



>TimeLine® Guss.  
Die Gießerei im Mittelpunkt//

## > Funktionsüberblick //

TimeLine-Guss ist eine ERP-Speziallösung für Gießereien. TimeLine deckt alle betriebswirtschaftlichen Funktionen in der Administration und Produktion einer Gießerei in einer geschlossenen, schnittstellen-freien Lösung ab.

Hierzu gehören nicht nur die klassischen PPS-Funktionen, sondern auch die komplette Palette der kaufmännischen Module Finanzbuchhaltung, Kostenrechnung, Anlagenbuchhaltung, Lohnbuchhaltung und Personalzeiterfassung.

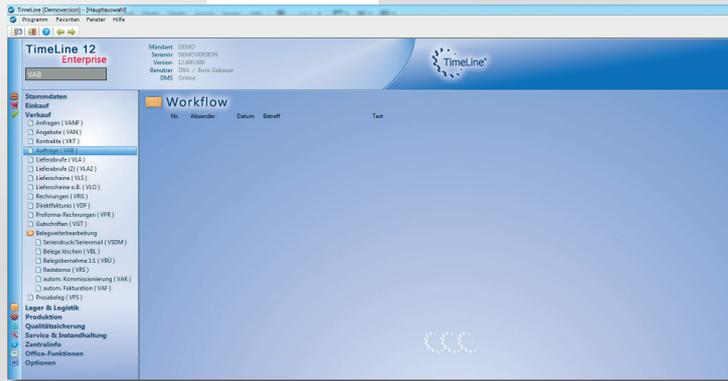
Darüber hinaus deckt TimeLine-Guss zahlreiche QS-Anforderungen ab, die insbesondere im automobil-nahen Fertigungsbereich zunehmend an Bedeutung gewinnen.

TimeLine-Guss stellt in dieser „epischen Breite“ die vermutlich am besten integrierte ERP-Lösung für Gießereibetriebe im deutschsprachigen Markt dar.

Unser System wurde aus einem Initiatorenkreis von sieben Gießereien geschaffen und wird bis heute in enger

Zusammenarbeit mit unseren Anwendern weiterentwickelt. Übersichtlichkeit von Masken und Menüs, intuitive Bedienung und einfache Handhabung sind die wichtigsten Attribute von TimeLine-ERP: aus der Praxis – für die Praxis:

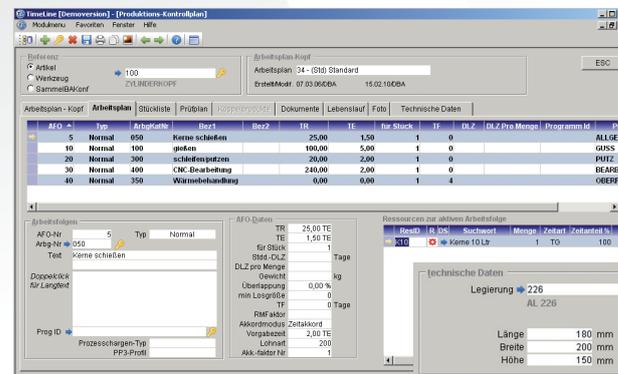
- ✓ Direktsprung von jeder Maske aus in die relevanten Stammdaten
- ✓ Durchgängige Tastatur-Bedienbarkeit
- ✓ Ein Geschäftsprozess - eine Maske. Keine Sprünge notwendig.
- ✓ Nahtlose Integration in die Microsoft-Welt (Word, Excel, Access, Outlook, etc.)
- ✓ Volltext- und Fragment-suche-Funktionen (auch in Grids)



## > Artikelstamm und Produktions-Kontrollplan //

### Produktions-Kontrollplan – alle Produktionsdaten im Blick:

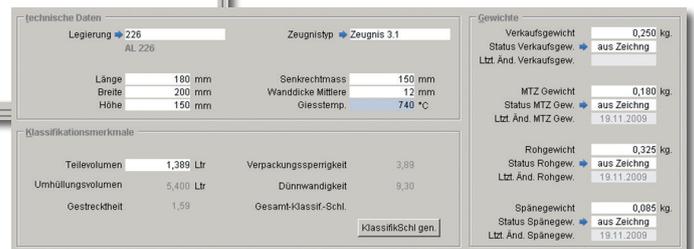
- ✓ Technische Daten, Arbeitsplan, Stückliste, Prüfplan, Fotos, Dokumente, Lebenslauf-Akte – alle Produktions- und QS-Daten können in einem Modul zusammenhängend gepflegt werden
- Pro Artikel können beliebig viele Arbeitspläne, Stücklisten und Prüfpläne hinterlegt werden



- ✓ Programm- und Zeichnungsverwaltung (mit Index!)
- ✓ MusterKZ

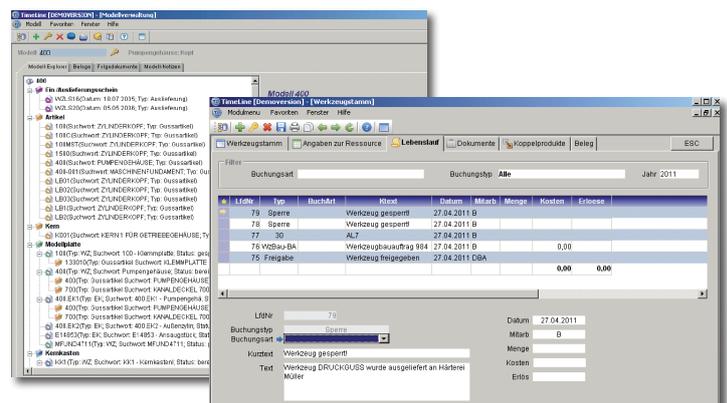
### Beliebig viele Mengeneinheiten:

- ✓ Alle Artikel können in beliebig vielen Mengeneinheiten (z.B. Stück, kg) verwaltet werden.



## > Modell-Explorer: Alles auf einen Blick //

- ✓ Anzeige aller Werkzeuge zu einem Modell (Modellplatten, Artikel, Kernkästen, Kerne)
- ✓ Anzeige aller Bewegungsdaten zu einem Modell (Anfragen, Angebote, Aufträge, Lieferungen, Reklamationen, Werkzeugbau-Aufträge, Werkzeugauslieferungsscheine, etc.)
- ✓ Direktsprung und Neuanlage von Stamm- und Bewegungsdaten aus Modell-Explorer heraus
- ✓ Verwaltung externer Belege zum Modell (Excel, Word, Zeichnungen, etc.)
- ✓ Hinterlegung von Modell-Notizen (Lebenslauf, Hinweis-Texte, etc.)



