

Effizienz garantiert Ihren Erfolg.
PYTHA schafft die Voraussetzung dafür.

Schreiner / Tischler

Innenausbau
Ladenbau
Küchenplanung
Inneneinrichtung
Objektplanung
Gastronomie-Einrichtung



Effiziente Produktion

PYTHA ist das perfekte Werkzeug für eine effiziente Produktionsabwicklung. Per Knopfdruck können Sie alle Daten aus der Planung in variable Stücklisten, Zuschnittlisten, PPS-Systeme und Branchenlösungen einbinden.

1 Stück- und Zuschnittliste

In der Stückliste können Sie nach verschiedenen Kriterien sortieren, z.B. nach den innerhalb der Planung verwendeten Materialien. Dies sorgt für eine reibungslose Produktionsvorbereitung. Die Datenübergabe in Optimierungsprogramme ist problemlos möglich.

2 CNC-Anbindung

PYTHA hat eine direkte Schnittstelle zur Produktion. Durch die Anbindung von CNC-Programmen können Sie Ihre mit PYTHA entwickelten Objekte direkt in die Produktion einbinden.

3 Zuschnitt-Optimierung

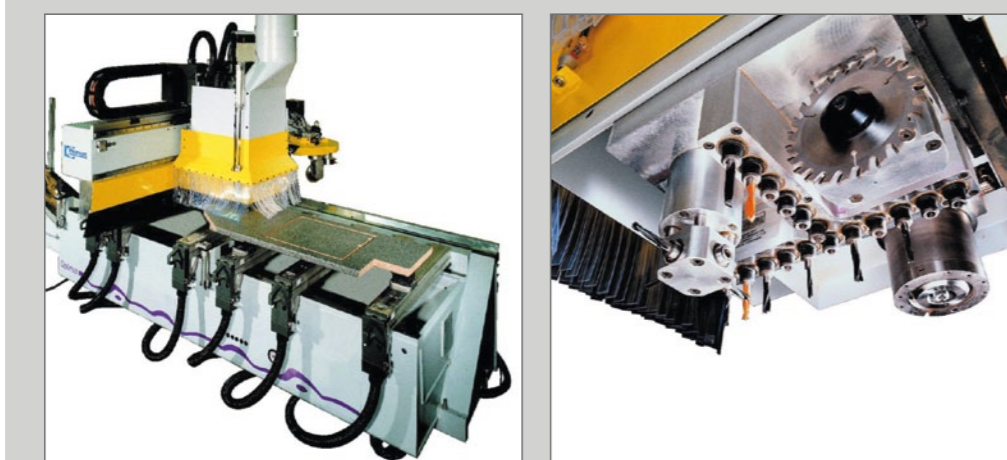
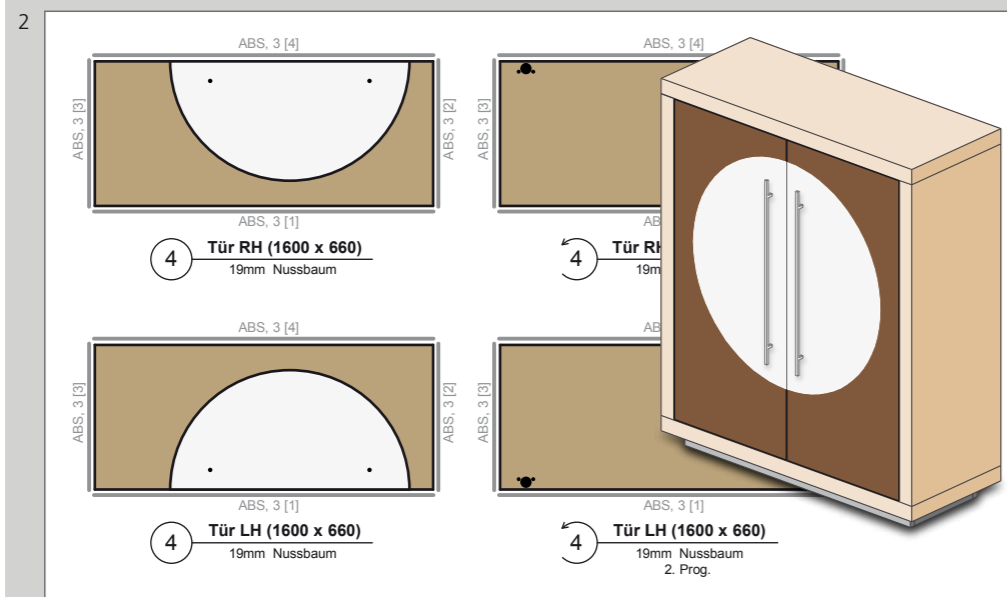
Direkt in PYTHA können 2D und 3D Elemente verschnittoptimiert angeordnet werden.

