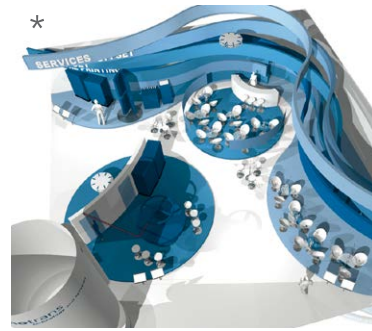


Die 3D-CAD-Software für Messebau und Showtechnik mit umfangreichen Bibliotheken.

## Messebau / Showtechnik

Technische Zeichnung  
3D-Konstruktion  
Bibliotheken  
Licht-Eigenschaften  
Beleuchtungsplanung  
u.v.m.

PYTHA – die optimale Plattform für Ihre Kreativität.

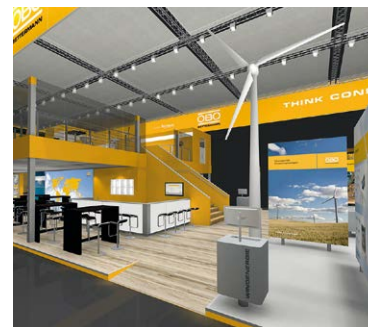


Handling/Anwendung

Planung/Kreation



Präsentation



Produktion

### Bibliothek Messebau

- Mehrere tausend Einzelteile:  
Alusetz, Constructa, Eurotruss, Event, Expotechnik, Expotruss, Fractal, JMT-Mietmöbel, Leitner, Litestructure, Matrix, Mero, Modul, Octanorm, Prolyte Structur, Syma, Trilite Voluma, Zero...

### Bibliothek Showtechnik

- Traversen, mehr als 600 verschiedene Elemente.
- Lautsprechersysteme, Beleuchtung (Clay Paky, Comar, etc.), Bestuhlung Tische, Dekoelemente, Pflanzen etc.
- Einfache Erstellung eigener Bibliotheken wie gebogene Traversen in verschiedenen Radien und vieles mehr.
- Umfangreiche Texturbibliothek.

### Die Vorteile im Überblick

- Schnell erlernbar und einfache Handhabung.
- Nicht nur auf Messebau fixiert, sondern auch für Anwendungen wie Display-Design, Ladenbau oder Visualisierung von Großevents einzusetzen.
- Umfangreiche Bibliotheken.
- Unabhängig von Messebausystem-Herstellern; Bibliotheken von verschiedenen Herstellern können kombiniert werden.
- Einfache Erstellung eigener Bibliotheken wie gebogene Traversen in verschiedenen Radien.
- Sowohl Systembau als auch konventionelle Bauweise möglich.
- Schnittstellen: DXF, DWG, MI, STL, DGN, 3DS etc.
- Licht- & Setdesign für Messestand, Theater, Oper, Studio.
- Lichtpläne, Bestuhlungspläne, Bühnen, Kulissen in 3D.
- Mit wenigen Mausclicks können Möbel, Vorhänge, Traversen (gerade und gebogen) platziert werden.
- Focussierbare und skalierbare Spotkegel mit Farbfilter und Farbwechsler.
- Frei wählbare Goboeinstellungen mit beliebigen Motiven (Gobos animierbar).
- Echte Lichtverteilung durch die Angabe in Lux und Lumen.
- Echter 3D-Sound (dolby surround) beim Begehen der Szene.
- Abspielen von Videos auf Leinwänden oder Videowalls in Echtzeit möglich.
- Viewer RadioShow, der dem Kunden lizenzfrei zusammen mit dem Entwurf übergeben werden kann. Dadurch ist Ihr Kunde in der Lage, die Szene selbst in 3D zu begehen.
- Einfache Erstellung von Animationsdateien.
- Hochauflösende Standbilder.
- Perfekte technische Zeichnungen für Grundrissdarstellungen und Wandabwicklungen.
- Ausgabe von frei gestaltbaren Stücklisten und bemaßten Plänen.
- Durchgängig vom ersten Strich bis zur Präsentation und Fertigung.
- Für Holzfertigung Übergabe an CNC-Maschinen möglich.



