



# IGLICAD®

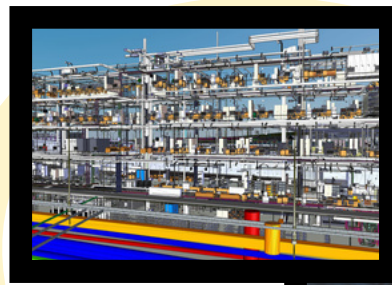
## MASSGESCHNEIDERTE INGENIEURLÖSUNGE

IGLICAD ist Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner für die Realisierung der CAD & BIM Projekte.

Wir sorgen dafür, dass Ihre Aufträge und Herausforderungen termintreu, flexible und blitzschnell bearbeitet werden können.

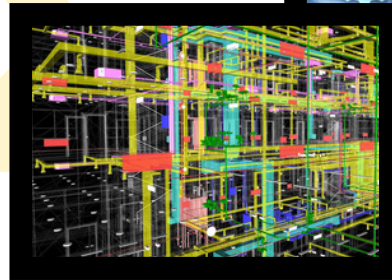
Unsere BIM & CAD Leistungen sind Software-, Branchen- und Ortübergreifend. IGLICAD steht für professionelle & produktive Projektabwicklung.

Unser Team verfügt über langjährige Erfahrungen in BIM & CAD Branche. Durch die Vielfalt der zeichnerischen Fähigkeiten in mehreren Bereichen, sind wir in der Lage, jede Aufgabe zu erfüllen und die Wünsche, Ideen und Konzepte unserer Kunden zu verwirklichen.

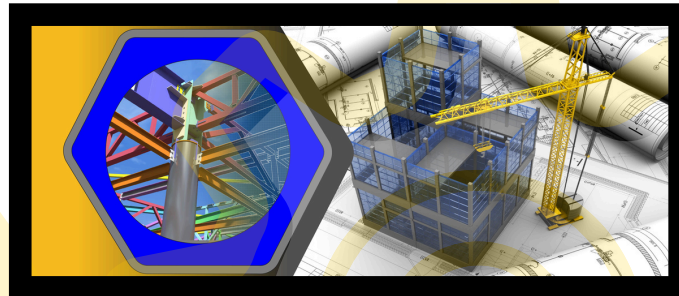


 CAD

 BIM



 3DS



IGLICAD  
Ingenieurbüro für CAD / CAE / CAM / BIM

Dipl.-Wirt.-Ing. (Uni) Tomasz Piechota

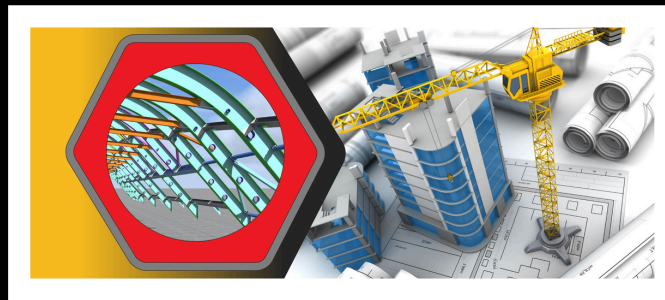
Wurgwitzer Strasse 20 | D-01705 Freital

+49 351 / 83 80 36 50

+49 173 / 27 33 013

info@iglicad.com

www.iglicad.com



## LEISTUNGSSPEKTRUM

- BIM/CAD Management 
- BIM Kollaboration 
- Space Management 
- Kollisionsprüfung 
- BIM Simulationen 
- BIM Datenverwaltung
- BIM RVT-Familien
- BIM & VR/MR



www.iglicad.com

## IGLICAD – präzise, schnell und pünktlich

Wir sind Ihr Ingenieurbüro für CAD, CAE & BIM in Freital – Sachsen.

Schnelles und präzises computerunterstütztes Konstruieren von TGA-Systeme mit BIM-Integration – das ist die Quintessenz des Computer Aided Design und die Spezialität von IGLICAD. Im abgestimmten Zusammenspiel modernster Hardware und aktuellster Software werden somit für die Industrie oder auch für Handwerksbetriebe passgenaue und kundenwunschgetreue TGA Modelle konstruiert und dazugehörige Pläne erstellt. Dabei sind sowohl 2D- wie auch 3D-Darstellungen möglich.