Berechnet wird die optimale Verteilung von rechteckigen oder beliebig frei geformten Bauteilen auf individuell vorgegebenen Platten. Die Optimierung berücksichtigt Vorgaben wie: minimaler Materialverbrauch, Faserrichtung, Sägeschnittoptimierung, Freiformoptimierung, Verschnittzugabe usw..

4 Etikettendruck

Ein in PYTHA integrierter Etikettendruck extrahiert vollautomatisch alle produktionsrelevanten Ansichten eines 3D-Entwurfes und bildet diese zusammen mit konstruktiven Details ab. Diese beinhalten sowohl im Klartext als auch in Form eines Barcodes zusätzliche Informationen wie Projekt-, Kunden- und Bauteilname, Artikelnummer, Lieferdatum etc..

Zuschnittliste						
Massivholz						
Stückliste						
Anz.		Schranksystem / Ladenbau Auftrags.Nr.: 122/201				
Platt	#	Anzahl	Bauteil/Name	Material	Maße	Gruppenname
Anz.	1	2	Blendrahmen/senk.	Buche furniert	2600x250x200	Rahmen
	2	1	Blendrahmen/dia.	Buche furniert	4800x250x200	Rahmen
1	3	7	Rückwandelement	Ahorn Dekor	2400x625x19	Rückwand
2	4	12	Schubkasten/groß	Buche furniert	625x450x400	Schubkasten
	5	18	Schubkasten/klein	Anthrazit besch.	375x450x400	Schubkasten
2	6	16	Schubkasten/klein	Hellgrau besch.	375x450x400	Schubkasten
1	7	1	Boxencontainer/12	Ahorn Dekor	1800x625x400	Container
Furni	8	4	Regalelemente		625x400x40	Regale
	9	2	Regalelemente	Glas / satiniert	625x400x20	Regale
Anz.	10	28	Griffmuscheln	Chrom	50x120	Griffe
2	11	6	Griffstangen/lang	Chrom	250x15	Griffe
4	12	6	Griffstangen/kurz	Chrom	180x15	Griffe
4	13	12	Fuß/Sockel/rund	Chrom	80x80	Sockel



Die Vorteile im Überblick

PYTHA wurde in jahrelanger Zusammenarbeit mit Schreibern und Fachleuten der Holzverarbeitenden Industrie entwickelt und ständig weiter optimiert. Das Resultat ist eine maßgeschneiderte Software-Lösung für den Bereich »Holz«, die Sie in Ihrer kreativen und betrieblichen Entwicklung voll unterstützt.

- Mühelos erlernbar
- Einfache Handhabung
- Schnelle, professionelle Planung
- Leistungsstarke 3D-Werkzeuge für individuelle Entwürfe
- Generatoren für die effiziente Konstruktion
- Gestalterische Freiheit durch leistungsstarke Freiformoptionen
- Exakte Konstruktionen
- Umfangreiche 3D-Bibliotheken - frei änderbar
- Umsetzung technischer Zeichnungen
- Assoziative Plotschnitte und Bemaßungen
- Fertigungs- und Detailpläne für die Produktion
- Ausgabe von Stücklisten, Materiallisten u. v. m.
- Automatische Generierung von CNC-Programmen sowohl bei Konstruktionen aus einem Generator als auch bei individuellen Entwürfen
- Individuelle Bohrbilder ermöglichen die Einbindung beliebiger Verbinder, Beschläge und Auszüge
- Vermeidung von Produktionsfehlern
- Beeindruckende Echtzeit-Präsentationen
- Handzeichnungen entstehen auf Knopfdruck aus Ihren Computermodellen
- Kostenloser Viewer für Ihre Kunden

Steigern auch Sie mit PYTHA Ihre Produktivität und Wirtschaftlichkeit!



