

# Engineering

## Konzepte

## Konstruktion

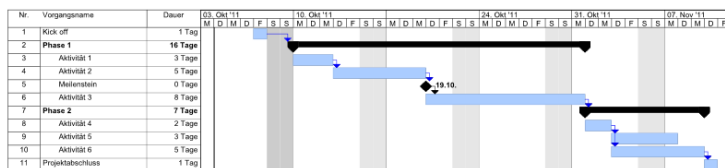
Ingenieurteam Stamm AG ist seit 1992 als Dienstleister im Maschinenbau tätig. Unsere Mitarbeiter aus den Bereichen Konstruktion, Technik und dem Ingenieurwesen sind unsere Grundlage für vielfältigste Aufgabenstellungen in Engineering, Konzeptionierung und Konstruktion.

Wir sind für viele namhafte Industriebetriebe als Dienstleistungs-Partner tätig und bieten auch Ihnen unsere Dienstleistungen gerne an. In diesem Flyer beschreiben wir eine Auswahl unserer Dienstleistungen. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website oder nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

### Engineering

Ob Sie Teile oder ein gesamtes Engineering-Projekt outsourcen wollen oder ob Sie fachliche und personelle Unterstützung in Ihrer Firma suchen. Das Know-how unserer Mitarbeitenden baut auf unserem Dienstleistungsangebot auf. Wir bieten Ihnen Dienstleistungen aus dem Engineering-Bereich an.

Unser Dienstleistungsspektrum erweitern und pflegen wir laufend. Wo die Anforderungen unserer Kunden unsere eigenen Kompetenzen übersteigen, nutzen wir professionelle Leistungen bewährter Partner.



### Projektleitung

Der Schlüssel zu jedem erfolgreichen Projekt liegt in den Händen des Projektleiters. Unsere Projektleiter haben sich grosse Erfahrung in verschiedensten Situationen in der Industrie erarbeitet. Sie kennen sich aus mit Projektleitungsprozessen und Hilfswerkzeugen.

Projektplanung, Pflichtenhefterarbeitung, Ressourceneinteilung, Interdisziplinäre Teams, Projektbeschleunigung, Netzplantechnik, Critical-Path-Methode, Meilensteine, Simultaneous-Engineering, Budgetverantwortung, Controlling, usw.

Unsere Projektleiter nehmen diese Verantwortung wahr.

### Konzeptstudien

Eine seriös durchgeführte Konzeptstudie bildet die Grundlage für erfolgreiche Produkte. Die Kosten für Entwicklung und Konstruktion sowie für die Herstellung können bereits in diesem Stadium massgebend beeinflusst werden.

Lösungsansätze mit morphologischen Funktionsauflösungen führen zu innovativen Lösungskonzepten. Sie sind Bedingung für die Machbarkeit und die Marktfähigkeit gut funktionierender Produkte.

Eine Variantenmatrix ermöglicht Vergleiche zwischen verschiedenen Lösungen, die Beurteilung von Risiken, die Vermeidung von Fehlentscheidungen und –Investitionen oder bei Bedarf auf eine andere Variante zurückzugreifen.

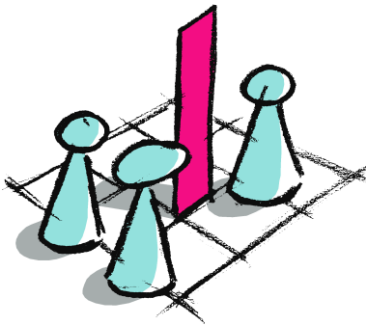


### Entwicklung und Konstruktion

Unsere Mitarbeiter haben langjährige Erfahrung in den Bereichen Entwicklung und Konstruktion.

Mit Hilfe modernster CAD-Systeme entwickeln wir Ihr Produkt funktionsgerecht sowie mit der notwendigen Sachkenntnis rationeller und kostengünstiger Herstellung und modellieren die Konstruktion gekonnt in 3D.

Ob Serienprodukte, Prototypen, Betriebsmittel oder Sondermaschinen, die richtige und kostenoptimierte Konstruktion entscheidet über den langfristigen Erfolg Ihrer Produkte. Je nach Anforderung arbeiten Konstrukteure, Techniker oder Ingenieure an Ihrem Auftrag und Sie optimieren Ihren Aufwand.



# Engineering

## Konzepte

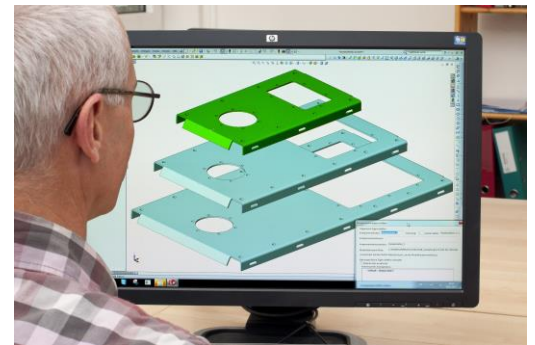
## Konstruktion



### Produktdokumentation

Eine einwandfreie Produktdokumentation schliesst den Kreis zum kompletten Produkt. Ob Zeichnung, Explosionsansicht, Montageanleitung, 3D-Montage-simulation, Prospekte, Betriebsanleitung, Foto Rendering und vieles mehr.

