

# Holzfensterbau Josef Bergers & Sohn GmbH

Perfektion im Detail  
mit MegaCAD



[www.megacad.de](http://www.megacad.de)

# Bergers Holzfensterbau

Perfektion im Detail mit MegaCAD



## Bergers Holzfensterbau verbindet traditionelle Handwerkskunst und moderne Technologie

„Wir sind in unserem Bereich sehr innovativ,“ beginnt der Geschäftsführer Theo Bergers von Bergers Holzfensterbau, einem Unternehmen, das seit 1961 besteht und sich auf hochwertige Fenster und Haustüren aus Holz spezialisiert hat. Mit einer beeindruckenden Geschichte und einem jährlichen Umsatz von rund einer Million Euro zeichnet sich Bergers durch eine Mischung aus traditioneller Handwerkskunst und moderner Technologie aus.

## Persönlicher Kundenservice als Markenzeichen

„Wir kümmern uns persönlich,“ betont Theo Bergers, ein Ansatz, der das Unternehmen auszeichnet. Mit sieben Mitarbeitern meistert Bergers zwischen 180 und 200 Projekte pro Jahr. Die hohe Kundenzufriedenheit spiegelt sich unter anderem in den Online-Bewertungen wider, die die Authentizität und Engagement des Unternehmens unterstreichen.

## MegaCAD: Ein Wendepunkt in der Fertigung

Seit der Einführung von MegaCAD um die Jahrtausendwende hat sich die Arbeitsweise von Bergers Holzfensterbau grundlegend verändert. Der Geschäftsführer erinnert sich: „Ich habe die Software autodidaktisch erlernt, aber eine Schulung hätte uns Jahre an Arbeit erspart.“ Die Software wird insbesondere für die Erstellung präziser Entwürfe und die Generierung komplexer Profile genutzt.



Abbildung 1: Türelement mit gebogenem Oberlicht. Die Tür wurde in MegaCAD konstruiert und anschließend gerendert um dem Kunden eine realistische Darstellung des Elements zu liefern.

## Bedeutung von Schulungen und Wissensaustausch

Der Geschäftsführer unterstreicht die Wichtigkeit von Schulungen: „Man muss das Hintergrundwissen haben, um effektiv zu starten. Alles andere ist zu kompliziert.“ Diese Philosophie spiegelt sich in der Weitergabe von Kenntnissen und Fähigkeiten an die Mitarbeiter wider, um das volle Potenzial der Software auszuschöpfen.

# Bergers Holzfensterbau

Perfektion im Detail mit MegaCAD



Abbildung 2: Gerenderte Darstellung eines Fensterelements das in MegaCAD konstruiert wurde.

## Steigerung der Produktionseffizienz

Bei der Fertigung von Bogenfenstern hat MegaCAD zu einer signifikanten Effizienzsteigerung geführt. „Wir haben in der Produktion von Bogenfenstern einen riesigen Schritt nach vorne gemacht,“ berichtet der Geschäftsführer. Die präzisen Schnittstellen, die durch die Software generiert werden, erleichtern die Herstellung komplexer Fensterformen.

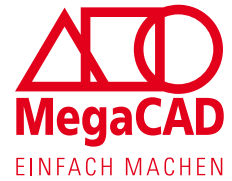
## Von der Zeichnung zur Realität

MegaCAD in Aktion Die Funktionen von MegaCAD, von der Erstellung paralleler Linien bis hin zur 3D-Visualisierung, sind täglich im Einsatz. „Ich kann ein Grundfenster entwerfen und dann schnell die Maße anpassen, um ein neues Design zu erstellen,“ erklärt der Geschäftsführer. Dieses Level an Flexibilität und Effizienz ist entscheidend, besonders bei maßgeschneiderten Projekten im Denkmalschutz.



# Bergers Holzfensterbau

Perfektion im Detail mit MegaCAD



## Fotorealistische Darstellung als Verkaufsinstrument

Ein besonderes Highlight ist die Möglichkeit, Projekte fotorealistisch zu visualisieren.

Der Geschäftsführer schwärmt: „Das ist ein wahnsinniges Verkaufsargument. Wir können Veränderungen in der Form oder Größe von Fenstern direkt zeigen.“ Dies hilft den Kunden, sich das Endprodukt vorzustellen und trägt wesentlich zum Verkaufserfolg bei.



Abbildung 3: Fotorealistische Darstellung einer originalen Fassade mit Fenster- und Türelementen im Konstruktions- / Planungsstadium aus MegaCAD.