Das 3D-CAD-System für
Planung, Präsentation und Produktion

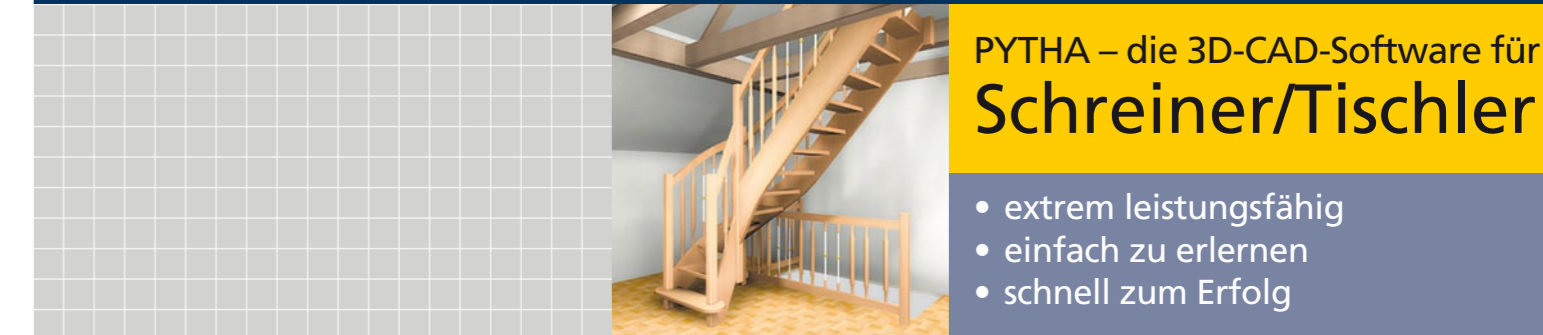
PYTHA Lab GmbH
Inselstraße 3
63741 Aschaffenburg
Deutschland

Telefon +49 (0) 60 21 - 3 70 60
+49 (0) 700 PYTHALAB
Telefax +49 (0) 60 21 - 4 84 55
E-Mail pytha@pytha.de
Internet www.pytha.de

3D-CAD

Die zukunftsweisende Grundlage
für Ihren Erfolg:

P L A N U N G P R Ä S E N T A T I O N P R O D U K T I O N



PYTHA – die 3D-CAD-Software für
Schreiner/Tischler

- extrem leistungsfähig
- einfach zu erlernen
- schnell zum Erfolg





Einfache und schnelle Handhabung

Die wirtschaftliche Komplettlösung aus einer Hand. Mit PYTHA verfügen Sie über eine Lösung für Planung, Entwicklung, Technisches Zeichnen, Präsentation, 3D-Animation, Stücklistengenerierung mit Schnittstellen zur Kostenkalkulation und zu CNC-Maschinen.

Die Qualitäten von PYTHA werden Sie schnell zu schätzen wissen. Denn seine hohe Arbeitsgeschwindigkeit und einfache Erlernbarkeit ermöglicht es Ihnen, in kürzester Zeit effizient und produktiv zu arbeiten.

Planung

Ihre 2D- oder 3D-Konstruktion ergänzen Sie mit Bemaßungen, Beschriftungen, Symbolen und Schraffuren. Jetzt können Sie die verschiedenen Ansichten – auch Details und Computergrafiken – auf einem Blatt zusammenstellen. Grund-, Auf- und Seitenrisse werden dabei sauber ausgerichtet. Ein DIN-Schriftfeld oder Ihr individuell gestaltetes Schriftfeld runden die Zeichnung ab. PYTHA unterstützt Sie auch beim Erstellen von Abwicklungen oder beim Plotten von Schablonen.