## >Belegerfassung und Preisfindung//

### Einfach und intuitiv in der Bearbeitung:

Änderung aller Dokumente auch nach Druck und Weiterbearbeitung (Ausnahme: verbuchte Rechnungen); Positionen einfügen, löschen, umnummerieren, verschieben; Änderungsstatus (Änderungs-Bestätigung); Textpositionen, Alternativpositionen und Zwischensummen.

### Variable Ablaufarten:

Einkaufs- und Verkaufs-kontrakte (Rahmenaufträge), Lieferabrufe und Einzelaufträge; Teil- und Sammel-lieferungen, Teil- und Sammel-rechnungen; Lieferung ohne Berechnung; Wareneingang ohne Berechnung; Abschlags- und Schlussrechnungen; Gutschriften

### Kontrakt- und Lieferabrufverwaltung:

Abrufverwaltung mit Historie, Fortschrittszahlenberechnung, Feinabruf, Indexwechsel und Auslauf-Steuerung.

Zugang (Wert-/Mengen-Gutschriften); Proforma-Rechnungen, und viele andere mehr.

### Preisänderungen einfach durchführen:

Automatisierte Preiserhöhungen, nachträgliche Änderung von Artikel- oder Auftrags-Preisen (auch im Nachhinein). Artikelpreis-Anpassungen prozentual oder absolut mit Rundungsoption.

### Flexibel in der Preisfindung:

Kunden/lieferantenbezogene Preise und -staffeln; Listenpreise; mehrere variable Preiskomponenten (Zusatzleistungen) als Zu- oder Abschlag (prozentual, pro Stück, pro kg, etc.) pro Position; Rabattmatrix mit bis zu fünf gleichzeitigen Rabatten pro Position und viele andere mehr.

### Rüstkosten, Minder-mengenzuschläge & Co:

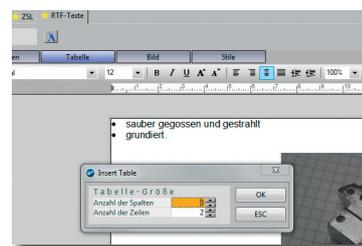
Beliebige „Zusatzleistungen“ auf variabler Basis (Stück, kg, %, absolut, etc.) innerhalb einer Rechnungsposition möglich. Hinterlegung bereits artikel- und kundenspezifisch in den Stammdaten. Separate Erlösverbuchung - optionale Verprovisionierung pro Zusatzleistung möglich.

### Erlösaufteilung:

Beliebige Erlösaufteilung des Grundpreises.

### Prosaische Angebote:

Repräsentative Belege - v.a. Angebote - können mit Anschreiben, formatierbaren Langtexten, Tabellen, Bildern, etc. ohne Umweg über Word oder andere Textverarbeitungen auf Knopfdruck erzeugt werden.



RTF-Texte

## >Werkzeug- und Formenverwaltung//

### ✓ Modelle und Formen

durchgängige Verwaltung von:

- Einfach-Formen (1 x A),
- Mehrfach-Formen (n x A),

- Nicht sortenreine Mehrfach-Formen (A+B) und
- Werkzeug-Einrichtungen (Rahmen + Einsätze, etc.)

- ✓ Separate Verwaltung von Modell/Form und Artikel

erlaubt beliebige Zuordnung bei Mehrfach-Formen oder nicht sortenreinen Modellplatten. Saubere Abwicklung von nicht-sortenreinen

Modellplatten durch TimeLine-Koppelproduktion.

- ✓ Verwaltung und automatisches Bestellwesen für Verbrauchswerkzeuge

## >Dokumentenmanagement (DMS)//

TimeLine bietet Ihnen ein integriertes Dokumenten-Management im ERP-System. Neben der Verlinkung von Dateien mit Objekten im ERP-System ermöglicht TimeLine-DMS alternativ die Ablage von Dokumenten im DMS-Server. Auf der Anwenderseite stehen Adapter („Clients“) für den Datei-Explorer von Windows, sowie für die Mailssysteme Outlook und Tobit zur Verfügung.

Dies sind Ihre Vorteile:

### ✓ Mail-Integration:

Selektive Archivierung von ein- und ausgehenden Mails inklusive deren Anhängen. Eingehende Mails werden automatisch über die Adresse identifiziert und dem Geschäftspartner im ERP-System zugeordnet.

### ✓ Explorer-Integration:

Beliebige Dateien können per Windows-Explorer ans DMS versendet werden.

### ✓ Verschlagwortung:

ERP-typische Fragmentsuche für Kommentare und Schlagworte, die zu jedem Dokument hinterlegt werden können.

### ✓ Mehrfach-Verlinkung:

Dasselbe Dokument kann mehrfach zugeordnet werden. So kann eine eingehende Reklamations-E-Mail sowohl der Reklamation, wie auch gleichzeitig dem Kunden und dem Projekt zugeordnet werden.

### ✓ Sicherheit:

Das TimeLine-DMS besteht aus einem separaten Datei-

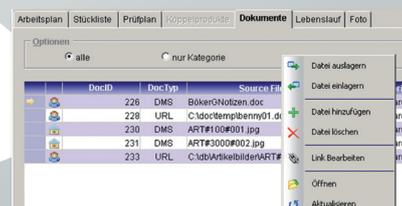
system, welches auf dem DMS-Server liegt. Von außen ist dieses Dateisystem (je nach Rechtesteuerung in Windows) nicht zugänglich. Auf diese Weise steht Ihnen ein geschützter Bereich für Dateien zur Verfügung, die gemeinsam genutzt und über die Zuordnung zu ERP-Objekten - also Kunden, Artikeln, usw. - organisiert werden.

### ✓ Verfügbarkeit über das Web:

Dateien im DMS sind uneingeschränkt über das Web verfügbar. Die Clients für den Web-Zugriff sind im DMS-Modul enthalten.

### ✓ Checkout:

Dokumente können zur Bearbeitung „ausgecheckt“ werden. Hierbei wird die eingelagerte Datei zur Bearbeitung lokal ausgelagert. Während der Bearbeitung ist das Original-Dokument im DMS-System für andere Benutzer gesperrt. Wird die Datei wieder eingechekkt, wird die Schreibsperre aufgehoben.



