

Unsere CAD Dienstleistungen im Überblick

- CAD Detailkonstruktion im Anlagenbau
- CAD Detailkonstruktion im Maschinenbau
- Erstellen von 3D Stahlkonstruktionen
- Digitalisierung von Handskizzen und 2D Zeichnungen in 3D CAD Konstruktionen
- Erstellen von 2D Detailzeichnungen aus 3D Konstruktionen
- Aufbau von Normteil- bzw. Werks-Normteillbibliotheken
- Erstellen von 3D Modellen aus physischen Vorlagen
- Erstellen von Blechabwicklungen
- Kinematische Untersuchungen bzw. Kollisionskontrollen
- Erstellen von 3D Visualisierungen und Animationen
- Erstellen von Technischen Dokumentationen
- Gestaltung von Vorlagen für Prospekte/Bedienungsanleitungen
- Übernehmen von Rohrleitungs- und Instrumentenschemata auf CAD

Unsere CAD/CAE Systeme

Autodesk Inventor Professional 2010 aufwärts
Autodesk AutoCAD 2010 aufwärts
Autodesk Showcase 2012 aufwärts
Autodesk 3ds Max Design 2012 aufwärts
Autodesk Maya 2014 aufwärts
Solidworks Pro 2010 aufwärts

Datenaustausch:

über Autodesk 360
oder Dropbox

Kommunikation:

über TeamViewer
und Skype

Our economical CAD services at a glance

- CAD detail construction in plant engineering
- CAD detail construction in machine engineering
- Creation of 3D structural steelwork
- Digitization of rough sketches and 2D drawings in 3D CAD constructions
- Creation of 2D detail drawings out of 3D constructions
- Setup of standard part- respectively factory standard part libraries
- Creation of 3D models out of physical submittals
- Creation of sheet metal unfolding
- Kinematic examination respectively collision controls
- Creation of 3D visualizations and animations
- Creation of technical documentation
- Designing of templates for brochures/manuals
- Undertaking of piping- and instrumentation schemes in CAD

Our CAD/CAE systems

Autodesk Inventor Professional 2010 upwards
Autodesk AutoCAD 2010 upwards
Autodesk Showcase 2012 upwards
Autodesk 3ds Max Design 2012 upwards
Autodesk Maya 2014 upwards
Solidworks Pro 2010 upwards

Data Exchange:

Via Autodesk 360
or Dropbox

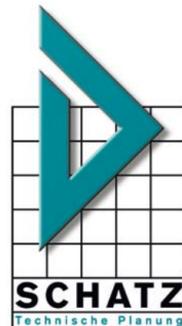
Communication:

via TeamViewer
and Skype



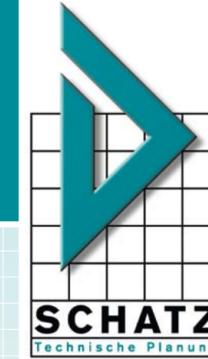
Franz und Irmgard Schatz, Siegfried Schachinger von Schatz GmbH
und die Mitarbeiter unseres Partners in Asien

*Franz and Irmgard Schatz, Siegfried Schachinger of Schatz GmbH
and the staff of our partner in Asia*



SCHATZ GmbH • Ingenieurbüro | Engineering Office
Marktplatz 3, 4331 Naarn, AUSTRIA
Tel.: + 43 (0)7262 53181 0 • E-Mail: office@tbschatz.at
www.tbschatz.at