Vom 3D-Modell mühelos zur exakten Fertigungszeichnung

Schnittführungen

2D-Schnitte können in beliebigen Ebenen durch das 3D-Objekt gelegt werden - dabei sind beliebig viele Schnittunterbrechungen und Schnitthöhen möglich.

Schraffuren

Für Massivholz und Holzwerkstoffe sind Schraffuren frei wählbar.

2D-Bibliothek

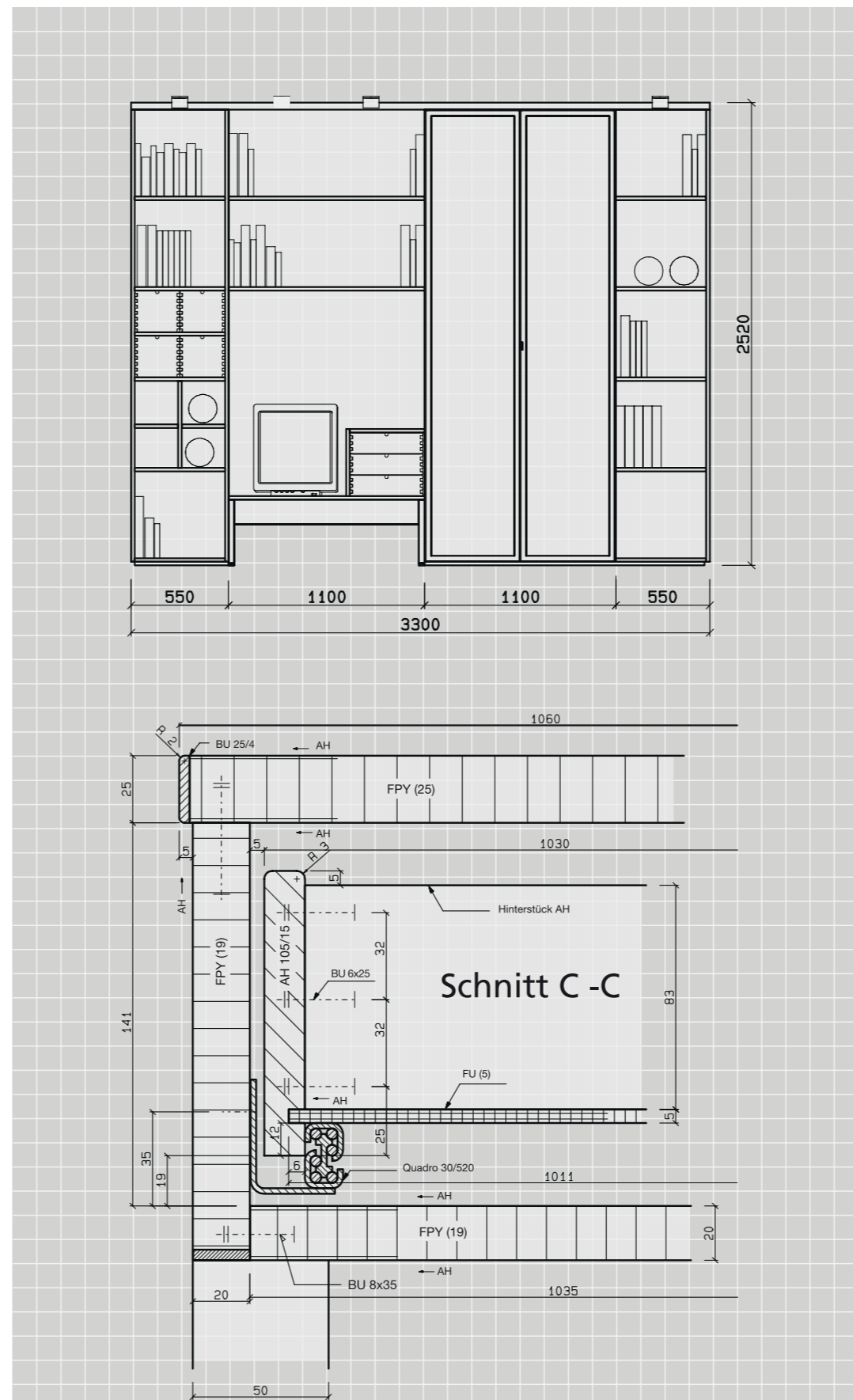
Mit einer umfangreichen 2D-Bibliothek entsteht in kürzester Zeit eine übersichtliche Fertigungszeichnung.

