



IGLICAD®

MASSGESCHNEIDERTE INGENIEURLÖSUNGE

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

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

Unsere CAD Leistungen sind Software-, Branchen- und Ortübergreifend.

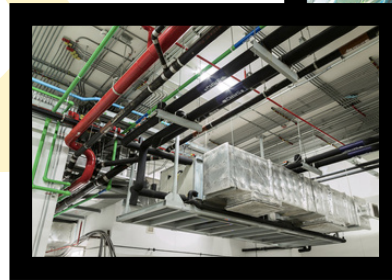
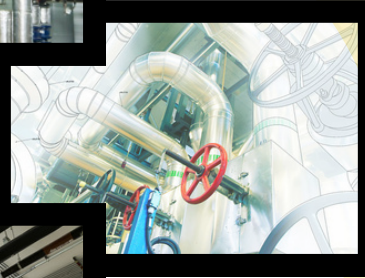
IGLICAD steht für professionelle & produktive Projektentwicklung.

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

BIM



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

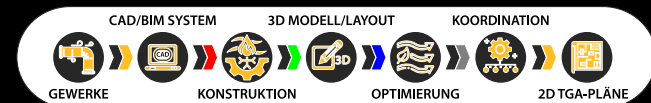
www.iglicad.com



LEISTUNGSSPEKTRUM

- 2D & 3D CAD Leistungen
- TGA/HVAC Konstruktion
- TGA Layouting
- BIM Projekte
- BIM Konformität
- Erstellung der BIM Familien
- CAD-mäßige Unterstützung der TGA Systemingenieure
- CAD & BIM Projektleitung
- CAE Simulationen
- CAD Unterstützung für TGA

Planung



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 – 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 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 TGA

Das Zusammenspiel von Computer-Aided Design (CAD) und technischer Gebäudeausrüstung (TGA) ist für die effiziente und strukturierte Planung und Ausführung von Bauprojekten von zentraler Bedeutung. CAD-Software ermöglicht eine umfassende Vernetzung der verschiedenen TGA-Systeme, einschließlich Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage, elektrischer Verkabelung sowie Sanitärinstallationen. Durch diese Integration wird die Koordination zwischen den Fachbereichen erheblich verbessert, was zu einer Minimierung von Planungsfehlern führt und sicherstellt, dass alle Systeme nahtlos zusammenarbeiten.

Ein wichtiger Aspekt der modernen CAD-Technologie ist die Erstellung von 3D-Modellen, die es Planern ermöglicht, die räumliche Anordnung und Funktionalität der technischen Systeme zu visualisieren. Diese 3D-Darstellungen tragen dazu bei, potenzielle Konflikte zwischen den Systemen frühzeitig zu erkennen, was wiederum eine rechtzeitige Anpassung der Planungen ermöglicht. Diese visuelle Aufbereitung hilft nicht nur Ingenieuren, sondern auch Architekten, Bauherren und anderen Projektbeteiligten, das gesamte Projekt besser zu verstehen und fundierte Entscheidungen zu treffen.

Die Effizienz der Dokumentation ist ein weiterer Vorteil, der sich aus der Nutzung von CAD ergibt.

Die Software ermöglicht es, präzise Zeichnungen und umfassende Berichte zu erstellen, die für die verschiedenen Phasen der Planung und Umsetzung benötigt werden.

Darüber hinaus bieten viele CAD-Anwendungen die Möglichkeit, Energieanalysen und Simulationen durchzuführen. Dies ermöglicht es Planern, nachhaltige Lösungen zu entwickeln, die nicht nur den Anforderungen der Benutzer gerecht werden, sondern auch umweltfreundlich sind und langfristige Betriebskosten senken. Letztendlich führt das Zusammenspiel von CAD und technischer Gebäudeausrüstung zu mehreren positiven Ergebnissen. Die Qualität der Planung und Ausführung wird erhöht, und Ressourcen werden optimal genutzt, was zu Zeit- und Kosteneinsparungen führt. Außerdem können innovative und nachhaltige Lösungen entwickelt werden, die den Anforderungen des modernen Bauens gerecht werden. Diese Synergie zwischen CAD und TGA ist daher entscheidend für die Gestaltung zukunftsfähiger und funktionaler Gebäude, die sowohl den Bedürfnissen der Nutzer als auch den Bedürfnissen der Umwelt entgegenkommen.

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.

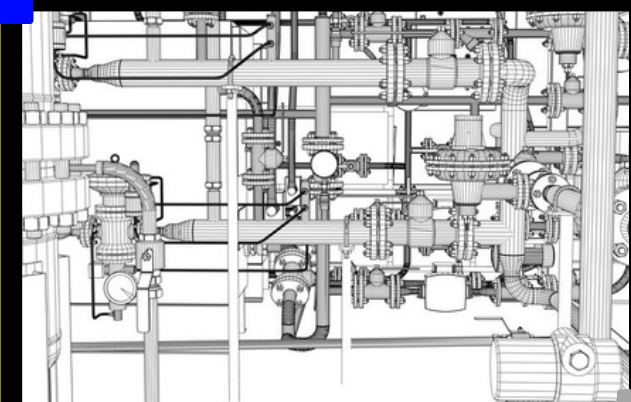
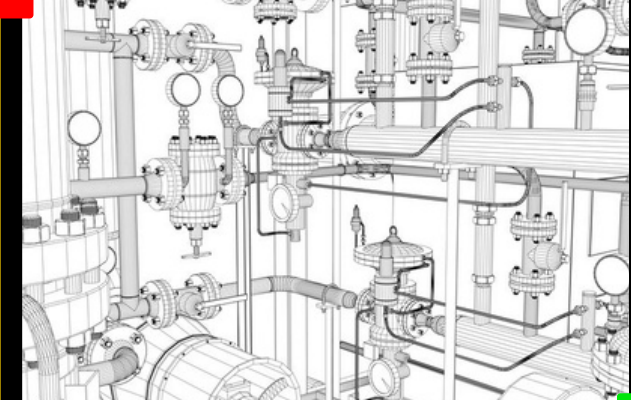
Unsere CAD-Experten ...

- 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