

# TECHVIZ, EINE EINZIGARTIGE TECHNOLOGIE

## TECHVIZ XL

**TechViz** ist führender Anbieter für fortgeschrittene Visualisierungslösungen für 3D Anwendungen. Wir bieten ein voll immersives Erlebnis, mit einem vollständigen 3D integrierten System und Körper-Tracking. Unsere innovativen Lösungen sind ideal, um digitale Projekte zu bewerten, die gemeinsame Arbeit zwischen Ihren Teams zu verbessern und die Nutzung Ihres 3D Modells zu -maximieren.

Kompatibel mit einer großen Palette von Virtual Reality - Anwendungen, die TechViz Lösung trägt zur Förderung von Unternehmenswachstum, Innovationsfähigkeit und Produktivität bei. Mit TechViz verbessern Sie Ihre Produktionszyklen, senken die Kosten, reduzieren Ihre Markteinführungszeit, da Sie ein besseres Verständnis für Ihre 3D Daten haben.



Mit **TechViz XL** wandeln Sie Ihr 3D - Modell in einen virtuellen Prototyp. Sie werden Ihr Produkt sehen, obwohl es immer noch in der Entwicklung ist. Sie werden große 3D- Datensätze oder virtuelle 3D Prototypen direkt aus der nativen Anwendung auf jede Art von 3D Stereo Displays mit einer hohen Framerate anzeigen können. Ein Muss zusätzlich zu Ihrer Anwendung.

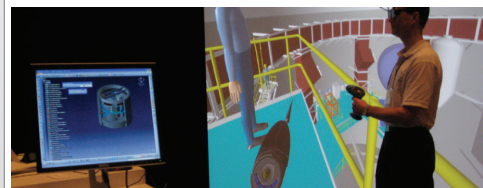
### TechViz XL :

- Verwandeln Sie Ihr 3D-Modell in einen 3D- Prototyp
- Direkt aus Ihrer existierenden 3D-Anwendung
- Leistungsstark
- In Echtzeit
- Im Verhältnis 1:1
- Ohne Datenkonvertierung

## Weitere verfügbare TechViz-Optionen

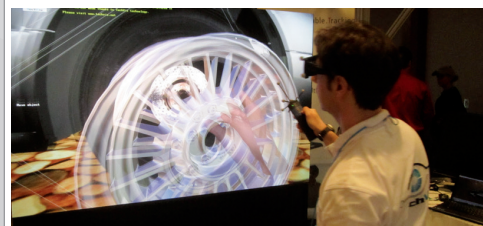
### TechViz Digitaler Überblick

Ideal für Styling oder Engineering Digital Mock up- erlaubt voreingestellte Ansichten, interaktive Messungen, Ausschnitte, Schnappschüsse, Anmerkungen, Videoaufzeichnungen.



### TechViz Virtuelle Montage

Bewegen Sie Teile des Modells. Sehen Sie Kollisionen. Ideal für Projekt-Review, Wartung und Schulungen. Vollkörper- und Finger-Tracking für die komplette Ergonomie-Analyse.