Voll integriertes Dokumenten-Management erlaubt Zugriffe auch über das Internet

# >Vertrieb und CRM//

## Durchgängig:

Von der Anfrage zur Kalkulation bis zum Angebot und zur Termin-Wiedervorlage - alle Vorgänge sind miteinander verknüpft:

- ✓ Anfrage-Erfassung und -verfolgung
- ✓ Übernahme Anfrage in Kalkulation; Rückmeldung der Kalkulationswerte in die Anfrage
- ✓ Erzeugung des Angebots wahlweise aus der Anfrage oder der Kalkulation
- ✓ Automatische Wiedervorlage für Ihre Angebote
- ✓ Telefon-Schnellauskunft bei Rückfragen

## Alle Kundendaten in einem System - alles auf einen Blick:

Beliebig viele Adressen und Ansprechpartner beim Kunden, Hinterlegung aller Kontakt-Daten wie Telefonnummer, Fax, Mail-Adresse, etc. beim Ansprechpartner

## Aktivitäten im Griff:

Verwaltung von Kontaktnotizen, Workflow-gestützte automatische Wiedervorlage, Chancenverwaltung, Aufbau von Verteilern für Serien-Mails, Serienbriefe, etc.

## Integration Ihrer Word- und Mail-Korrespondenz:

- ✓ Mail-Versand direkt aus der Kundeninfo
- ✓ Mail-Archiv direkt beim Kunden
- ✓ Serien-Mails/ Kampagnen-Verwaltung
- ✓ Direkte PDF-Generierung und Mail-Versand aus allen Verkaufs- und Einkaufsbelegen
- ✓ Direkte Generierung von Angeboten als Word-Dokument; Direkte Erstellung von Word-Dokumenten aus der Kundeninfo heraus

## Integrieren Sie Ihre Telefonanlage:

- ✓ Anruf-Erkennung mit Direkt-sprung in die Kunden-Zentralinfo
- ✓ Direktwahl per Mausclick

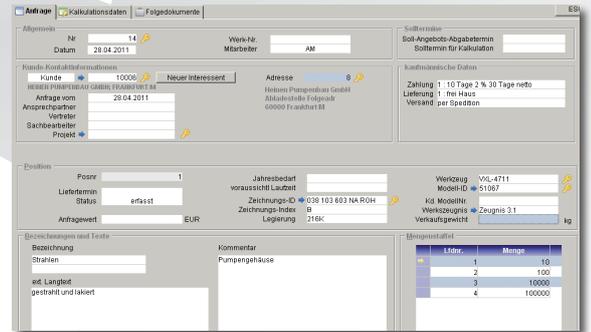


## Die Kunden-Zentralauskunft alles auf einen Blick:

Korrespondenz, ausgehende Mails, Kontaktnotizen und Wiedervorlagetermine, interne Belege, externe Dokumente, Adressen und Preise, Historie und Statistiken, offene Posten, Lieferrückstände und Umsätze.

## Archivierung:

Druckausgaben werden optional in ein PDF-Archiv umgeleitet, um z.B. Rechnungen und andere Belege zu archivieren. Optional stehen Schnittstellen für eine revisions-sichere Archivierung (z.B. Easy-Archiv) zur Verfügung.



# >Mobiles CRM für Ihren Vertrieb//

Mit TimeLineMobileCRM haben Sie Ihre Kunden- und Auftragsdaten auch unterwegs stets griffbereit:

- ✓ Aufruf und Pflege von Geschäftspartnern, Ansprechpartnern und Aktivitäten (Kontaktnotizen, Wiedervorlage, etc.) vom iPad aus.
- ✓ Zugriff auf Belege, Betriebsaufträge, Umsätze und DMS-Dokumente.
- ✓ Routenberechnung vom aktuellen oder vom Firmenstandort aus.
- ✓ Umsatzinfo und Top10-Artikel.

- ✓ Artikelinfo mit Beständen, Zugriff auf Arbeitsplan und Prüfplan.
- ✓ Mitarbeiter-Info mit Anwesenheitsstatus.



- ✓ Offline-Betrieb auch ohne Internetverbindung möglich - Synchronisierung der Daten bei Wiedereintritt in den Online-Modus. Sie können MobileCRM damit auch im Ausland (Roaming), im Flugzeug oder bei schlechten Internetverbindungen problemlos weiter nutzen.



# >MTZ und ETZ: Der Legierungskontrakt//

Alles in einem Modul:

Durch optimale Parametrierung können alle Metallpreisvereinbarungen zwischen Ihnen und Ihren Kunden (und Lieferanten!) in einem einzigen Modul schnell und einfach hinterlegt werden:

## Variable Zuordnung:

- ✓ Ob Legierungs- oder Werkstoffgruppenbezogen, ob kundenbezogen oder allgemein - durch gezielte Zuordnung des Legierungskontraktes minimieren Sie den Pflegeaufwand für Ihre MTZ-Konditionen auf ein Minimum

## Alle gängigen MTZ/ETZ-Berechnungsvarianten:

- ✓ Notierung - Basis
- ✓ EUR/100kg
- ✓ EUR/Stück

## Machen Sie es jedem Recht: variabler MTZ/ETZ-Ausweis beim Belegdruck:

- ✓ EUR/100kg
- ✓ EUR/Stück
- ✓ Gesamt
- ✓ Verrechnet/versteckt im Grundpreis

## Variabel und Universell:

- ✓ Einsetzbar für Einkauf und Verkauf
- ✓ Limitierung der Vereinbarung auf einen Zeitraum oder eine festgelegte Tonnage
- ✓ Freie Definition von Umstellgruppen (täglich, wöchentlich, monatlich, quartalsweise, etc.)

## MTZ-Umstellung - kein Problem:

- ✓ Auswahl der umzustellenden Kunden/Kontrakte/Legierungen, Eingabe der neuen MTZ-Notierung - fertig. TimeLine stellt für Sie vollautomatisch kundenspezifische Preise, offene Aufträge und Abrufe um, aktualisiert die Auftragsbestands-Statistik und liefert ein ausführliches Umstellprotokoll über alle durchgeführten Änderungen.

- ✓ Preismitteilung MTZ-Umstellung: Optional generiert TimeLine für Sie eine Serienmail an alle betroffenen Kunden mit der aktualisierten Preisinformation.
- ✓ Kurshistorie in jedem Kontrakt
- ✓ Optionaler Verzicht auf die Umstellung durch aktuelles Anziehen der gültigen Notizen bei Lieferscheinschreibung möglich!

The screenshot shows the 'Legierungskontrakt' software interface. It includes a main window with contract details like 'Artikel-selbst', 'Legierung', and 'Kunden-selbst'. Below this is a 'Basis berechnen' section with radio buttons for 'einfacher MTZ', 'zusammengesetzter MTZ', and 'MTZ aus Gatterung'. A table shows components (KOMP.) and their percentages (Anteil [%]).