Bemaßung

Eine komfortable Bemaßung beschleunigt die fachgerechte Erstellung Ihrer Pläne.

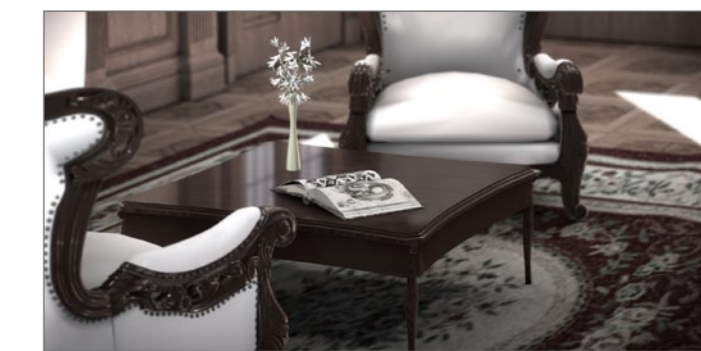
Plotten

Die Darstellung von Ansichtszeichnungen und Schnittzeichnungen ist in verschiedenen Maßstäben auf einem Plotterblatt möglich.

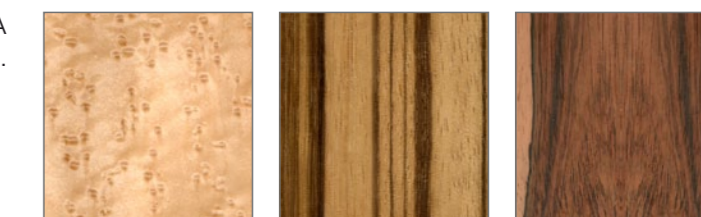


Präsentation so real wie die Wirklichkeit selbst.

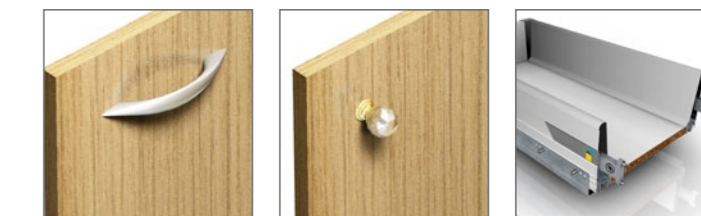
- Bereits in der frühen Phase Ihres Entwurfs können Sie mit PYTHA Ihre Ideen schnell visualisieren.
- Jede beliebige Perspektive wird sofort dargestellt.
- Ebenso einfach können Sie vom Modell Schnitte, Grundrisse und Ansichten ableiten.
- Zudem haben Sie die Möglichkeit, auf einfachste Weise beeindruckende Präsentationen zu erstellen. Dabei bietet Ihnen PYTHA die Wahl zwischen freier Gestaltung und der Verwendung umfangreicher Bibliotheken für Bauteile, Oberflächentexturen verschiedener Holzarten u.v.m..



Über 1.000 Furniere und andere Materialien stehen bei PYTHA zur Verfügung und können in Echtzeit ausgetauscht werden. Rechts sehen Sie einige Beispiele.



Vogelaugenahorn Zebrano Riopalisander



Hettich Carvo Hettich Nemea Blum Tandem

Die PYTHA-Bibliothek beinhaltet über 25.000 Bibliothekselemente aus den Bereichen Schreinerei/Tischlerei, Messebau, Ladenbau und Architektur. Mit wenigen Mausklicks bereichern Sie Ihre Projekte um Accessoires und wichtige Konstruktionsdetails.