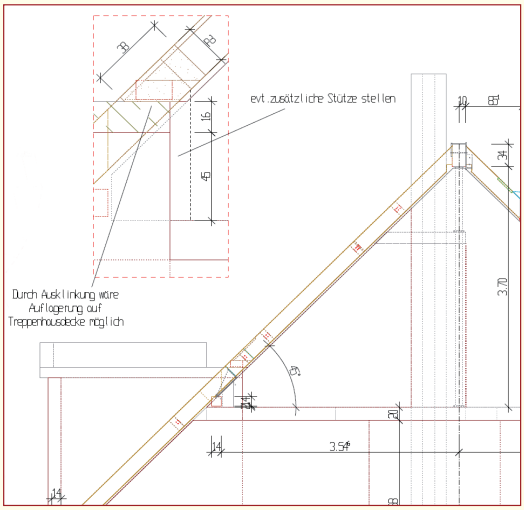


Unabhängig vom Umfang oder der Anforderung, mit dem Erwerb des Nussreiner Abbund-CADs erwerben Sie auch grenzenlose Konstruktionsfreiheit!

Die **Nussreiner Holzbausoftware**, sowie sämtliche weiterführende Planungs- und Bearbeitungsmodule sind komplett in dem professionellen 2D/3D CAD-Programm **MegaCAD** integriert.
Sie arbeiten also auf einer **multifunktionalen Zeichenplatte** und erstellen nach Wunsch Eingabe- oder Werkplanung, Detailpläne, oder arbeiten mit unseren Abbundautomatiken.

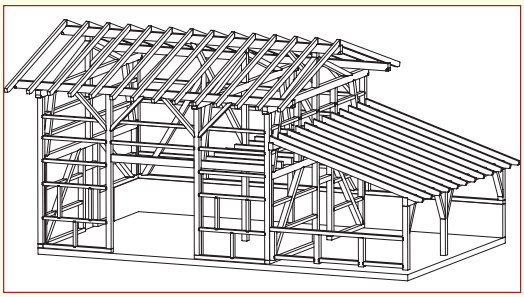
Unser Programm ermöglicht eine schnelle und individuelle Planung, wenn Sie möchten bis ins letzten Detail. Und das beliebig in 2D oder 3D.
Durchdachte Systemlösungen wie z.B. für Gauben, Doppeldächer oder Holzsystembau sparen Zeit bei der Eingabe und passen sich automatisch an neue Vorgaben an!

Egal ob Sie als Einzelunternehmer oder gewachsener Holzbaubetrieb nach einer Lösung suchen, das Nussreiner Abbund-CAD unterstützt Sie individuell entsprechend ihrer Anforderungen.



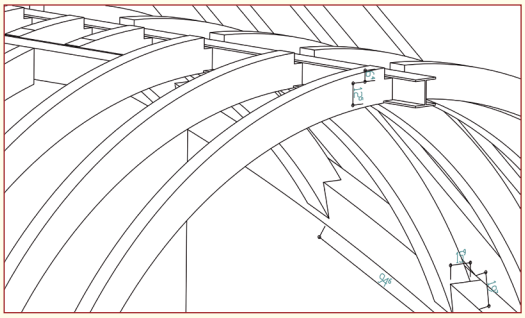
Das Abbund in 2D – Die schnelle Basis

- Baustellenaufmaße direkt mit CAD zeichnen, und für die Holzbauautomatik nur noch abgreifen!
- Alle Elemente lassen sich einfach verschieben, austauschen oder beliebig ergänzen, auch zwischen verschiedenen Baustellen. Somit arbeiten Sie nach Ihren Vorstellungen.
- Wir benutzen keine starre Projektverwaltung, sondern Ihre Projekte sind einfach eine flexible CAD-Zeichnung. „Programm starten und loszeichnen!“
- Perfekter Datenaustausch mit Architekturbüros oder Partnerfirmen über leistungsstarke Schnittstellen, z.B. DWG, DXF oder SAT.