KOMP.	Anteil [%]	Basis	Abbrand [%]
1. NI	5,00	1.500,00	10,00
2. CR	12,00	400,00	10,00
3. MO	2,50	0,20	10,00
4. V	1,25	12.000,00	10,00
5. SCHROTT	80,00	0,04	10,00

On the right, a 'Notierungen (EUR/100kg)' table shows a price history with columns for 'Umfang ph.', 'Metall', and 'Energie ph.'. The table lists dates from 19.09.2007 to 02.09.2007 with corresponding prices.

Der Legierungskontrakt: Alle Parameter zur Steuerung Ihrer MTZ/ETZ in einer kompakten Maske

# >Materialwirtschaft//

## Unbegrenzte Anzahl Lager, unbegrenzte Anzahl Lagerorte:

- ✓ Werke, Standorte
- ✓ Sperrlager, Konsignationslagerverwaltung (Ein- und Verkauf)
- ✓ Externe Fertiger/verlängerte Werkbank
- ✓ Konsignations- und Kommissionslager
- ✓ Ein- und Auslagerungsvorschläge (FIFO-Prinzip)
- ✓ Chaotische Lagerhaltung

## Grenzenlose Variantenvielfalt in der Disposition:

- ✓ Belege mit- und ohne Verursacherbezug
- ✓ Optionale Erhaltung des Verursacherbezugs auch bei Zusammenfassung in ein Bestell-/Produktionslos
- ✓ Mehrstufige Stücklistenauflösung für Langläufer noch vor Erzeugung der Produktionsaufträge

- ✓ Einzel- und Dauerbelege
- ✓ Losoptimierte Bestell- und Produktionsvorschläge
- ✓ Deterministische und stochastische Disposition (Produktions-Programmplanung) mit Wichtematrix zur optionalen Verrechnung beider Bedarfsarten
- ✓ Berücksichtigung von Ausschuss-Prozentsätzen, Sicherheits- und Wiederbeschaffungszeiten (mehrstufig), Kunden-Vorlaufzeiten und optimalen Produktionslosgrößen
- ✓ Optimierung des Lieferantenvorschlags (schnellster, günstigster, Hauptlieferant)
- ✓ Optionale Unterdeckungsprüfung bei Zeitverzug
- ✓ Automatische Kontrakterkennung

## Chargenverwaltung/ Gussteil-Nummern:

- ✓ Chargenverwaltung mit optionaler Mehrlager- und Lagerort-Verwaltung (chaotische Chargenhaltung)
- ✓ Chargen-Sperre, Chargen-Split
- ✓ Chargen-Rückverfolgung (auch mehrstufig)
- ✓ Chargen-Verfolgung pro Projekt, Betriebsauftrag, Ein-/Verkaufsbeleg, Artikel, Vorgang, Rückmeldung
- ✓ Einlagerungsvorschlag mit Gewichtskontrolle und Zulaugungsvorschrift (chargenreine Lagerorte, etc.)
- ✓ Kommissionier- und Versandvorschlag mit FIFO-Option

## Mobile Datenerfassung:

- ✓ Mobile Handscanner-Erfassung für Lager- und Inventurbuchungen
- ✓ Buchungen mit und ohne Gussteilnummern und Chargen
- ✓ Scanner-Hardware und -Service erhalten Sie aus einer Hand

## Inventur:

- ✓ Permanente- und Stichtags-Inventur
- ✓ Freie Untergliederung der Inventur in separate Zählsessions nach Lagern, Lagerorten, Artikelgruppen, etc. Jede Zählsession kann separat für sich eröffnet und abgeschlossen werden.
- ✓ Optionale Mehrfach-Zählung
- ✓ Optionale Buchungs-Sperre
- ✓ Erfassung und Bewertung von halbfertigen Umlauf- und Sperrlagerbeständen
- ✓ Verschiedene Bestands-Bewertungsverfahren (Niederstwert, Durchschnitt, etc.)
- ✓ Automatisches Abwertungsverfahren nach Lager-Gängigkeit; wahlfreie, manuelle Abwertung möglich
- ✓ Jederzeitige Bewertung des Lagerbestandes möglich - sowohl für Roh- und Fertigprodukte wie auch für Halbfertigbestände (Umlaufmengen)



# >Planung//

Mit vier Plantafeln die sich voll in Verkauf und Materialwirtschaft integrieren, stellt Timeline das derzeit umfangreichste Planungs-system für Gießerei-betriebe auf dem deutschen Markt dar.

Ob Formanlagen oder Kern-macherei - ob Druckguss-maschinen oder mechanische Bearbeitung geplant werden müssen - mit keinem System planen Sie einfacher, schneller und präziser als mit den grafischen Plantafeln von Timeline:

## Zuverlässig Termine bestätigen:

- ✓ Liefertermin-Ermittlung auf Basis endlicher (optional: unendlicher) Kapazität
- ✓ Vorwärts-, rückwärts- und Mittelpunkt-Terminierung
- ✓ Optimierung: Planung sucht optional automatisch die schnellste Maschine
- ✓ Ressourcen-Belastungsübersichten
- ✓ Planaufträge für die Kapazitätsreservierung bei Lieferterminzusagen im Angebot

## Planung von Mischseiten:

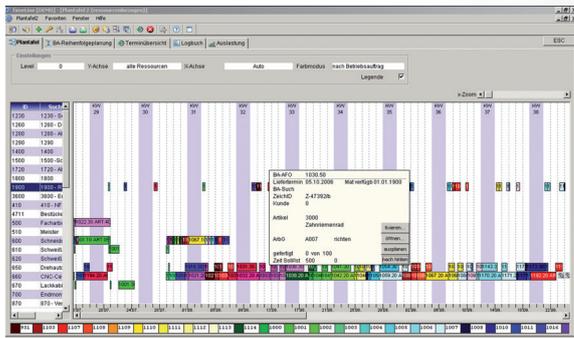
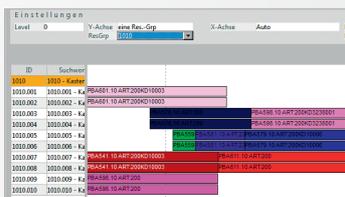
- ✓ Hinterlegung von halben, viertel und anderen Teilplatten. Hinterlegung der Teilbarkeit der Formanlage. Kombination von Teilplatten per Drag & Drop in der Feinplanung - Fehlermeldung bei ungültigen Kombinationen und falschen Positionierungen.

