

# Das sagen unsere Kunden...

## Michael Verde [M2 Millwork Inc / Bridgehampton / New York USA]



In der Vergangenheit habe ich viele verschiedene CAD-Programme verwendet. **Keines war so flexibel wie PYTHA**, mit dem ich die ganz individuell gefertigten Projekte umsetzen kann, an denen wir täglich arbeiten. Außerdem schätzen wir die Möglichkeit, für unsere Kunden Multi-Media Präsentationen zu erstellen.

## John Haggerty [Haggerty Woodworking / Souderton / Pennsylvania USA]



Ich verwende PYTHA seit 2002. Ich mag es, Dinge zu entwerfen, die besonders sind und nicht einfach herzustellen. PYTHA hat mir geholfen, diese Art der Produktion bezahlbar zu machen. **Es hat die alten Beschränkungen meiner Kreativität aufgehoben.** PYTHA ist die erste CAD - oder auch sonstige - Software, mit der ich gerne herumspiele, nur um zu sehen, was ich mir alles einfallen lassen kann.

## Carl C. Fink [Planungsbüro Fink / Asperg / Deutschland]



Ich bin Carl. C. Fink, Schreinermeister, und arbeite seit 1996 sehr zufrieden mit PYTHA. Mit dem 3D-CAD-System PYTHA **konnte ich schon einige Probleme lösen**, bei denen andere CAD-Programme passen mussten. 3D spart Zeit und Nerven und am Ende passen alle Teile so zusammen, wie geplant! Auch bei Rundungen und freien Formen bleibt PYTHA unerreicht. **'Nichts ist unmöglich!'**

## Erich Stanislawski [Schreinermeisterschule / Schwäbisch Hall / Deutschland]



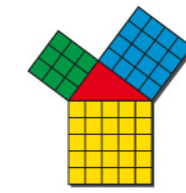
Wir setzen seit 15 Jahren PYTHA im CAD-Unterricht ein. Ausschlaggebend für den langen und erfolgreichen Einsatz waren und sind die **leichte Einarbeitung in das Programm, eine super Visualisierung** im Vergleich zum Wettbewerb und das hervorragende immer kompetente PYTHA -Team. In den vergangenen Jahren hat sich PYTHA enorm weiter entwickelt. Der positive Abstand zum Wettbewerb wurde beibehalten und neue Module wie zum Beispiel die CNC-Technik wurden erfolgreich eingebunden.

## Heike Forkert-Hahn [Entwurfsatelier / Deutschland]



Ich bin Heike Forkert-Hahn, Dipl. Ing. Architektin. In meinem Entwurfsatelier realisiere ich Projekte aus den Bereichen **Architektur, Innenarchitektur und Messebau**. Seit 12 Jahren macht es mir sehr viel Spaß, mit PYTHA meine kreativen Ideen darzustellen!

# 3D-CAD



# PYTHA

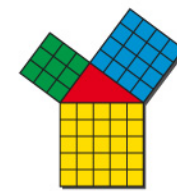
# 3D-CAD

## 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 Fachbereich »Holz«, die Sie in Ihrer kreativen und betrieblichen Entwicklung voll unterstützt.

- **Leicht zu lernen**  
Der Einstieg in die 3D-CAD-Software PYTHA gestaltet sich denkbar einfach. Dabei helfen Ihnen ein ausführliches Handbuch, über 5 Stunden Video-Tutorial, das PYTHA-Forum, eine Online-Hilfe sowie umfangreicher Support und individuelle Schulungen durch Ihren lokalen PYTHA-Händler.
- **Kinderleichte Handhabung**  
Die 3D-Software PYTHA blickt auf eine knapp 30 jährige Geschichte zurück. Eine lange Zeit, die von unserem Entwicklerteam immer wieder dazu genutzt wurde, Befehle und Werkzeuge zu hinterfragen, zu optimieren und um Kundenwünsche zu erweitern. Das Ergebnis ist eine Software, die sich geradezu intuitiv und spielerisch bedienen lässt.
- **Raketenschnelles Planen**  
Die PYTHA-Software kann um eine äußerst umfangreiche 3D-Bibliothek (über 25.000 Bibliothekselemente) erweitert werden, welche das Planen von individuellen und konventionellen Entwürfen zum Kinderspiel werden lässt. Natürlich können Sie diese Bibliotheken beliebig abändern und um eigene Elemente erweitern.
- **One solution fits all!**  
Innerhalb eines Software Systems ermöglicht PYTHA: die exakte Konstruktion von beliebigen 3D-Modellen, die einfache Umsetzung von technischen Zeichnungen, Fertigungs- und Detailplänen für die Produktion, die Ausgabe von Stücklisten, Materiallisten etc., das automatische Generieren von CNC-Programmen, die Berechnung von fotorealistischen Echtzeit-Visualisierungen u.v.m.