Die Freien Objekte – bedeuten freie Konstruktion

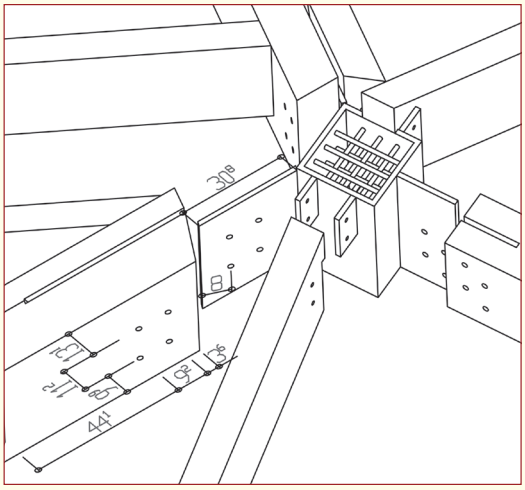
- Ohne zusätzliches Wandmodul konstruieren Sie Carports, Wintergärten, Binder, Hallen und noch vieles mehr!
- Benutzerfreundliche Anwendung mit schneller Eingabe.
- Die Konturen erzeugter Hölzer können im Anschluss bereits in 2D beliebig bearbeitet werden. So erzeugen Sie z.B. konische Hallenstützen, schräge Ausklinkungen usw.
- Alle Bauteile werden bei der 3D-Berechnung als echter Volumenkörper erzeugt. Unglaublich wie einfach Sie in 3D Ihre Konstruktion mit beliebigen Körpern, Formen, Stahlteilen, Rundbindern, oder was Sie auch immer für Ihre Planung brauchen, ergänzen können.
- Durch das CAD-System **MegaCAD**, kann das Programm für sämtliche Konstruktions- und Planungsarbeiten eingesetzt werden. Sowohl in 2D als auch im 3D Bereich.



Das Abbund in 3D – Grenzenlose Präzision

- Wenn Sie mit **Nussreiner Holzbauprogrammen** arbeiten, arbeiten Sie mit **echtem 3D**.
  Alle Bauteile werden bei der 3D-Berechnung als **richtige Volumenkörper** erzeugt. Somit haben Sie echte Hölzer zum anfassen, bearbeiten, verscheiden usw.

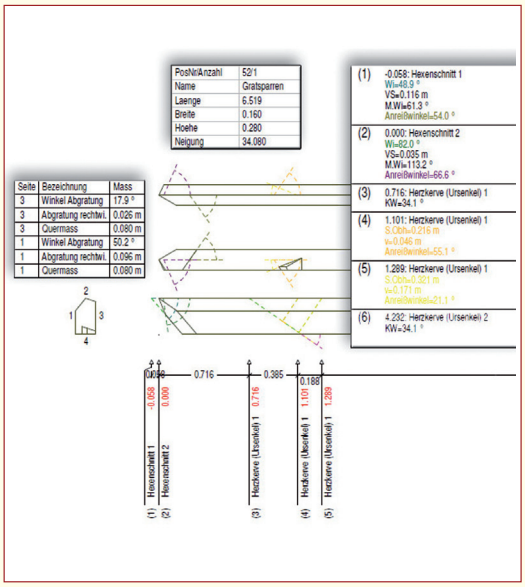
- Sie können direkt in 3D jedes beliebige Maß erzeugen und absetzen, einfach und schnell, auch im Raum.



- Sie konstruieren nicht nur mit Rechteckbalken? Wir auch nicht!
  Aus einfachen 2D Linienkonturen echte 3D Körper erzeugen, und mit Ihren Balken verscheiden.
  Egal ob eckig oder rund, kantig oder mit komplexem Querschnitt. Erst diese Möglichkeiten machen eine Planung vollständig und jedem Ihrer Ansprüche gerecht!

- Volle Kollisionskontrolle. Mit diesem Tool machen sie sichtbar, was Ihnen früher schlaflose Nächte bereitete!
  Sie können sich alle Kollisionen, stumpfe Stöße und Überkreuzungen anzeigen oder gleich mit Verbindungen versehen lassen.

- Selbstverständlich sind auch jegliche Verbindungen, Abschnitte, Bohrungen, Fräsungen, etc. möglich. Sie können sich z.B. auch freie 3D-Stahlbauteile nach Ihren Vorstellungen erzeugen, beliebig in die Zeichnung einfügen und im Anschluß mit den Holzbaubalken verschneiden.



