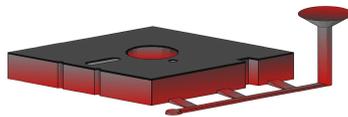


# GUSS

Version 5.00 NT.DE



prozesszentriert,  
flexibel und schnell



## ERP – Softwarelösung für Gießereien

in folgenden Geschäftsprozessen:

- Anfrage / Kalkulation / Angebot
- Stammdatenpflege
- Arbeits- und QS-Planung
- Kundenauftrag
- Artikelbestandsführung
- Beschaffung
- Materialbestandsführung
- Werkzeugverwaltung
- Werks- und QS-Auftrag
- Prozessplanung
- Betriebs- / QS-Datenerfassung
- Prozesskontrolle
- Versandabwicklung
- Fakturierung
- Reklamationsbearbeitung
- Bruttolohnabrechnung
- Controlling
- Berichte und Statistiken

## Was ist GUSS?

GUSS ist ein Informations-Management-System, das speziell für Gießereien entwickelt wurde. Es entstand durch eine Kooperation mit der TU-Berlin sowie anhand einer langjährigen Erfahrung aus mehreren deutschen Sand-, Kokillen- und Druckgussbetrieben.

GUSS ist vom Praktiker und Wissenschaftler konzipiert. Es wurde schrittweise gemeinsam mit den Anwendern - Kunden weiterentwickelt. Seit 1990 ist die Vorgängerversion von GUSS in mehreren Gießereien erfolgreich im Einsatz. Im Jahre 2000 wurde sie innoviert und durch eine Windowsversion ersetzt.

GUSS beruht auf einem relationalen und objektorientierten Datenmodell. Das Modell wurde, bedingt durch neue Erkenntnisse und Anforderungen aus der Gießerei- und Software-Praxis, ständig verfeinert und weiterentwickelt.

## Was kann GUSS?

Hier wird auf einige Leistungsmerkmale von GUSS eingegangen.

Hinsichtlich der Norm DIN EN ISO 9001:2008 unterstützt GUSS folgende Prozesse in einer Gießerei:

- Management von Ressourcen
- Infrastruktur
- Planung und Produktrealisierung
- Beschaffung
- Prozessplanung und -lenkung
- Produktion und Dienstleistung
- Prüfmittelüberwachung
- Messung, Analyse und Verbesserung
- Lenkung fehlerhafter Produkte
- Datenanalyse und Verbesserung

GUSS integriert die alltäglichen Geschäftsprozesse einer Gießerei (siehe *Abb. 2*)

Der KUNDE *fragt an, bestellt, reklamiert ggf. und bezahlt*. Die GIEßEREI (Lieferant) *bietet an, bestätigt, fertigt und prüft, liefert und fakturiert*.

Die GIEßEREI fragt beim Zulieferer *an, bestellt, prüft, reklamiert ggf. und bezahlt*. Der Zulieferer *bietet an, bestätigt, liefert und fakturiert*.

GUSS verwaltet Kunden, Zulieferer, Artikel, Roh- und Betriebsstoffe, Werkzeuge: Modelle, Kokillen, Formen, Stanz- und Bearbeitungswerkzeuge usw., als Stammdaten. Aus Stamm- und Bewegungsdaten werden z.B. Auftragsbestätigung, Lieferschein und Rechnung erstellt.

Auf eine Anfrage wird anhand einer Vorkalkulation ein Angebot erstellt. Falls der Kunde bestellt, kann ihm z.B. eine Modellherstellung bzw. -änderung, eine Gussherstellung, Ersatzlieferung oder Erhöhung der Bestellmenge bestätigt werden. Dafür ist eine schnelle Prüfung der Fertigungstermine und Materialbestände notwendig.

Selbstverständlich können Lieferabrufe aus VDA 4905 bzw. EDIFACT-Format importiert werden. Danach folgt die Verplanung der Aufträge und Erstellung der Arbeits- und QS-Papiere. Eine Datenrückmeldung aus der Fertigung wird über BDE-Terminals unterstützt.



**Abb. 1:** Al-Guss

Die Lieferung an den Kunden erfolgt aus dem Versand begleitet von einem Warenanhänger nach VDA 4902 (Barcode), VDA Lieferschein, Frachtbrief inkl. QS-Zertifikat. GUSS exportiert Lieferscheindaten nach VDA 4913 oder nach EDIFACT DESADV. Die Fakturierung sowie die Datenübergabe der Ein- und Ausgangsrechnungen, Lagerausgänge und Bruttolohneingänge mit Schnittstellen nach z.B. DATEV, ist selbstverständlich.

GUSS *beschleunigt die Arbeitsprozesse in der Verwaltung und Fertigung, bringt Transparenz in Lohn-, Betriebs- und QS-Kosten und steigert damit die Produktivität der Beschäftigten in der Gießerei (bis 20%)*.