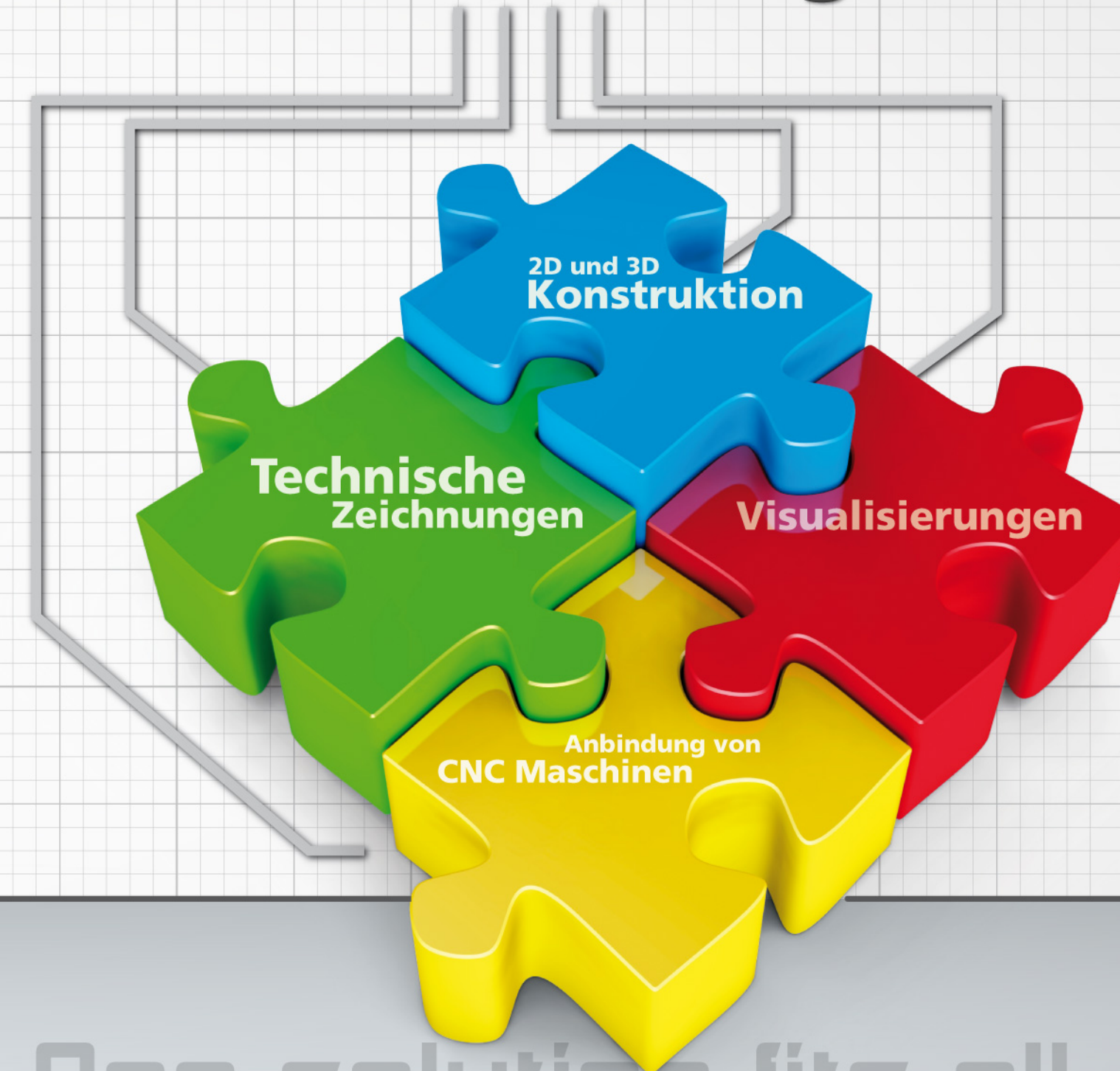
Steigern auch Sie mit PYTHA Ihre Produktivität und Wirtschaftlichkeit!