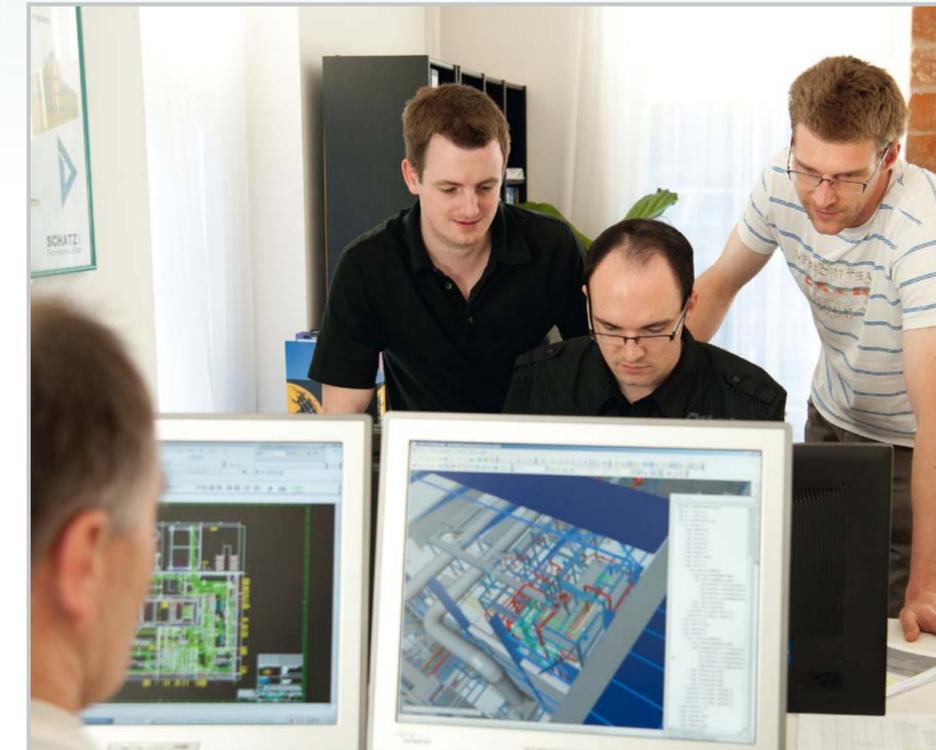
DIMENSIONEN VORAUSS ■ DIMENSIONEN AHEAD

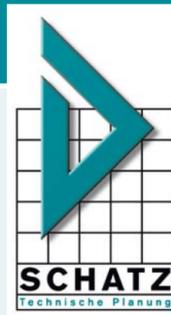


Ingenieurbüro für Industrieanlagen
Office for industrial plant engineering

CAD / CAE Dienstleistungen
auf hohem Niveau zu sehr günstigen Stundensätzen

CAD / CAE Services
on an advanced level at very economical hourly rates



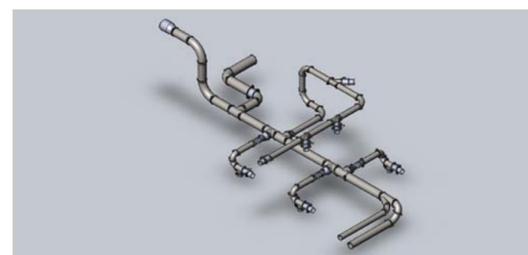
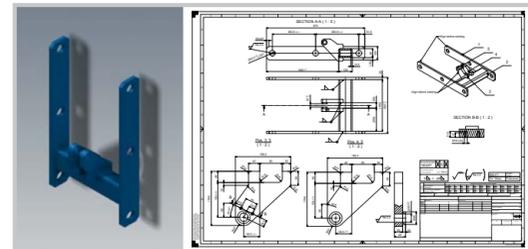
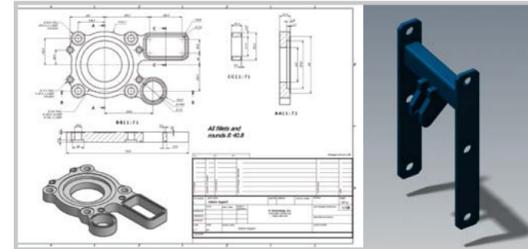


Die Problemstellung – Kostenreduktion bei maximaler Qualität
The presentation of the problem – Cost reduction with maximum quality

Als österreichisches Ingenieurbüro sind wir mit unseren hochqualifizierten Mitarbeitern und den daraus resultierenden Stundensätzen einem ständigen Preisdruck ausgesetzt. Auch unter Nutzung aller technischen Möglichkeiten fallen immer wieder einfache aber zeitintensive CAD Arbeiten an, die in hoher Qualität zu sehr günstigem Preis angeboten werden sollen.

As an Austrian engineering office with highly qualified employees and the therefore resulting hourly rates, we are exposed to a constant pricing pressure. Even by using all of the possible technical utilities, simple but time-intense CAD-tasks still keep arising, which should be offered at a high quality and low prices.

Beispiel – Detailkonstruktion | Example – Detail construction



Sie benötigen Unterstützung in Ihrer Konstruktionsabteilung bzw. möchten die Kapazität Ihrer Mitarbeiter für die hochwertigen Engineeringaufgaben freihalten? Wir bieten Ihnen die Möglichkeit allgemeine CAD Arbeiten für Sie zu übernehmen, sodass Ihre eigenen Konstrukteure ihr Know-How gezielter und effizienter einsetzen können. Mit der Auslagerung einfacherer Arbeiten können Sie Auslastungsspitzen abfedern und Ihre Terminpläne optimieren.

You require support in your engineering design department, or you would like to keep your employee capacities free for upmarket engineering tasks?

We offer you the possibility to undertake CAD tasks for you, so that your own constructors are able to apply their know-how in a more purposeful and efficient way.