Die 3D Risszeichnung

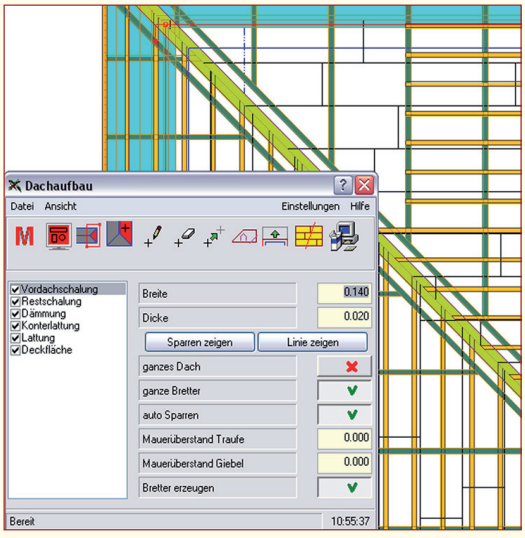
Die 3D-Risszeichnung bietet Ihnen eine meisterhafte Ausgabe Ihrer Hölzer. Ob selbst konstruiert, bearbeitet oder einfach aus dem Holzbauprogramm erstellt. Die ausgeklügelte Geometrieerkennung bemaßt, beschriftet, skaliert und ordnet in Verbindung mit dem Plan- und Projektmanager Ihren Anspruch zum Handabbund zu einer übersichtlichen Planzusammenstellung.

- Umfangreiche Vermaßung inklusive sämtlicher Anreiß- und Abschnittswinkeln

- Schnelle Orientierung durch Positionsbezeichnung, sowie variabler Darstellung der Ansichten

- Perfekte Zuordnung der Winkelangaben. Durch farbige Darstellung der Anreißwinkel sind Verwechslungsfehler quasi ausgeschlossen

- Jegliche Maße sind schnell zu ergänzen durch die Darstellung mit echten 3D-Körpern



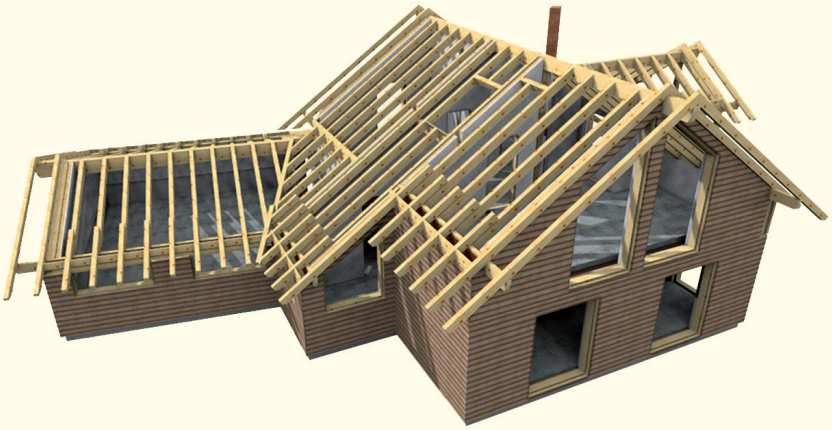
Auswertung und Optimierung – das bestmögliche nutzbar gemacht

- Wir ermöglichen Holzlisten automatisch oder per Handeingabe. Schnelle Sortierung auch kombiniert per Mausklick. Außerdem verfügt das Programm über eine Schnittoptimierung mit Zuschnittlisten, Sägewerksbestellung und auch einer Lagerhaltung!

- Umfangreiche Aufmasslisten aller Flächen wie Sichtschalung, Restschalung, Dämmplatten, Dachziegel uvm. Natürlich sind auch Dachlinien wahlweise zu teilen, umzubenennen neu zuerzeugen und das in jeder gewünschten Abrechnungsebene.

- Alle, oder nur bestimmte Dachflächen können jederzeit mit wenigen Klicks in wahrer Größe abgewickelt werden. Zur Ergänzung können beispielsweise auch die Abzüge nach VOB aufgelistet werden.

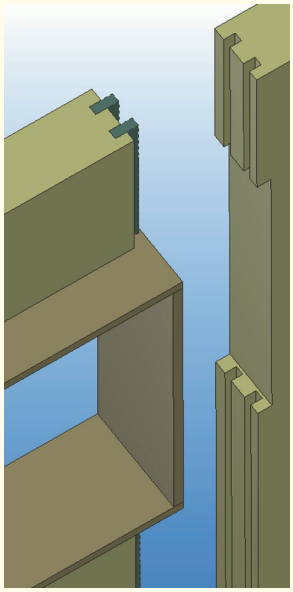
Das Gebäudemodell -
3D Planung und Holzsystembau



**Mit diesem Programm planen
und erstellen Sie Gebäude direkt in 3D.**

- Per Mausklick belegen Sie Ihre Wände mit dem Holzbausystem Ihrer Wahl. Rahmenbau, Blockbau, Massivholzmauer, Stützen-Riegelkonstruktion uvm.