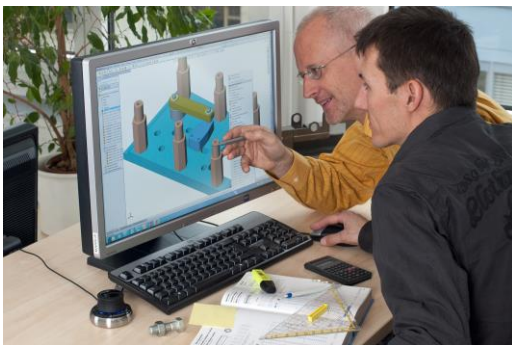
Wir erstellen für Sie die gewünschte Dokumentation und beraten Sie gerne.



### Parametrisierung

Sie benötigen Bauteile oder Baugruppen in grosser Variantenvielfalt, Sie erweitern laufend Ihr Sortiment nach Kundenkriterien und erstellen Konfigurationsvarianten oder Sie versuchen, eine ungewollte Vielfalt in den Griff zu bekommen?

In diesen Fällen kann es sich lohnen, Ihre Konstruktion zu parametrisieren. Setzen Sie sich für eine unverbindliche Klärung mit uns in Verbindung. Gerne unterbreiten wir Ihnen unsere Vorschläge.



### CAD – Schulung

Ob sie Grundkenntnisse, fortgeschrittene Kenntnisse oder spezifische Anwendungen erlernen möchten, wir bieten Ihnen auf den Systemen Creo (Pro/E), SolidWorks, Inventor, Siemens NX, CATIA, AutoCAD Schulungen bei uns oder in Ihrem Haus an. Für andere Applikationen nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf, um die möglichen Optionen zu klären.

**bei uns:** Mit Ihren Anforderungen oder Aufgabenstellungen, losgelöst von Ihrem Tagesgeschäft

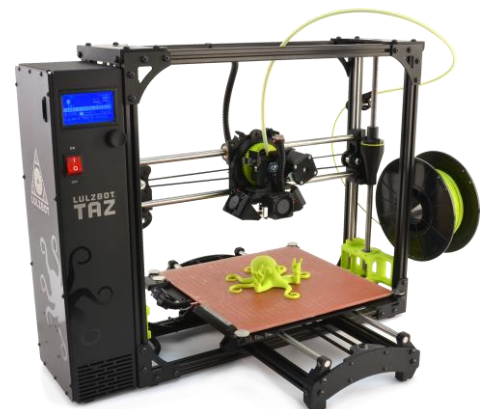
**bei Ihnen:** In Ihrer Firma, mit Ihrem Werkzeug und Ihren gewohnten Umgebungsvariablen.

### 3D – Printing

Benötigen Sie von einem bestimmten Bauteil ein Muster? Vermeiden Sie hohe Kosten für Prototypen bei einfachen Abklärungen oder um Anschauungsmodelle in den Händen zu halten!

Wir fertigen für Sie gerne Prototypen und Musterteile.

Druckerdaten:	Typ	Lulzbot TAZ 6
	Bauteilabmessungen	280 x 280 x 250 mm
	Technologie	FDM (Fused Deposition Modeling)
	Schichtstärke	0.05-0.4 mm
	Werkstoffe	ABS, PET, PLA, TPC Flex
	Farbe	auf Anfrage



Prozess	00	01	02	03	04	05	06	07	08
Projekt Start									
Quelle									
Leistungen (L&L)									
3D Modell									
3D Konfigurationen erstellen									
Produktions Zeichnungen, BOM erstellen									
Produkt erlangen Standard erstellen (Analog "Ibu" Produkt)									
Modell ausarbeiten									
Montage									
Montageanleitung, Simulation									
Abwicklungsplan									
Buchhaltung									
Geschäftsleitung									
Involvierte Medien									
E-Mail									
Spezialanweisungen									
Fax									
Word									
Excel									
CAD									
ERP/PLM									
Burch 5									
King Server (Standard Funktion)									

### Prozessmanagement

Die Abwicklung Ihrer Aufträge ist zu aufwendig und dauert zu lange? Dokumente sind mehrfach zu erstellen und nicht mehr eindeutig zugeordnet?

Wir helfen Ihnen, Optimierungspotentiale zu erkennen, Abstimmungen zwischen Ihren Prozessen sowie Ihrer EDV umzusetzen und Möglichkeiten spezifischer Software (ERP, PDM) auszuschöpfen.

Wir übernehmen die Projektleitung oder unterstützen Sie bei der Umsetzung von Prozess-Optimierungen mit den Anbietern Ihrer Software.