Speziell die 3D-Darstellung bieten den Konstrukteuren und vor allem auch den Kunden den Vorteil der drehbaren, von allen Seiten einsehbaren räumlichen Darstellung des Produkts. Anhand dieser Abbildungen können Kunden und Designer eine präzise und gemeinschaftliche Vorstellung einfacher be- und absprechen. Einsatzgebiete für das CAD gibt es dank modernster Fertigungsstraßen, aber auch dank der State-of-the-Art-Werkzeuge von Handwerksbetrieben, reichlich. So werden aktuell unter anderem Gebäude, Bauwerkteile sowie TGA Systeme und Konstruktionselemente im CAD-Verfahren designt.

## Zusammenspiel von CAD und BIM

Das Zusammenspiel von CAD (Computer-Aided Design) und BIM (Building Information Modeling) ist ein wesentlicher Aspekt der modernen Architektur-, Ingenieur- und Bauindustrie. Beide Technologien dienen der Planung und Visualisierung, jedoch mit unterschiedlichen Ansätzen und Zielen.

CAD ist eine Technologie, die hauptsächlich zur Erstellung technischer Zeichnungen und Designs verwendet wird. Sie ermöglicht es Konstrukteuren und Ingenieuren, präzise 2D- oder 3D-Modelle von Objekten zu erstellen, seien es Bauteile, Maschinen oder Gebäude. CAD-Software bietet leistungsstarke Werkzeuge für die Gestaltung, Analyse und Dokumentation, fördert jedoch oft einen isolierten Arbeitsablauf, in dem verschiedene Disziplinen ihre Modelle unabhängig voneinander erstellen.

BIM hingegen geht über die bloße Modellierung hinaus und integriert Informationen über alle Aspekte eines Bauprojekts. Ein BIM-Modell enthält nicht nur geometrische Daten, sondern auch relevante Informationen zu Materialien, Zeitplänen und Kosten. Dies ermöglicht eine bessere Koordination zwischen den verschiedenen Disziplinen, da alle Beteiligten auf eine gemeinsame Datenbasis zugreifen können. BIM fördert zudem die Zusammenarbeit und Kommunikation, was zu effizienteren Planungs- und Bauprozessen führen kann.

Die Kombination von CAD und BIM ist entscheidend, um die Stärken beider Systeme zu nutzen. CAD-Modelle können in BIM-Umgebungen importiert werden, wodurch bestehende Designs in den umfassenderen Kontext eines Bauprojekts integriert werden können. Gleichzeitig profitieren CAD-Nutzer von den zusätzlichen Funktionen von BIM, wie z.B. der besseren Visualisierung und der Möglichkeit zur Durchführung von Simulationen und Analysen.

In der Praxis bedeutet dies, dass Architekten, Ingenieure und Planer CAD für die Entwurfsphase verwenden und dann nahtlos in ein BIM-System übergehen, um umfassendere Entscheidungen basierend auf den gesamten Projektinformationen zu treffen. Diese Synergie verbessert die Effizienz, verringert die Fehleranfälligkeit und erleichtert das Management von komplexen Bauprojekten.

Insgesamt zeigt das Zusammenspiel von CAD und BIM, wie moderne Technologien es ermöglichen, die Planung und Ausführung von Bauvorhaben erheblich zu optimieren und zu revolutionieren, was zu qualitativ hochwertigeren Ergebnissen und zufriedeneren Kunden führen kann.

## IGLICAD – Ihr verlässlicher Partner

All diese Vorteile genießen Sie, wenn Sie sich für IGLICAD als zuverlässigen und in allen genannten Feldern kompetenten Partner bei der Realisierung Ihrer CAD und BIM Projekte entscheiden.

### Unsere CAD-Experten ...

- beraten,
- konstruieren,
- CAD-mäßig unterstützen,
- prüfen und optimieren diese anschließend,
- und stellen für Sie das gewünschte CAD/BIM Produkt her.

IGLICAD bietet Ihnen ein breites Leistungsspektrum an. Unsere CAD TGA Konstruktion werden in 2D oder in 3D dargestellt. Wir erstellen 3D Modelle und 2D Pläne für projektspezifische TGA Konstruktionen und dürfen uns über zufriedene Kunden aus ganz Europa freuen. Dabei schätzt man unsere professionelle und produktive Projektabwicklung ganz besonders.



## CAD LÖSUNGEN MIT MOMENTUM



[www.IGLICAD.com](http://www.IGLICAD.com)