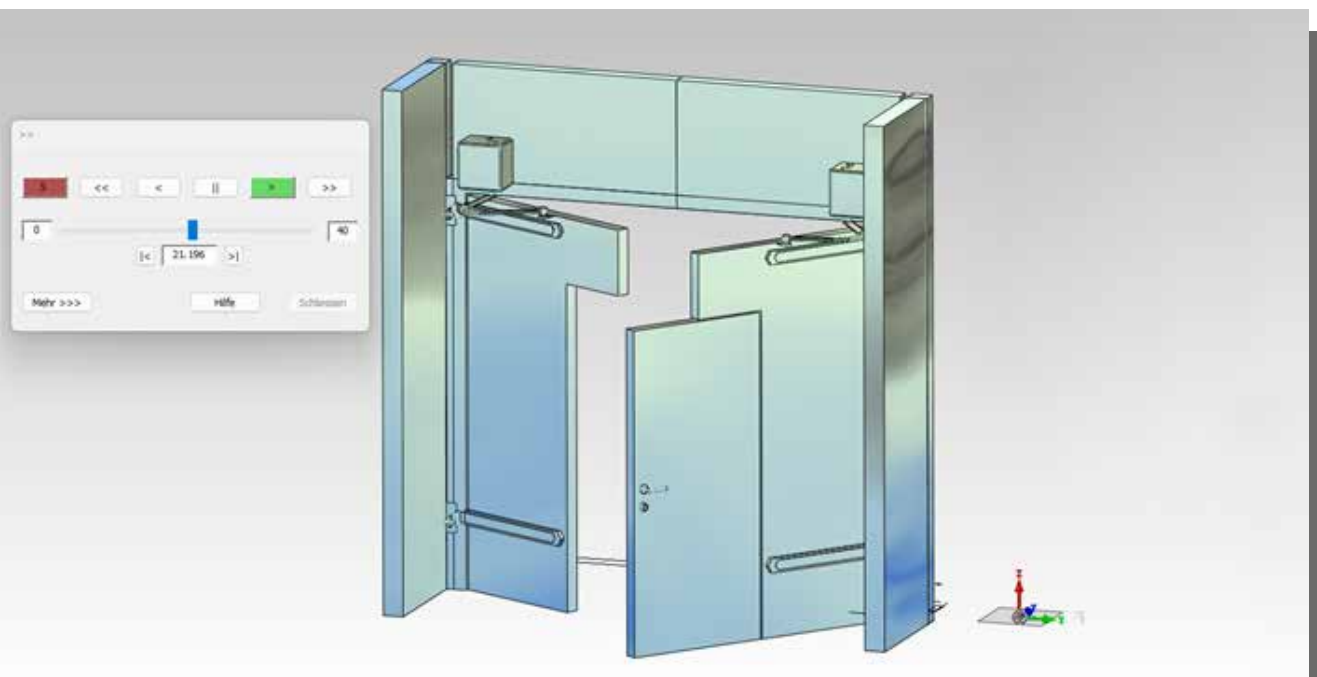


Abbildung 4: Der Öffnungsprozess eines komplexen Türelements wird in MegaCAD mit dem Kinematik-Modul spielend leicht visualisiert, um dem Kunden den Ablauf und die Funktionalität der Konstruktion vorzustellen.

## Innovative Lösungen mit Kinematik-Modul

„Kinematik ist für uns ein entscheidender Faktor“, erklärt der Geschäftsführer von Bergers Holzfensterbau. Dieses spezialisierte Werkzeug in MegaCAD ermöglicht dem Team, ihren Kunden komplexe Bewegungsabläufe und Funktionalitäten ihrer maßgeschneiderten Holzfenster und Türanlagen zu demonstrieren. Es ist ein Schlüssel zum Verständnis und zur Visualisierung, wie die Produkte in der realen Welt funktionieren werden.

## Anwendung des Kinematik-Moduls

Bei der Vorstellung großer Anlagen oder komplexer Fensterstrukturen nutzt Bergers das Kinematik-Modul, um zu zeigen, wie verschiedene Teile interagieren. „Manchmal ist es schwer für die Kunden, sich vorzu-

stellen, wie ein fertig installiertes Element aussieht oder funktionieren wird. Hier kommt die Kinematik ins Spiel“, fügt der Geschäftsführer hinzu. Besonders bei Elementen wie großen Holzflügeltoren oder Faltelementen ermöglicht das Modul eine realistische Darstellung der Funktionsweise, was für die Kunden oft eine Offenbarung ist.

## Visualisierung und Kundenüberzeugung

Ein besonderes Beispiel sind die sogenannten „Schlupf Türen“ in größeren Toranlagen. Das Kinematik-Modul hilft dabei, zu visualisieren, wie diese Türen während der Öffnungsbewegung der Haupttore funktionieren. „Das ist mehr als nur eine Spielerei; es ist ein entscheidender Aspekt, um die Kunden von der Funktionalität und dem Wert unserer Produkte zu überzeugen“, erläutert der Geschäftsführer.

# Bergers Holzfensterbau

Perfektion im Detail mit MegaCAD



## Zukunftsausblick

Beständige Innovation Für Bergers Holzfensterbau ist die kontinuierliche Nutzung und Weiterentwicklung im Umgang mit MegaCAD ein zentraler Aspekt ihrer Zukunftsplanung. „Wir werden weiterhin auf MegaCAD setzen, um unsere Führungsposition zu sichern und auszubauen,“ schließt der Geschäftsführer.

**JOSEF BERGERS  
& SOHN GMBH**



Josef Bergers & Sohn GmbH  
Am Pannofen 45  
47608 Geldern

Telefon: +49 2831 4560  
Telefax: +49 2831 3406  
[info@bergers-sohn-gmbh.de](mailto:info@bergers-sohn-gmbh.de)  
[www.bergers-sohn-gmbh.de](http://www.bergers-sohn-gmbh.de)

## MegaCAD GmbH

Firmensitz  
An der Alster 63  
20099 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 507973-0  
Fax +49 (0)40 507973-20  
[info@megacad.de](mailto:info@megacad.de)  
[www.megacad.de](http://www.megacad.de)



Software &  
Support  
aus  
Deutschland