3D-CAD-System

# PYTHA

## ...eine Software für alle Ihre Aufgaben



## Mehr als 10'000 Firmen arbeiten mit PYTHA:

| Andres Kunststoff-Systeme | **adidas** | Bilfinger Berger Facility Services | Elektrolux AG | Conform Messe- u. Ausstellungsbau GmbH | **Deutsche Telekom AG** | Dula-Werke Dustmann & Co. | **FOCON SHOWTECHNIC** | Hannecke Display Systems | **Hettich** | HUCK Seiltechnik | IMA Klessmann | Interfurn BV | Jysk Display | Kesseböhmer | Kortendieck Möbel-Kollektionen | Kraus Maffei | **3M** | M+W Zander | **Messe Frankfurt** | Meuter Exhibition Design | MHK Gruppe | Emster Kitchens | **Miele** | Migros | Nolte | **NDR Otto Versand** | Panroyal | Phoenix Contact | Profair | **Prolyte** | Rational Einbauküchen | S'Designteam | **Schüco International** | **CEDIC** Präsentations-Systeme | Staedtler Mars | Takata | Tünnissen Messebau | Zenith | Verfürth Atelier | **Warsteiner Brauerei** | Westfalia Van Conversion | Westdeutsche Landesbausparkasse LBS | Wyeth - Pharma | Zeiler Möbelwerk | Allmilmö Küchen | Waskönig | **Umdasch Shop Concept** | Rohde und Schwarz | Rastal | **Deutsche Bundeswehr** | Heinz-Nixdorf-Institut Duravit |

# www.pytha.de

# One solution fits all



**Echtzeit Präsentation**

Speichern Sie selbststartende Präsentationsdateien, die auf jedem Computer interaktiv betrachtet werden können - egal wo.



**Animationen**

In wenigen Minuten speichern Sie Filmdateien in Full HD Auflösung ab. Natürlich können diese auch gleich mit einem Surround-Sound unterlegt werden.



**photorealistische Bilder**

In weniger als 10 Sekunden speichert PYTHA ein hochauflösendes Farbbild, welches Sie drucken oder einfach direkt per E-Mail versenden.

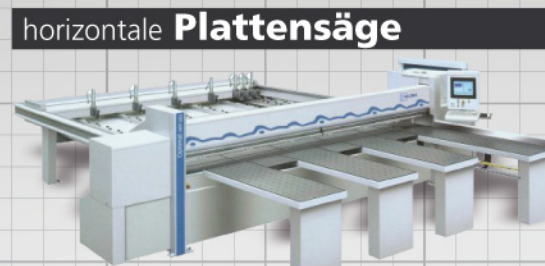
**Visualisierung**



2 Minuten\*



\* Intel Core 2 Quad Q9450 @2.66GHz | 4GB RAM | GeForce 9800GT



horizontale **Plattensäge**

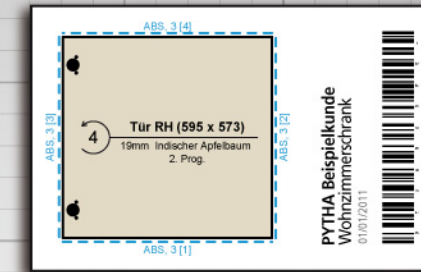
**Kalkulationssoftware**

Die PYTHA-Stückliste überzeugt mit einer äußerst flexiblen Schnittstelle zu nahezu jeder beliebigen Warenwirtschafts- und Kalkulationssoftware.