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

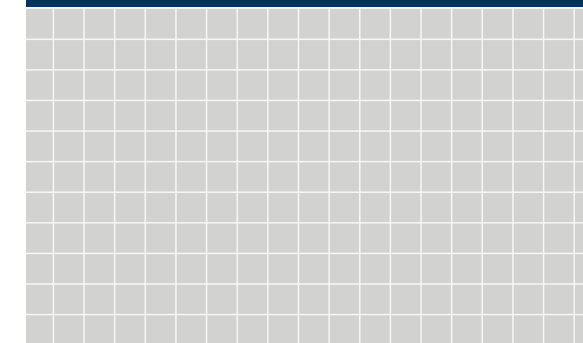
**PYTHA Lab GmbH**      Telefon +49 (0) 60 21 - 3 70 60  
Inselstraße 3            +49 (0) 700 PYTHALAB  
63741 Aschaffenburg    Telefax +49 (0) 60 21 - 4 84 55  
Deutschland            E-Mail pytha@pytha.de  
Internet www.pytha.de

\* Grafiken mit freundlicher Genehmigung von „DIE GUERILLAZ“ (www.die-guerillaz.de)

## 3D-CAD

Präsentieren Sie Ihre Vorstellungen, so real wie die Wirklichkeit selbst.

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 Software für  
Messebau/Showtechnik

- schnelle & einfache Bedienung
- herstellerunabhängig
- umfangreiche Bibliotheken



Technische Zeichnung  
3D-Konstruktion  
Bibliotheken  
Radiosity-Verfahren  
Licht-Eigenschaften  
u.v.m.

Präsentieren Sie Ihre Ideen so real wie die Wirklichkeit selbst...

... und überzeugen Sie Ihre Kunden. Mit PYTHA kein Problem!



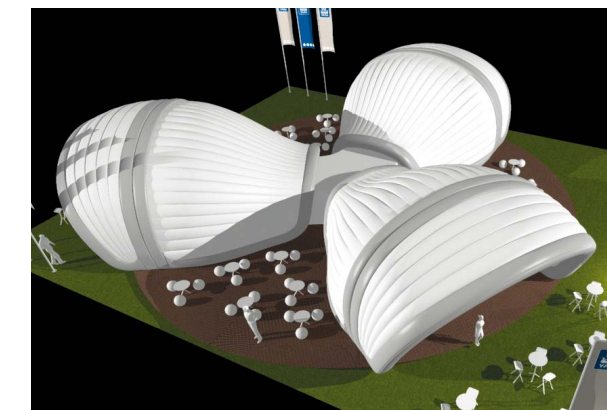
**Perspektiven:**  
Mit der Maus können Sie fließend jede Perspektive einnehmen und sich durch Ihre Szene bewegen.



**Licht:**  
Reale Lichtsituationen mit Oberflächenreflexionen und Transparenzen.



**Texturen:**  
Eine Vielzahl von modernen Messebaumaterialien schafft reale Raumsituationen.



**Bibliotheken:**  
Bestuhlungen, Tische, Präsentationsflächen, Monitore – mit den PYTHA-Bibliotheken steht Ihnen ein umfangreicher Fundus zur Verfügung.

Betrachten Sie Ihre Ideen als wären sie real.

Die Entwicklung von Ideen und Vorstellungen hängt von Ihrer Kreativität ab – deren Visualisierung jedoch von den technischen Möglichkeiten, die Ihnen zur Verfügung stehen.

Die 3D-CAD-Software PYTHA wurde in jahrelanger Zusammenarbeit mit Fachleuten aus den Bereichen Messebau, Ladenbau und Showtechnik entwickelt und konsequent auf die Bedürfnisse dieser Zielgruppen zugeschnitten.

Die Welt mit PYTHA wird Sie und Ihre Kunden verblüffen – denn es ist die Welt Ihrer Fantasie und Kreativität, die plötzlich so real erscheint wie die Wirklichkeit selbst.