## Flexibel und schnell planen durch variable Planverfahren:

- ✓ Splitten, verschmelzen, aussetzen, verschieben, Neuaufwurf, Prioritäten setzen („Chefauftrag“), kurzfristige Kapazitätsanpassung, extern-Vergabe, Maschinenwechsel, Simulation – keine Grenzen für Ihre Arbeitsvorbereitung!
- ✓ Maschinen-Reihenfolgeplanung per Drag & Drop
- ✓ Vorwärts- (ASAP), rückwärts- (JIT), Durchlauf- und manuelle Terminierung (Drag & Drop-Verfahren)
- ✓ Vorher-nachher-Vergleich, Dringlichkeitsliste, Terminübersicht, Lieferverzugsüberwachung

## Kastenplanung in der Handformerei:

- ✓ Verwaltung aller Kästen im „Kastenpark“. Einplanung der Kästen in der Grobplanung (Kasten wird als Engpass in der Planung berücksichtigt und Aufträge bei fehlenden Kästen ggf. verschoben).



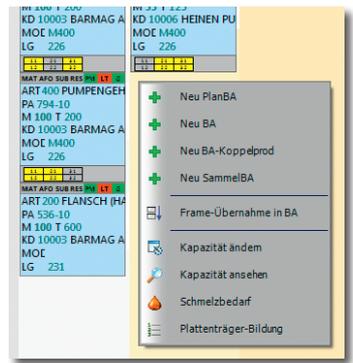
Plantafel II dient der schnellen automatisierten Ermittlung von Lieferterminen (z.B. für die Abgabe eines Liefertermins in der Auftragsbestätigung) auf Basis vorgegebener („finiter“) Kapazitäten unter Berücksichtigung bereits vorhandener Belegungen. Kurzfristige Kapazitätsänderungen, Chefaufträge, Störungen und Rückmeldungen werden durch den eingebauten „Neuaufwurf“ immer wieder aktualisiert, so dass sich ein stets aktuelles Bild über die Liefer- und Terminalsituation in der Fertigung ergibt. Sehr zu empfehlen ist hierbei der Einsatz der integrierten Timeline-BDE, um Rückmeldedaten zeitnah in die Planung einfließen lassen zu können.

## Ihre „Inbox“ – sehen, was neu ist und noch geplant werden muss:

- ✓ Mittelpunkt-Terminierung in der Feinplanung
- ✓ Kundenauftragspositionen 1:1
- ✓ Produktionsvorschläge aus MRP-Lauf - losoptimiert und vorterminiert nach Kunden-Wunschtermin
- ✓ Ungeplante Plan- und Betriebsaufträge

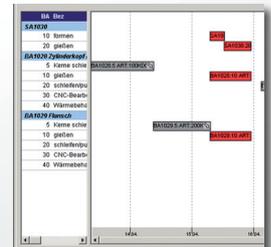
## Mitlaufende Schmelzbedarfsanzeige:

- ✓ Ermittlung des Schmelzbedarfs synchron zur Feinplanung im Tages- oder Stundenraster.

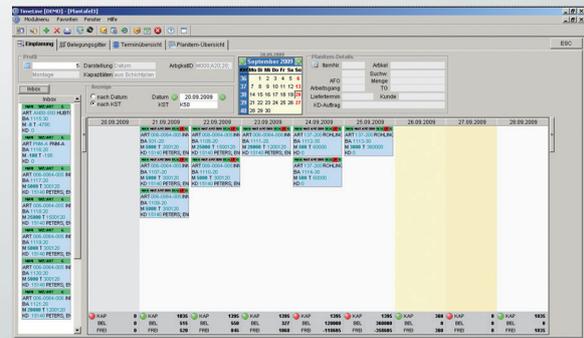


## Saubere Abbildung nicht sortenreiner Gießprozesse:

- ✓ Sammel- und Koppelprodukt-BAs bilden die besondere Problematik der nicht-sortenreinen Fertigung z.B. bei gemischten Modellplatten, Mehrfach-Formen oder -Einsätzen ab.
- ✓ Sammel-BAs können hierbei durch Drag & Drop unterschiedliche Teile kombinieren und helfen nicht nur bei der Planung, sondern erlauben auch die Rückmeldung mehrerer kombinierter Teile in einem Schritt. Kosten und Zeiten werden dabei Verursachergerecht aufgeteilt.



Nicht-sortenreine Fertigung: Automatische Mittelpunkt-Terminierung von nicht-sortenreinen und kombinierten Gießprozessen.



Plantafel III ermöglicht eine Maschinen-Feinplanung in der Sie die Reihenfolge der zu fertigenden Aufträge durch Ziehen mit der Maus selbst bestimmen können. Dieses praxisnahe Planverfahren ist besonders intuitiv und einfach zu bedienen und kann ohne großen Stammdatenaufwand schnell eingeführt werden. Gerade für die Gießerei, Kernmacherei und die mechanische Bearbeitung ist dies das optimale Tool für die Feinplanung.

# > Externe Fertigung //

Die verlängerte Werkbank bildet alle wesentlichen Prozesse der externen Veredelung durch unterschiedliche Belegarten ab: **externer Kontrakt, externe Bestellung, Warenbegleitschein (bei Auslieferung der Rohware), Rückmeldung aus der externen Fertigung und automatische Wareneingangs-Beleg-Übergabe an den Einkauf** sind die wesentlichen Meilensteine im Auftragsdurchlauf der externen Fertigung.

## Beistellung im Handumdrehen:

- ✓ Legen Sie Beistellteile einfach als normale Stücklistenpositionen an und verknüpfen diese mit der externen Arbeitsfolge: TimeLine übernimmt dann optional Ihre Beistellteile in die Warenbegleitscheine und bucht diese auf das Lager des externen Fertigers um!
- ✓ Die Abbuchung erfolgt automatisch mit der Rückmeldung der Warenbegleitscheine.

## Preise sauber verwaltet:

- ✓ Preise und Mengestaffeln pro Lieferant und Arbeitsgang hinterlegbar
- ✓ Rüstkosten, sowie beliebig viele weitere Auf-Abschläge als Zusatzleistung verwaltbar
- ✓ Preise pro Stück, kg oder Zeit

## Terminüberwachung und Rückmeldung:

- ✓ Einzel- und Sammelrückmeldung aus der externen Veredelung
- ✓ Seriennummern-, Chargen- und Gebindeverwaltung bei Aus- und Rücklieferung
- ✓ Umlaufmengenverwaltung beim externen Fertiger

## Integrierter Ablauf in Einkauf und Produktion:

- ✓ Hinterlegen Sie externe Arbeitsfolgen wie interne und geben anstelle einer Maschine einfach den Lieferanten an.
- ✓ Erzeugen Sie den Lieferschein für den externen Fertiger (Warenbegleitschein) direkt aus dem Betriebsauftrag oder stellen diesen aus mehreren Betriebsaufträgen zusammen (Sammel-Warenbegleitschein).
- ✓ Erfassen Sie den Wareneingang einfach durch die Rückmeldung dieses Warenbegleitscheins (= > Barcode-Option!). Ausschüsse und Sperrmengen können in der Rückmeldung gleich mit eingegeben werden.
- ✓ Erzeugen Sie einen Wareneingangs-Beleg für die Rechnungsprüfung automatisch im Hintergrund mit der Rückmeldung des Warenbegleitscheins.
- ✓ Geben Sie die Zahlung frei, indem Sie den Wareneingangs-Beleg freigeben.

