



# IGLICAD®

## MASSGESCHNEIDERTE INGENIEURLÖSUNGE

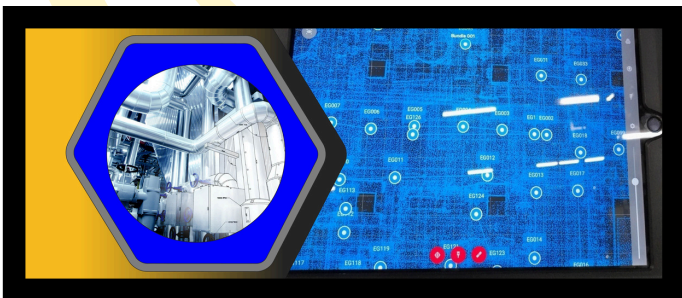
IGLICAD ist Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner für die Realisierung der 3D SCAN, CAD & BIM Projekte.

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

Unsere 3D SCAN & CAD Leistungen sind Software-, Branchen- und Ortübergreifend. IGLICAD steht für professionelle & produktive Projektentwicklung.

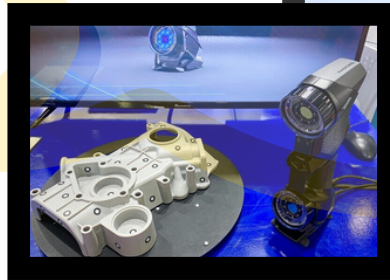
Unser Team verfügt über langjährige Erfahrungen in 3D Scan & CAD Branche.

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

-  3D Scanning Micro
-  3D Scanning Makro
-  Fotogrammetrie
-  3D SCan Data Postprozessing
-  Punktwolken Bearbeitung
-  Punktwolken Komprimierung
-  Punktwolken Optimierung
-  Diverse 3D Scan Startegien
-  3D Scan zur 3D Geometrie
-  3D Scan zum 3D Modell



www.iglicad.com

## IGLICAD – präzise, schnell und pünktlich

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

Schnelles und präzises computerunterstütztes 3D-Scannen von diversen Objekten (Mikro & Makro) – das ist die Quintessenz des CAD, des Computer-Aided Design, und die Spezialität von IGLICAD. Im abgestimmten Zusammenspiel modernster Hardware und aktuellster Software werden passgenaue und kundenwunschgetreue 3D-Scans sowie dazugehörige 3D-Geometrien und 3D-Modelle für die Industrie und Handwerksbetriebe erstellt. Dabei sind sowohl sehr detaillierte 2D- als auch 3D-Darstellungen möglich.

Speziell die 3D-Darstellungen bieten den Konstrukteuren und vor allem auch den Kunden den Vorteil einer drehbaren, von allen Seiten einsehbaren räumlichen Darstellung der Punktwolken. Anhand dieser Abbildungen können Ingenieure, Konstrukteure und Designer präzise und gemeinschaftlich Vorstellungen einfach besprechen. Einsatzgebiete für das 3D-Scanning gibt es dank modernster State-of-the-Art-Werkzeuge reichlich. So werden aktuell unter anderem Gebäude, Bauwerkteile sowie TGA/VFT-Systeme und Konstruktionselemente im CAD-Verfahren gescannt und modelliert.

## Zusammenspiel von CAD und 3D Scan

CAD (Computer-Aided Design) und 3D-Scanning sind zwei eng verwandte Technologien, die in der modernen Produktentwicklung und Konstruktion eine wesentliche Rolle spielen.

CAD ist ein Designprozess, der Software nutzt, um technische Zeichnungen und 3D-Modelle zu erstellen. Diese Softwarewerkzeuge ermöglichen Ingenieuren und Designern, präzise Entwürfe zu erstellen, die für eine Vielzahl von Anwendungen verwendet werden können, von Architektur und Maschinenbau bis hin zu Elektronik und Automobilindustrie. CAD-Programme ermöglichen das einfache Modifizieren von Designs, das Erstellen von Simulationen und das Generieren von technischen Dokumentationen, was die Effizienz und Genauigkeit erhöht.

3D-Scanning hingegen ist eine Technik, die verwendet wird, um reale Objekte in digitale 3D-Modelle zu konvertieren. Dies geschieht durch das Erfassen von Punktwolken, die die Oberflächengeometrie des Objekts darstellen. 3D-Scanner verwenden verschiedene Technologien, wie beispielsweise Laser oder Strukturlicht, um präzise Daten zu erfassen. Diese gescannten Daten können dann in CAD-Software importiert werden, um das bestehende Design zu analysieren, es zu modifizieren oder als Referenz für neue Entwürfe zu verwenden.

Die Kombination von CAD und 3D-Scanning bietet viele Vorteile. Ingenieure und Designer können bestehende Produkte schnell erfassen und in digitale Modelle umwandeln, was die Produktentwicklung beschleunigt und die Notwendigkeit von umfangreichen physischen Prototypen verringert. Dies fördert nicht nur die Innovation, sondern auch geringere Kosten und eine kürzere Markteinführungszeit.

Insgesamt sind CAD und 3D-Scanning Schlüsseltechnologien, die die Art und Weise, wie Produkte entworfen und hergestellt werden, revolutioniert haben. Sie fördern eine präzisere, schnellere und kosteneffizientere Vorgehensweise in der modernen Technologie und Industrie.

All die Vorteile einer CAD-Planung und -Konstruktion kumulieren in einer Tatsache für Unternehmen – so wird die berechenbare Konkurrenzfähigkeit gestärkt.

## 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 3D Scan, CAD und BIM Projekte entscheiden.

Unsere CAD-Experten ...

- beraten,
- konstruieren,
- CAD-mäßig unterstützen,
- prüfen und optimieren diese anschließend,
- und stellen für Sie das gewünschte 3D SCAN Produkt her.

IGLICAD bietet Ihnen ein breites Leistungsspektrum an. Unser 3D-Scanning und die CAD-Konstruktion werden in 3D dargestellt. Wir erstellen dazugehörige 3D-Modelle und 2D-Pläne für projektspezifische Konstruktionen und freuen uns über zufriedene Kunden aus ganz Europa. Besonders geschätzt wird dabei unsere professionelle und produktive Projektabwicklung.



## CAD LÖSUNGEN MIT MOMENTUM



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