- PYTHA ist so leicht zu erlernen, dass Sie schon nach kürzester Zeit Ihre Entwürfe realisieren können.
- Schon das Basispaket von PYTHA enthält die wichtigsten Tools, um auf einfache Weise Objekte zwei- oder dreidimensional zu planen. Dabei wird während der Konstruktion die Erstellung von Echtzeitgrafiken mit OpenGL unterstützt.
- Import- und Exportschnittstellen für DWG-, DXF-, TIFF-, JPEG- und AVI-Dateien ermöglichen zum Beispiel das Einbinden von Firmenlogos oder Bild- oder Filmdateien in einen geplanten Messestand.
- Das Basispaket erlaubt auch bereits, beliebige Lichtquellen zu definieren, die einen Raum so real wirken lassen, als betrachte man ein Foto.
- PYTHA vereint viele Ansprüche eines Planers in einem Programm. Standardelemente für Messebau und Showtechnik wie Traversen und verschiedene Profile sind als Bibliothek mit mehreren tausend Teilen in PYTHA vorhanden und sekundenschnell in Ihren Entwurf zu integrieren.
- Mit dem passenden Viewer lassen sich Ihre erarbeiteten Entwürfe nicht nur fotorealistisch darstellen, Ihr Kunde kann sich sogar interaktiv innerhalb der Szene bewegen.



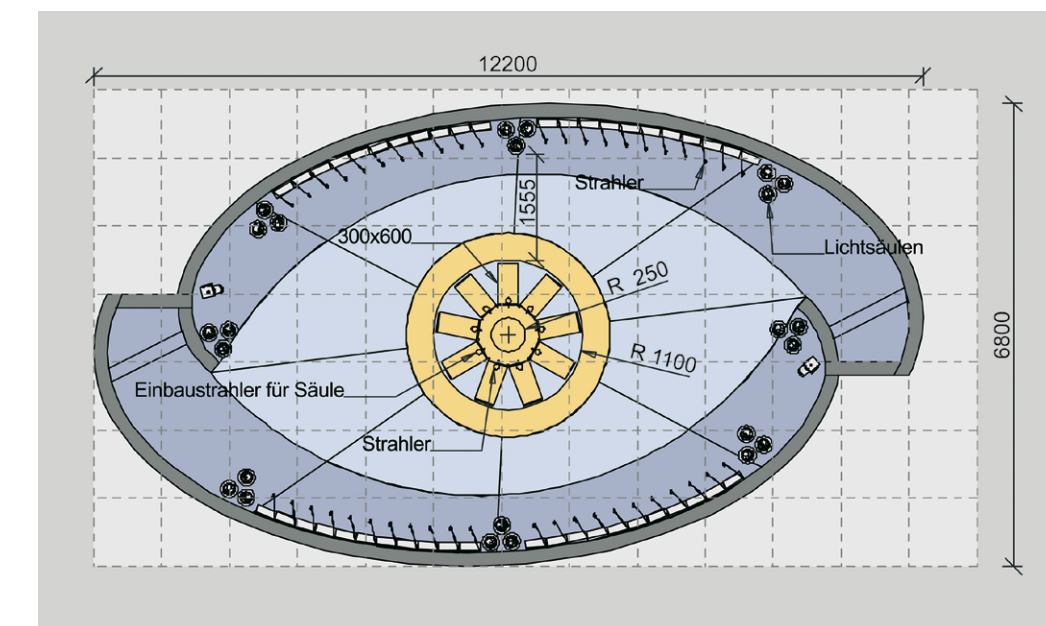
Alles aus einer Hand:

**Planung:**  
Dank seiner einfachen Handhabung verfügen Sie mit PYTHA über ein äußerst effizientes und vielseitiges Werkzeug.

**Präsentation:**  
Präsentieren mit PYTHA, das bedeutet, der Realität einen Schritt voraus zu sein – so real erscheinen Ihre Ideen und Vorstellungen.

**Produktion:**  
Alle erzeugten Daten können direkt für Angebotserstellung und Fertigung genutzt oder in andere Programme übergeben werden.

Technische Zeichnung und Stückliste – zwei herausragende Leistungsmerkmale von PYTHA, der 3D-CAD-Software für Messebau und Showtechnik.



Stückliste			
Messestand			Auftrag
#	Anzahl	Name	Artikel
1	24	Stütze	S 80
2	36	Zarge	Z 72
3	72	Schloss	CBX 40
4	24	Fuss	VR 10
5	12	Glas	G 6
6	24	Passprofil	PR 22
7	24	Passprofil	PR 22
8	24	Gewinde	AVR 80
9	12	Wand	W 7
10	10	Konsole	K 15
11	18	Strahler	E 23
<b>Gesamt</b>			