## Mehr Überblick über Bestände und Termine:

- ✓ **Vorschau und Bestellung:** Erzeugen Sie eine Vorschau oder Bestellung für Ihre externen Fertiger automatisch aus den Betriebsaufträgen in denen diese als Lieferant angegeben wurden.
- ✓ **Lagerbestände:** automatische Lagerbestandsübersicht durch Anlage und Rückmeldung der Warenbegleitscheine
- ✓ **Terminvorgaben:** Die synchrone Einplanung der externen Arbeitsfolgen im Rahmen der internen Planung ermittelt die Liefertermine für Ihre verlängerte Werkbank gleich mit.
- ✓ **Mahnwesen:** automatische Anmahnung fälliger Warenbegleitscheine im Lieferanten-Mahnwesen.

Warenbegleitschein				
Material	Umsatz	Bestellmenge	Bestelldatum	Bestellort
520006		109	19.12.2006	70002

Wie liefern lassen zur Bearbeitung folgende Artikel:				
Pos	Artikel	Bearbeitung	Menge	Liefertermin
10	Warenzugang 10	Lüfter	56,00	S2 2006
20	Bearbeitung	Wärmebehandlung		BA1377 AF040

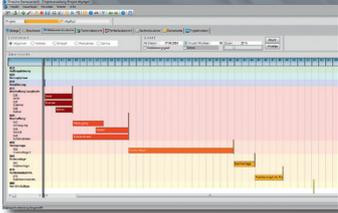




## >Projektverwaltung im Werkzeugbau//

### Alles auf einen Blick: der Projekt-Explorer von TimeLine:

- ✓ Neuteil-Planung mit der Projektverwaltung

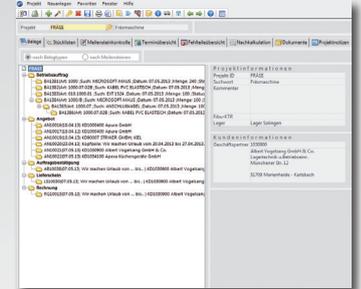


- ✓ **Interne Belege:** Ansicht, Neuanlage und Bearbeitung aller Belege eines Projekts aus einer Maske heraus.
- ✓ **Externe Dokumente:** Verwaltung von Excel-Sheets, Bildern, Word-Dateien, Zeichnungen und sonstigen Dateien in der Folgedokumentenverwaltung des Projekt-Explorers.

- ✓ Meilensteine: Unterteilung des Projekts in beliebige (zeitliche oder technische) Meilensteine mit separater Budgetierung (Stunden und Kosten) und Terminsetzung.

### Abschlagsrechnungen:

- ✓ Abschlags- und Schlussrechnungsverfahren für den externen Werkzeug-Neubau



## >Werkzeugnisse, Spektrometrie//

- ✓ Import und Archivierung Ihrer Spektral-Analysen

- ✓ Erstellung von Werkzeugnissen

- ✓ Zuordnung des Werkzeugnisses zum Betriebsauftrag oder zum Lieferschein

Lfd. Nr.	ID	Bez	Netzwerk	Softwert	Min	Max	Abgrenzung	Ergebnis
1	SI		11,62					I.O.
2	2Fe		0,273					I.O.
3	Cu		0,0186					Messfehler
4	Mn		0,158					I.O.
5	Mg		0,0484					I.O.
6	Ni		1,00195					I.O.m.E.
7	Zn		0,0153					I.O.
8	Ca		0,0050					I.O.
9	Na		0,0050					I.O.
10	P		0,0128					I.O.
11	Pb		0,0121					I.O.m.E.
12	Sr		0,0050					I.O.
13	Se		0,0010					I.O.
14	Ti		0,0684					I.O.
15	Al		87,88					I.O.

## >Rückmeldewesen: einfach und schnell//

### Rückmeldungen:

Ob Einzel- oder Sammel-Rückmeldungen - eine Rückmeldung ist in wenigen Sekunden erfaßt. Gleiches gilt für Material- und Projekt-Rückmeldungen. Rückmeldungen können manuell, über BDE oder Maschinendatenerfassung erfolgen.

### Ausschuss- und Sperrlager:

Neben der Umlaufmenge werden auch Sperrbestände und Ausschussmengen parallel zueinander geführt. In jeder Rückmeldung stehen hierfür drei separate Mengenfelder zur Verfügung.

### Leistungslöhne:

Akkordabwicklung für Zeit- und Stückakkorde; Akkordzeiterfassung und Rückmeldung in einem Rückmelde-Schritt.

### Gießbericht mit Schmelzcharge:

Eingabe der Schmelzcharge beim Gießbericht (Verknüpfung der Schmelzcharge und -analyse mit dem Betriebsauftrag).

### Ausschuss- und Sperrgründe:

Beliebig viele Ausschussgründe pro Rückmeldung.

AN	UnprodAN	Kommt	StörAN	Logout
AB	UnprodAB	Geht	StörAB	QSRM
ResAN	InfoArt	DieGaAN	InfoArt	SAMAB
ProjAN	MatEinzel	DieGaAB	StörBest	
ProjAB	STGAAN	SWSL	Intrm	InfoBA
ResAB	STGAAB	MATs	AFORM	InfoPP3

## >Nacharbeit, Sperrlager und Ausschuss//

### Sperrmengen sauber getrennt:

Getrennte Erfassung von iO-Ware, Sperrmengen und Ausschussmengen.

### Ausschussgründe:

Beliebig viele Ausschussgründe; Ausschuss-Statistik nach Artikel, Auftrag, Periode, Pareto-Analyse für Ausschüsse und Störzeiten.

### Nacharbeit: schnell erfasst Kosten sauber verwaltet:

Auslösung eines Nacharbeitsauftrags aus der gesperrten Menge heraus auf Knopfdruck; optionale Erfassung von Zusatzen, Ausschussgründen, etc.; optionaler Druck einer

Nacharbeitskarte; automatische Verbuchung der Kosten auf den Originalauftrag bei Rückmeldung.