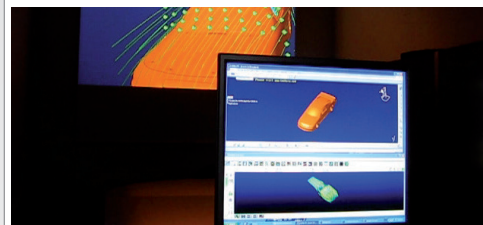
### TechViz Gemeinschaftlich

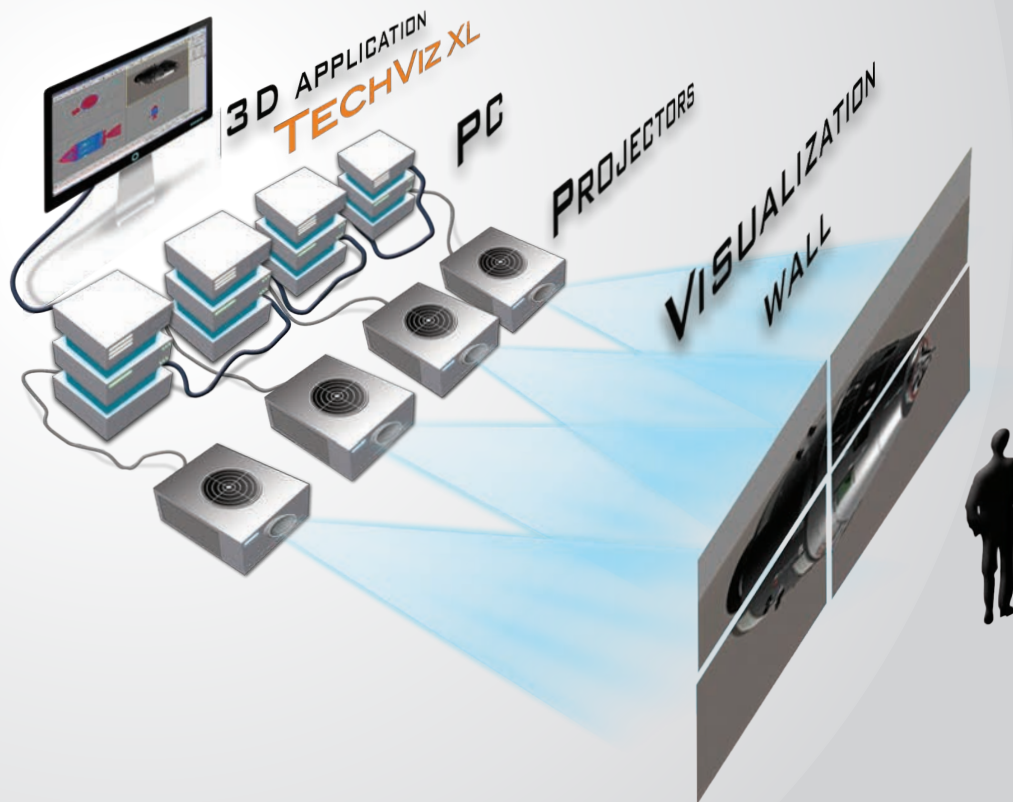
Weltweite Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Abteilungen. 3D-Modell Visualisierung + Remote Nutzung Avatar. Hoher Aufmerksamkeitsfaktor durch eine punktgenaue Remote Nutzung. Unbegrenzte Standortanzahl. Arbeiten über eine gemeinsame Verbindung. Heterogenes Anzeigesystem. Live Zusammenarbeit



### TechViz Fusion

Visualisieren Sie verschiedene 3D-Quellen zusammengeführt auf einem einzigen Prototyp. Nehmen Sie Änderungen in Echtzeit in jedem der nativen Anwendungen bei der Visualisierung vor. Ideal für Cross-Domain-Bewertung





## Die TechViz Technologie TechViz XL

### Wie funktioniert diese Option?

TechViz XL ist die Software, die Ihnen eine Visualisierung von 3D-Applikationen in unbegrenzter Auflösung, ohne Datenkonvertierung und auf allen 3D-Bildschirmen ermöglicht.

### Software Kompatibilität

TechViz XL arbeitet mit Standard Workstations unter Windows XP, Vista, Seven, Linux, 32 oder 64 Binärkompatibilität.

Alle existierenden fachlichen 3D-Anwendungen können auf jeder VR-Einheit angezeigt werden, und dass ohne Datenkonvertierung, Import oder Export. TechViz XL ist mit jeder 3D-Anwendung, die für Standard Arbeitsplatzcomputer entwickelt wurde, kompatibel. Zertifiziert für mehr als 150 Industrieenanwendungen.

### Hardware Kompatibilität

TechViz XL ist aufgrund geprüfter Industriestandards auf handelsüblichen Computern entwickelt worden. Es werden neueste Shadin-Technologien unterstützt. Bei Nutzung der "TechViz Virtual Workbench" kann der Vorteil des Trackings in Echtzeit (z. B. ART) genutzt werden.

### Anforderungen

TechViz XL Installation  
Native 3D-Anwendung  
Modelldatenbank  
Ein vollständiges 3D-System

### Display systeme

Anzeige einrichtbar auf jeder Bildschirmoberfläche (planar, gekachelt, gebogen, Kuppel, mehrseitig (CAVE, HMD).  
Unbegrenzte Anzahl von Anzeigekanälen.  
Projektorüberlappung, Edge Blending, Image Warping, Korrektur. Stereo-3D: passiv, aktiv oder autostereoskopische Art von Anzeigen.  
Flexible Rekonfiguration: mehrfaches Sicht-Tracking und feste Kameras.  
Dynamisch rekonfigurierbare Systeme.

### Über TechViz

TechViz ist ein führender Anbieter von immersiven Visualisierungslösungen für 3D Anwendungen. Mit TechViz XL können Sie Ihre großen 3D-Datensätze oder Ihre virtuellen Prototypen mit hoher Bildfrequenz und auf allen Arten von 3D-Stereoanzeigelösungen direkt in der nativen Anwendung darstellen. Nehmen Sie Änderungen in Echtzeit vor und bilden Sie Daten im Verhältnis 1:1 oder größer ab ohne Daten-Konvertierung oder Datenverlust. Eine vollständig immersive Umgebung mit einem vollständig integrierten 3D-System (Projektions- und Körper-Tracking-System).

### Alle verfügbaren TechViz-Optionen

- Digitaler Überblick
- Video-Aufzeichnung
- Virtuelle Bauteile
- Körper- und Fingertracking
- Zusammenarbeit
- Fusion
- TVZLib API

### Kontakt Information

TechViz: 63 Bd Masséna 75013 Paris, Frankreich  
Tel: +33 1 55 03 00 66 • [techviz-sales@techviz.net](mailto:techviz-sales@techviz.net)

**[www.techviz.net](http://www.techviz.net)**



web