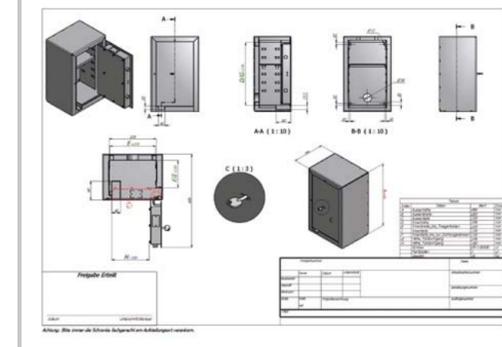
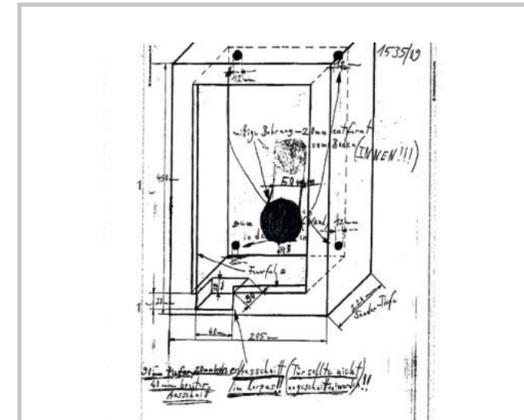
With the outsourcing of simpler tasks you can cushion peak occupancy rates and optimize your schedule.

Unsere Lösung – Kooperation mit einem asiatischen Ingenieurbüro
Our solution – Cooperation with an Asian engineering office

Globalisierung und international vernetzte Welten eröffnen uns neue Perspektiven. Seit mehreren Jahren arbeiten wir sicher und kontinuierlich mit einem asiatischen Ingenieurbüro zusammen. In dieser Zeit ist es uns gelungen, die Arbeitsweise und das Know-How unseres Partners den eigenen hohen Anforderungen anzugleichen. Von der daraus resultierenden Kostenersparnis können auch Sie profitieren!

Globalization and internationally interconnected worlds open up new perspectives for us. We have been working together with an Asian engineering office in a very safe and sustainable way. Within this time we have succeeded to conform the mode of operation and know-how of our partner to our own high demands. You too can benefit from this resulting cost savings.

Beispiel – Digitalisierung | Example – Digitization



Sie haben größere Bestände an technischen Zeichnungen oder Handskizzen in ihrem Archiv und möchten diese in digitalen 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen zur Verfügung haben?

Gerne übernehmen wir für Sie die Konstruktion und Aufbereitung dieser Datenbestände. Profitieren Sie im weiteren Zuge von der Wiederverwendbarkeit der produzierten Daten in Ihrer Konstruktionsumgebung und den dadurch möglichen Vorteilen des Digital Prototyping.

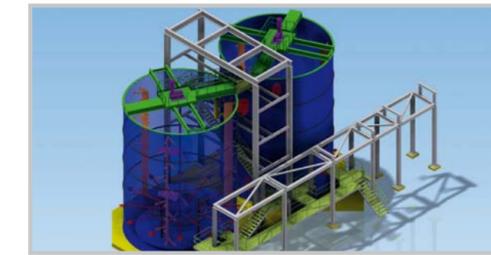
You have larger stocks of technical drawings or rough sketches in your archive and you would like to have them available in digital 3D-models and 2D-drawings?
We gladly undertake the construction and preparation of these data stocks.

Benefit furthermore from the reusability of the produced data in your construction environment and the therefore resulting advantages of digital prototyping.

Unser Angebot – Ihre Vorteile
Our offer – Your advantages

- ▶ Sehr günstige Stundensätze weit unter europäischem Preisniveau
- ▶ Verbindliches Preisangebot mit Leistungsbeschreibung
- ▶ Deutschsprachige Projektverantwortliche und Ansprechpartner
- ▶ Perfekte Abwicklung der Leistungen
- ▶ Kontrolle der Arbeitsergebnisse durch unsere Mitarbeiter
- ▶ Verlässliche Einhaltung der Termine
- ▶ Beschriftung der Zeichnungen in deutsch oder englisch
- ▶ *Very economical hourly rates far beneath European price standards*
- ▶ *Binding quotations with specification of services*
- ▶ *German-speaking project managers and contact persons*
- ▶ *Perfect execution of services*
- ▶ *Control of deliverable through our employees*
- ▶ *Reliable adherence to time limits*
- ▶ *Drawing annotations in German and English*

Beispiel – 3D Visualisierung & Animation | Example - 3D visualization & animation



Für die Produktpräsentation oder für Messen bzw. Prospekte würden Sie gerne fotorealistische Bilder die kaum von einem Foto zu unterscheiden sind verwenden?

Sie möchten Arbeitsabläufe oder Funktionsprinzipien anhand einer 3D Animation darstellen lassen? Nutzen Sie unser Angebot zur Erstellung der von Ihnen gewünschten Renderings und Animationsabläufe welche Sie und Ihre potenziellen Kunden in Ihren Entscheidungsprozessen unterstützen werden.

You would like to use photo-realistic pictures, which barely differ from a photo for product presentations, fairs, or brochures?

You would like to depict operating sequences and function principles based on a 3D animation?

Make use of our offer for the generation of your desired renderings and animation cycles, which will support you and your potential customers in your decision-making processes.