# >Betriebsdatenerfassung (BDE)//

## TimeLine - das universelle Erfassungssystem:

Personalzeiterfassung (PZE), Betriebsdatenerfassung (BDE), Maschinendatenerfassung (MDE) und Qualitätsdatenerfassung (QDE) in einem integrierten Gesamtsystem ohne Schnittstellen! Terminals, Server und Software kommen aus einer Hand und sind perfekt aufeinander abgestimmt:



Vom Terminal bis zum ERP-System: integrierte TimeLine-BDE

## Intelligente Terminals - flexible Software:

- ✓ TimeLine-BDE ist wahlweise lauffähig auf unseren hochwertigen Industrie-PCs mit IP55, IP65-Schutzklasse, auf handelsüblichen PCs oder auf den TimeLine-MDE-Terminals.
- ✓ Das BDE-Terminal loggt sich direkt auf der Datenbank ein – alle Verbuchungen erfolgen online.
- ✓ Kein separater Server o.ä. erforderlich - keine Zeitverzögerung - keine Batchläufe für die Verbuchung.
- ✓ Fehlermeldungen bei der Falscheingabe erfolgen direkt an den Mitarbeiter am BDE-Terminal.

## Saubere Abdeckung der Sonderfälle:

- ✓ Einzel- und Sammelstempelungen mehrerer Mitarbeiter zu einer Arbeitsfolge
- ✓ Mehrmaschinenbedienung

## Konfigurieren Sie Ihre Terminals selbst:

- ✓ Mit dem Stempelungsarten-Editor legen Sie selbst fest, was am Terminal abgefragt werden soll und was nicht. So können zur Vereinfachung Abfragefelder mit Defaults vorbelegt werden oder individuelle Abfragefelder hinzugefügt werden.
- ✓ Alle Funktionstasten jedes einzelnen Terminals können mit den individuell konfigurierten Stempelungsarten individuell belegt werden.
- ✓ Optionale Zusatzangaben für Materialverbräuche (auch mit Chargen), weitere Mitarbeiter, Ausschuss- und Störgründe, etc.

## Ein Blumenstraus an vorkonfigurierten Buchungsorten steht Ihnen zur Verfügung:

- ✓ Kommt, Geht, Dienstgang
- ✓ An-/Abstempeln (Arbeitsfolge)
- ✓ An-/Abstempeln (Mitarbeiter/ Ressource)
- ✓ Fertigmeldung, Fortschrittmeldung, Gutstückmeldung
- ✓ Umlaufkostenmeldung
- ✓ Schichtwechsel
- ✓ Auftragswechsel
- ✓ Störung, Störungs-Bestätigung, Unterbrechung
- ✓ Materialrückmeldung
- ✓ Inventur
- ✓ Projekt-Rückmeldung (ohne Auftrag - direkt auf das Projekt)
- ✓ Gemeinkosten-Stempelung (putzen, etc.)
- ✓ Info-Taste

## Einfache Terminalbedienung:

- ✓ Navigations- und Suchfunktionen

# >Maschinendatenerfassung (MDE)//

Die Maschinendatenerfassung dient der einfachen und kostengünstigen Erfassung von:

- ✓ Maschinen-Laufzeiten,
- ✓ Störzeiten,
- ✓ Leistungsgraden und
- ✓ Stückzahlen.

## Terminal-Hardware

### Mehrere Maschinen an einem Terminal:

Bis zu 85 Signaleingänge und 10 Ausgänge pro Terminal anschließbar.

### Firmware-Updates:

Software-Updates im Terminal ermöglichen funktionale Erweiterungen ohne Hardware-Anschaffung!

### Funk-Optionen:

Vermeidung von Verkabelung durch Übertragung der Ein- und Ausgangssignale per Industriefunk.

### Maschinenampel:

Für die weithin sichtbare Signalisierung von Störungen, Maschinenstillständen, durchzuführenden Prüfungen, etc.

### Weitere Eigenschaften:

IP65-Schutzart, integrierter RFID-Leser, Farbdisplay, 12 Funktionstasten, 4 Signal-LEDs, Ethernet-Anschluss (auch Wireless möglich), PS2-Anschluss für Barcodescanner.

## MDE-Software

Integrieren Sie Ihre Maschinen in Ihr TimeLine-PPS-System:

- ✓ **Statusüberwachung:** Produktion (PROD), Stillstand (IDLE), Störung (DOWN)
- ✓ **Stückzahlerfassung:** durch direkte Anbindung auch nicht SPC-gesteuerter Maschinen zur Stückzahlerfassung an das BDE-System
- ✓ **Störzeiten-Erfassung:** durch Zykluszeit-Überschreitung oder direkte Verarbeitung von Störsignal-Eingängen.
- ✓ Maschinenspiegel zeigt die gelaufenen Zyklen, Restlaufzeit, sowie Störungen oder Stillstände in einer Übersicht.





# > Werkzeugverwaltung und Werkzeugbau//

**Für Druckgussformen, Modelle, Modellplatten, Entgrat-Vorrichtungen und Kokillen – TimeLine macht Ihre Werkzeugverwaltung übersichtlich und effizient:**

## Werkzeug als Produktionsressource:

- ✓ Sie hinterlegen Ihre Werkzeuge wie Ihre Maschinen in einem eigens hierfür geschaffenen Stammsatz. Anschließend wird das Werkzeug einfach der entsprechenden Artikel-Arbeitsfolge zugeordnet.

## Standzeiten und Wartungsintervalle:

- ✓ Jede Rückmeldung auf eine Arbeitsfolge mit Werkzeug erhöht automatisch die Standzeit des Werkzeugs.

## Separate Verwaltung für:

- ✓ Druckgusswerkzeuge
- ✓ Modelle und Modell-Platten
- ✓ Kernkästen
- ✓ Lehren, Vorrichtungen, sonstige Werkzeuge und
- ✓ Prüfmittel

## Hinterlegung der technischen Daten direkt beim Werkzeug

**Technische Daten**

Werkstoff 216

Formanlage FORM2 - Formanlage 2

Formsand FORMSAND 23

Kastenformat manuell

Kastenhöhe 1.00 mm

Kastenlänge 1.00 mm

Kastenbreite 1.00 mm

Kastenvol. 0.000 Ltr

- Kreislaufvol. 12.000 Ltr

- Summe Teilevol. 5.00 Ltr

- Kernvol. 12.00 Ltr

= Formsandvol. -29.000 Ltr

Anz.Pers Formanl. 1

Auskühlzeit 34 Std.