**Drucken und Plotten**

Alle Informationen Ihres PYTHA-CAD-Modelles können in beliebiger Größe auf Druckern und Plottern ausgegeben oder in die Dateiformate PDF, EMF, DWG exportiert werden.



**Etikettendruck**

Automatisch generierte Etiketten und Einzelteilzeichnungen, wahlweise mit integriertem Barcode



**CNC-Maschinen**

CNC-Maschinen-Anbindung für alle gängigen Maschinen-Hersteller

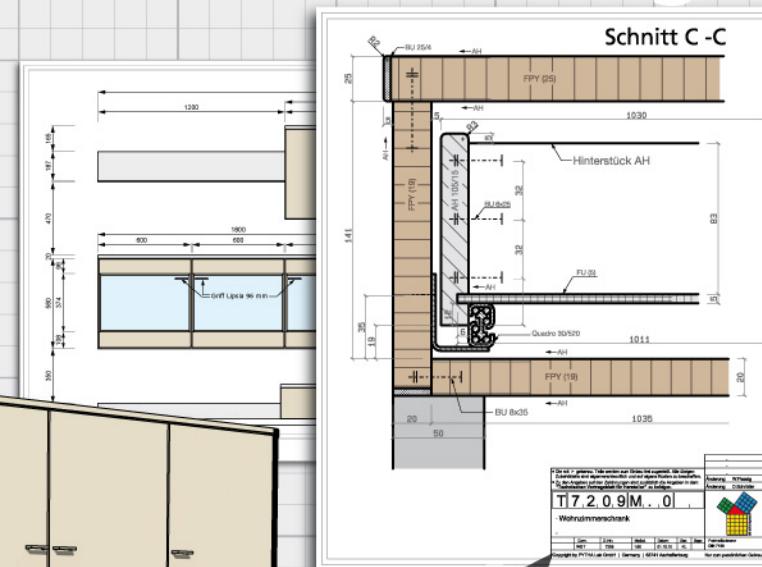
**Stückliste**

Zuschnittliste  
PYTH Beispielkunde: Privatkunde / Küchenschrank Auftrags Nr.: 122-201 06/30/2011

Stk	Name	Zuschneidmaß		Farbignuß		Umfeld	L	L	S	Material	Beschichtung	Einzelpreis	Gesamt
		Länge	Breite	Länge	Breite								
1	Tür LH	584	523	594	533	19	AH, S, AH, S	AH, S, AH, S	5	FU-Ahorn		€ 23,00 / m <sup>2</sup>	€ 7,28
3	Traverse	562	157	562	160	19	ABS, 3			KF-U1026		€ 12,00 / m <sup>2</sup>	€ 3,24
2	Seite	710	547	710	550	19	ABS, 3			KF-U1026		€ 12,00 / m <sup>2</sup>	€ 9,37
1	Schuldkanten	584	158	594	168	19	AH, S, AH, S	AH, S, AH, S	5	FU-Ahorn		€ 23,00 / m <sup>2</sup>	€ 2,30
1	Rückwand	710	581	710	581	8	ABS, 3			KF-U1026		€ 8,00 / m <sup>2</sup>	€ 5,30
1	Fachboden	561	507	561	510	19	ABS, 3			KF-U1026		€ 3,30	€ 3,30
1	Boden	562	527	562	530	19	ABS, 3			KF-U1026		€ 3,30	€ 3,30