- Diese Belegungen sind absolut frei definierbar, so dass damit jede gewünschte Systemsituation umzusetzen ist.
  Planen Sie kein Holzgebäude, bleiben die Gebäudeschichten einfach ohne Belegung.



- Vorlagen für Wand- und Deckenschichten speichern Sie nach Ihren Vorstellungen und fügen bei neuen Projekten komplette Geschosssysteme oder Einzeldecken wahlweise ein.

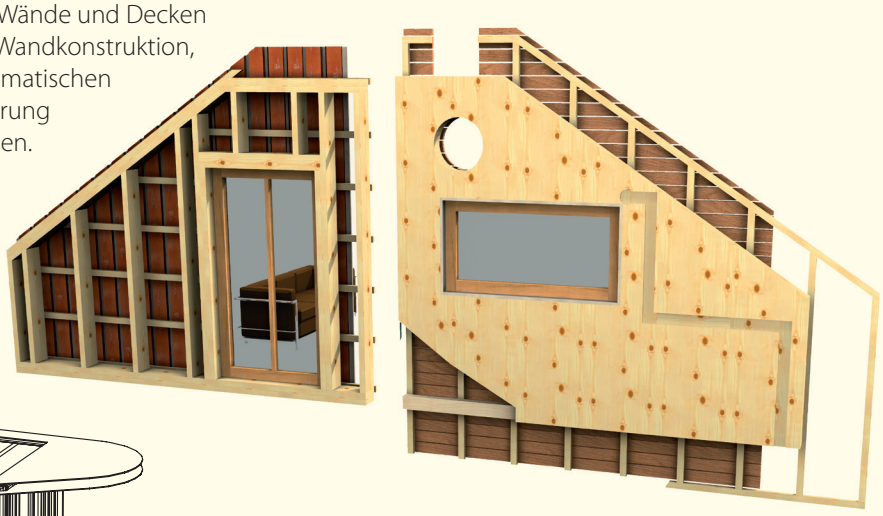
- Alle Aufbauten sind leicht zu bearbeiten oder auch nach dem Einsetzten zu ändern oder zu ergänzen.

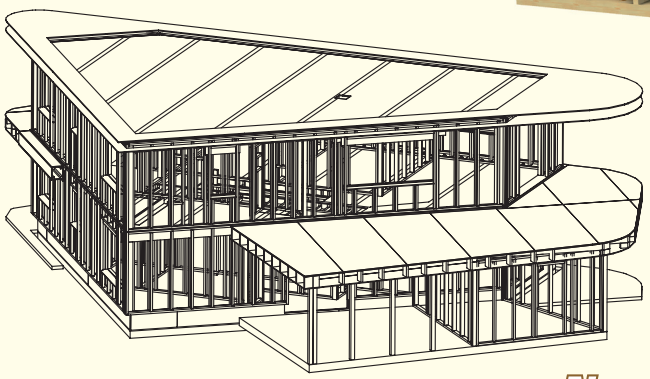
- Intelligent ist auch die automatische Ansichtssteuerung. Mit ein paar Schritten holen Sie jeden Elementbezug auf Ihren Bildschirm.

- Ein Fenster-Türmodul, das mit Eingabe- und anschließenden Editiermöglichkeiten überzeugt, rundet die flexiblen Konstruktionsmöglichkeiten des Nussreiner Gebäudemodells ab.

- Komplettiert zum rationellen Werkzeug wird diese Software durch automatische Wand- und Deckenabwicklungen, für die Produktion fertig vermasst und auf Wunsch individuell eingestellt oder erweitert.

- Eine umfangreiche Aufmasseinstellung der Wände und Decken z.B. mit Nettovolumen der zu dämmenden Wandkonstruktion, Einzelschichten, oder Hölzer, und einer automatischen Holzliste mit anschließender Schnittoptimierung zum schnellen Erfassen von Stangenrohlingen.





Nussreiner
HOLZBAU
PROGRAMME

Brunnenwiesenweg 42
85250 Altomünster
Tel. +49 (0)8254 / 994 34 - 0
Fax +49 (0)8254 / 994 34 - 22
info@nussreiner.de