



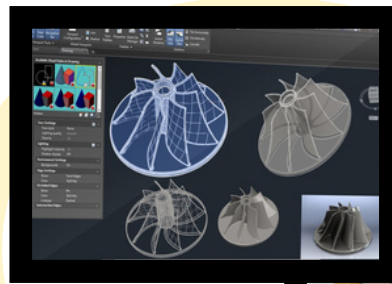
**MASSGESCHNEIDERTE INGENIEURLÖSUNGE**

IGLICAD ist Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner für die Realisierung der CAD, CAE & CAM Projekte.

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

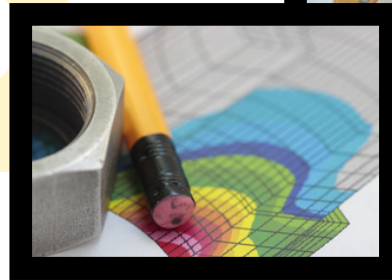
Unsere CAD Leistungen sind Software-, Branchen- und Ortübergreifend. IGLICAD steht für professionelle & produktive Projektentwicklung.

Unser Team verfügt über langjährige Erfahrungen in 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.

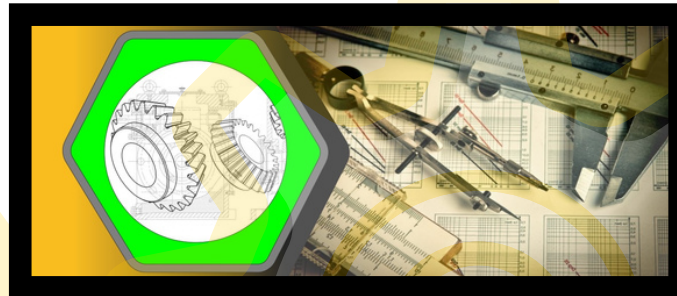


 CAD

 CAM



 CAE



IGLICAD

Ingenieurbüro für CAD / CAE / CAM / BIM

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

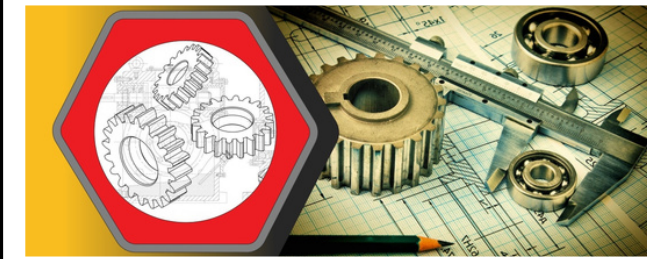
Wurgwitzer Strasse 20 | D-01705 Freital

+49 351 / 83 80 36 50






+49 173 / 27 33 013

info@iglicad.com

www.iglicad.com



## LEISTUNGSSPEKTRUM

- 2D & 3D CAD Leistungen 
- 3D Konstruktion 
- 2D Layouting 
- Automatisierung 
- CAD Projektleitung 
- CAE & CAM Simulationen
- 2D & 3D Plotten
- CAD API Programmierung



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

## IGLICAD – präzise, schnell und pünktlich

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

Schnelles und präzises computerunterstütztes Konstruieren von Bauteilen – das ist die Quintessenz des CAD, 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 Werkstücke konstruiert. 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 Auto-, Flugzeug- und Bauwerkteile sowie Kleidungsstücke und deren Muster im CAD-Verfahren designt.

## Zusammenspiel von CAD und Maschinenbau

Das Zusammenspiel von CAD (Computer-Aided Design) und Maschinen- und Anlagenbau ist entscheidend für die Effizienz und Präzision in der modernen Fertigung und Konstruktion. CAD-Software ermöglicht Ingenieuren und Designern, komplexe Maschinen und Anlagen in einer digitalen Umgebung zu entwerfen und zu visualisieren.

Dies hat mehrere Vorteile, wie:

**Präzision und Genauigkeit:** CAD-Programme ermöglichen eine hochpräzise Konstruktion, die die Wahrscheinlichkeit von Fehlern verringert. Exakte Maße und Toleranzen können festgelegt werden, was in der Produktion zu besseren Ergebnissen führt.

**Visualisierung:** Durch 3D-Modelle können Ingenieure und Designer die Gesamtkonstruktion und das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten besser verstehen. Dies erleichtert die Kommunikation innerhalb des Teams und mit den Kunden.

**Effizienzsteigerung:** CAD ermöglicht schnelle Anpassungen und Änderungen im Design. Dadurch können Unternehmen schneller auf Marktanforderungen reagieren und Entwicklungszeiten verkürzen.

**Integration mit anderen Softwarelösungen:** CAD-Programme können oft mit anderen Softwaretools wie CAM (Computer-Aided Manufacturing) und PLM (Product Lifecycle Management) verknüpft werden.

Dies führt zu einem nahtlosen Übergang vom Design über die Fertigung bis hin zum Management des Lebenszyklus von Produkten.

**Simulation und Analyse:** Viele CAD-Systeme bieten Funktionen zur Simulation von Belastungen, Bewegungen und thermischen Bedingungen. Ingenieure können somit potenzielle Probleme frühzeitig im Entwicklungsprozess erkennen und beheben.

Das Zusammenspiel von CAD und Maschinenanlagenbau führt nicht nur zu innovativeren Lösungen, sondern auch zu signifikanten Kosteneinsparungen und einer Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit in der Industrie. Die fortwährende Entwicklung von CAD-Technologien verspricht zudem, die Möglichkeiten im Maschinenanlagenbau weiter zu erweitern und zu optimieren.

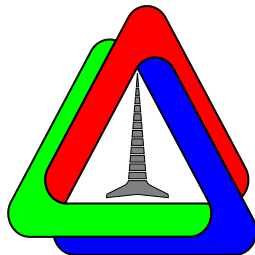
## IGLICAD – Ihr verlässlicher Partner

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

Unsere CAD-Experten ...

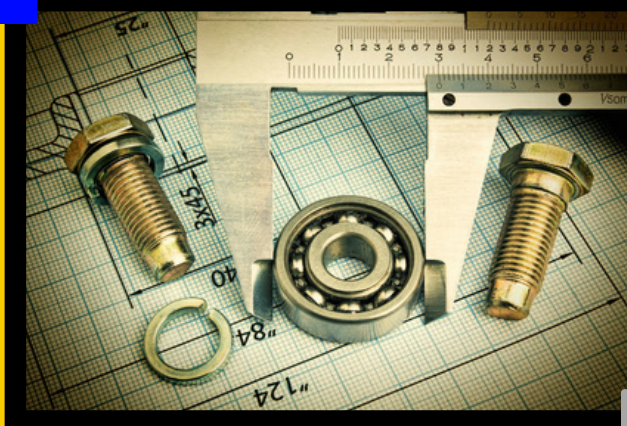
- beraten,
- entwickeln,
- konstruieren,
- bauen Prototypen,
- optimieren diese anschließend,
- automatisieren
- und stellen für Sie das gewünschte Produkt her.

IGLICAD bietet Ihnen ein breites Leistungsspektrum an. Unsere CAD Konstruktion werden in 2D oder in 3D dargestellt. Wir entwickeln für Sie passgenaue Prototypen, erstellen Pläne für unternehmensspezifische Sondermaschinen und dürfen uns über zufriedene Kunden aus ganz Europa auch im Bereich Gefiertechnik und Fördertechnik freuen. Dabei schätzt man unsere professionelle und produktive Projektabwicklung ganz besonders.



IGLICAD®

## CAD LÖSUNGEN MIT MOMENTUM



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