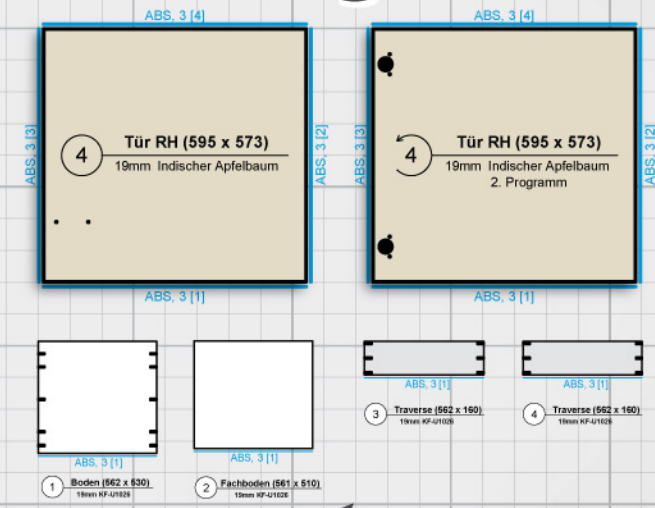
2 Sekunden\*

**technische Zeichnungen**



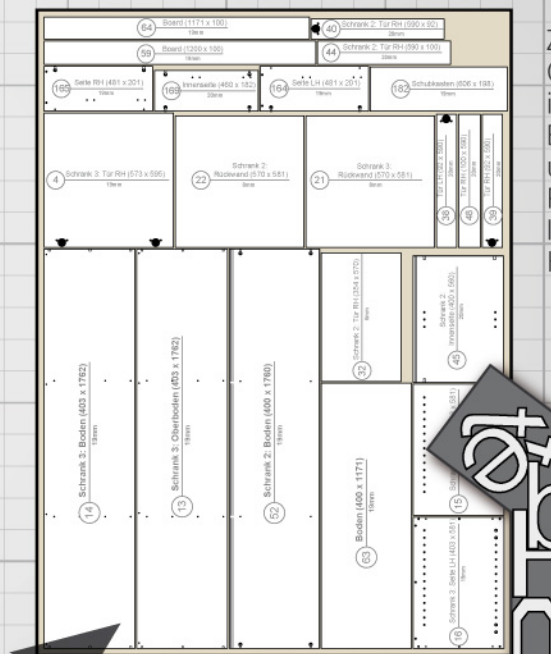
5 Minuten\*

**CNC-Programme**



2 Minuten\*

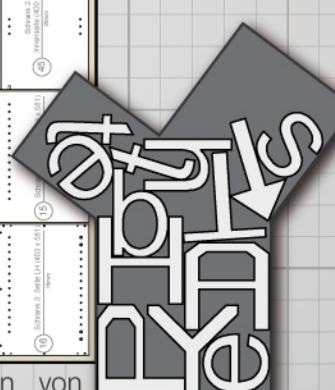
**Nesting**



20 Sekunden\*

Auch das Optimieren von Bauteilen mit freien Formen auf Platten mit beliebiger Gestalt ist in PYTHA möglich.

Zuschnitt-Optimierung inklusive Bohrbilder und CNC-Programmen: In PYTHA auf Knopfdruck!



Mit PYTHA verfügen Sie über eine leistungsstarke Visualisierungssoftware, mit der Sie nicht nur fotorealistische Bilder in atemberaubender Geschwindigkeit erstellen, sondern diese auch noch interaktiv begehen können. Das bedeutet: In Echtzeit betrachten Sie zusammen mit Ihren Kunden den Entwurf von allen Seiten, gemeinsam testen Sie verschiedene Materialkombinationen und per Mausclick öffnen Sie Türen. Ihre Präsentation wird zur perfekten Show!

**Präsentation**

Nach einer äußerst kurzen Einarbeitungszeit planen Sie Ihre Projekte in Rekordzeit - direkt in 3D versteht sich. Dank der einfachen Bedienoberfläche und leistungsstarker Werkzeuge realisieren Sie jeden Ihrer Entwürfe.

**Planung**

Egal ob Sie nur gelegentlich Daten an eine CNC-Maschine übergeben müssen oder dies zu Ihren täglichen Aufgaben gehört, PYTHA schreibt die CNC-Programme wie von Geisterhand für Sie. Die Produktion von individuellen Entwürfen war noch nie so einfach!

**Produktion**