# Geschäftsprozesse

in einem Gießereiunternehmen

Lenkung der Daten und  
Dokumente



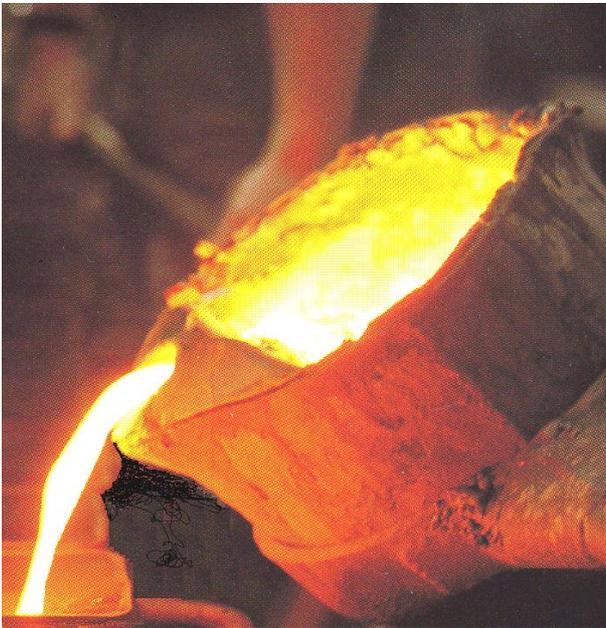
Copyright © 2012 DFD, Dr.-Ing. Edin Custovic, www.dfd-software.de

Abb. 2: Prozesse in einer Gießerei

GUSS wird über ein Framework gesteuert. Das Framework bietet zahlreiche Funktionen, die die Leistung, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Softwarequalität erhöhen.

GUSS unterstützt den Anwender durch integrierte Standardfunktionen bei der Systemnutzung sowie beim Anlegen und Pflegen der Daten durch die SUCH-, HELP-, INFO- und LINK-Funktionen. Außerdem unterstützt GUSS die *freie Arbeitsnavigation entlang der Prozessketten* und die Volltextsuche (unabhängig vom Ort und Anzahl der Suchkriterien).

Jeder Anwender kann mehrere Passwörter für die Erledigung seiner täglichen Arbeit zugeteilt bekommen. Der Passwortschutz ist auf der Datei-, der Satz- und der Feld-Ebene möglich.



**Abb. 3:** Giessen

*Auch wenn das Gesamtsystem während der Einführung von GUSS noch nicht in Betrieb genommen wurde, kann schon in Teilbereichen gearbeitet werden; z.B. können Lieferscheine und Rechnungen erstellt werden, ohne alle Stammdaten für Kunden und Artikel angelegt zu haben. Die dabei erfassten Daten können in die Stammdaten übernommen werden.*

GUSS ist eine Client/-Server Mehrplatzlösung (MS Windows™ Server NT/2000/ 2003/ 2008 R2). Das Programm bietet volle Integration mit MS Office™ und unterstützt dabei die Datenausgabe auf die vorhandene Drucktechnik (Laser- und Matrixdrucker).

## Empfohlene Hardware

**Server:** PC ( Pentium 3 GHz ), 4 GB RAM, 2 Festplatten je 73 GB, 15" Bildschirm, DVD-ROM, Streamer, USV, Betriebssystem Windows™ Server NT/2000/ 2003/2008 R2.

**Arbeitsstation:** PC (Pentium 3 GHz), 2 GB RAM, 160 GB Festplatte, 22" Bildschirm, DVD-ROM, Netzwerkkarte, Drucker, Betriebssystem MS Windows™ NT/2000/XP/Vista/7.

## Wir bieten an:

- Eine spezielle Software für Gießereien
- Ein integriertes Bild- und Dokumentenmanagement
- Integration mit MS Office™ 97/2000/XP/2007/2010
- Dokumentenausgabe per Fax und E-Mail
- Freie Arbeitsnavigation entlang der Prozessketten
- Fehlertolerante Funktionsausführung durch einen Errormanager
- Schnelle Programmeinführung sowie Datenübernahme bei einem Systemwechsel
- Implementierung individueller Anforderungen
- Einweisung per Internet - VPN und Schulung vor Ort
- Ständige GUSS – Weiterentwicklung
- Online-Softwarepflege (24 Stunden)
- 12 Monate Garantiezeit mit begleitender Wartung

## Unsere Kunden

Unsere Kunden sind nach der Anforderung der DIN EN ISO 9001:2008 (und höher) zertifiziert.

Sie fertigen Guss aus Aluminium-, Magnesium- und Zinklegierung, sowie Grau- und Sphäroguss, überwiegend für die Automobilindustrie, der Elektroindustrie und den Maschinen- und Anlagenbau. Ihre Umsätze liegen zwischen 2 und 50 Mio. €/Jahr.

Einige Kunden setzen in ihren Tochterunternehmen unsere Software *STEP* und *TITAN* ein, die für Metall be- und verarbeitende Betriebe konzipiert sind.

Auf Anfrage Ihrerseits, können wir Ihnen gerne Referenzkunden nennen.

Copyright © 1990-2013

**Data Form Design**  
**Dr.-Ing. Edin Custovic**  
Residenzstr. 114  
D - 13409 Berlin

Tel.: ++49 30 / 491027 - 0  
Fax: ++49 30 / 491027-11  
E-Mail: [kontakt@dfd-software.de](mailto:kontakt@dfd-software.de)  
Web: [www.dfd-software.de](http://www.dfd-software.de)