Kasten pro Std. 65

Kastenanteil 1 [1/n]

Kreislaufgewicht 21.60 kg

Einsatzgewicht 30.60 kg

Sand-Eisen-Verh. 0.00

**Standzeiterverwaltung**

Standzeit  nicht  über Std  über StckTakte

Gut-Teile 1967

Sperr-Teile 0

Ausschuss 8

Soll 120000 Takte

Ist 1975 Takte

## Werkzeug-Lebenslauf:

- ✓ Die Karteikarte für Ihr Werkzeug. Hier wird nicht nur jede Rückmeldung eingetragen - es können auch manuelle Eintragungen wie Sperre, Ausschuss, Überholung, etc. hier eingetragen werden.

## Externer Werkzeugbau:

- ✓ Aus- und Einlieferungs-scheine für die Werkzeug-aus- und -einlieferung.

## Amortisation:

- ✓ Werkzeug-Amortisations-konten für die einfache und effektive Verwaltung Ihrer Amortisationen.

## Viele nützliche Zusatzfunktionen:

- ✓ Werkzeug-Sperre (mit Sperrtext), Werkzeug-Amortisation, Hinterlegung technischer Stammdaten beim Werkzeug, Hinterlegung von externen Dokumenten (Zeichnungen, Fotos, etc.) beim Werkzeug, Verwaltung von Werkzeug-Komponenten und -einrichtungen, Kosten- und Erlösinfo zum Werkzeug.

## Werkzeugbau:

- ✓ Schnellerfassung für Werkzeugbauaufträge (Reparaturen, Umbauten, etc.) inkl. einfacher Erfassung der Rückmeldezeiten aus dem Werkzeugbau. Kostenmäßige Verbuchung der Reparaturkosten im Werkzeug/Werkzeug-Lebenslauf.

LfdNr	Typ	BuchArt	Kleid	Datum	Mitarb	Menge
78	Sperre	Werkzeug gesperrt		27.04.2011 B		
78	Sperre	Werkzeug gesperrt		27.04.2011 B		
77	30	ALZ		27.04.2011 B		
78	VizBau-BA	Werkzeugbauauftrag 984		27.04.2011 B		
75	Freigabe	Werkzeug freigegeben		27.04.2011 DBA		

# > MobileFactory: die iPad InfoApp für Werksleiter//

TimeLine MobileFactory liefert Ihnen einen stets aktuellen Überblick über den Zustand Ihrer Fertigung, Maschinenstatus, Störgründe und -zeiten, Zyklus-zähler und Leistungsgrade werden visualisiert.

Auf Auftragebene werden Auftragsfortschritt, Umlaufmengen, Liefertermine und weitere Zusatzinformationen dargestellt. Das MDE-System ist datenbankbasiert und kann von unseren Technikern in bestehende Produktionsumgebungen integriert werden.



## >Schmelzbetrieb//

- ✓ Buchung von Einsatzmaterialien und Zuschlagstoffen (Gatterung)
- ✓ Erzeugung von Abstichen/Entnahmen (=Prozesschargen)
- ✓ Impfen (beim Abstich), Umfüllen
- ✓ Erstellung von Spektralanalysen und deren Zuordnung zur Schmelzcharge
- ✓ Kostenermittlung in der Gatterung
- ✓ Hinterlegung/Import der Spektrometriedaten zur Schmelzcharge
- ✓ Eingabe der Schmelzcharge bei der Gießbrückmeldung/ beim Gießbericht
- ✓ Mehrstufige Chargen-Rückverfolgung auch für Temper- und Glühchargen
- ✓ Mehrere Gatterungen zur Legierung

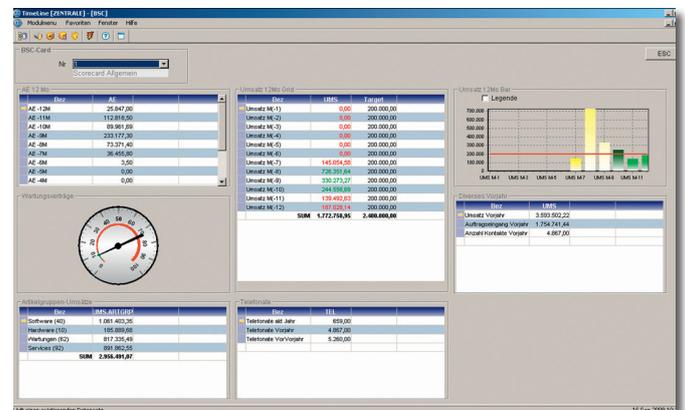
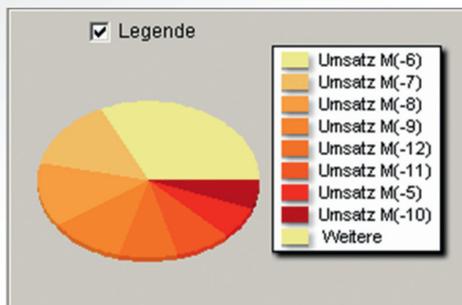
Pos	Artikelnr	Bezeichnung	Charge	offen	Rückst.	Monat
10	0000001425	Oliesarekots Prov China 90-1	0	2.018,808	0,000	
20	0000001747	Scherenschrot, Leicht	0	1.708,053	0,000	
30	0000001754	Dopenschrotf, palastet	0	1.086,843	0,000	
40	0000002206	Impflegierung FE-Si-Ba-FINER	0	31,056	0,000	
50	0000002224	Kalkstein v. Medienbach	0	155,278	0,000	
60	0000002291	FE-Si 75 1-3mm Impfmittel	0	0,082	0,000	
				5.000,000	0,000	

Element	ID	Wert	Schwereff	Min	Max	Bezeichnung	Ergebnis
15N		13,15	1,05			Beisberg	n.i.O.
27Fe		0,115	0,12	80	85	Beisberg	n.i.O.
3Cu		0,648	1,8			Beisberg	n.i.O.
4Mn		0,278					LO
5Mg		0,287					LO
6Ni		0,026	2,5			Beisberg	n.i.O.
7Zn		0,350					LO
8Ca		0,006					LO
9Al		0,016					LO
10P		0,019					LO
11Pb		0,002					LO
12Sb		0,002					LO
13Sn		0,001					LO
14Ti		0,001					LO
15N		94,48				Beisberg	Messfehler
16							

## >Balanced Scorecard und Chefinfo//

Die Balanced Scorecard zeigt Ihnen alle relevanten Kennzahlen auf einen Blick. Hierbei entscheiden Sie selbst, was Sie sehen möchten: der Aufbau des Moduls ist nämlich nicht festgelegt, sondern wird von Ihnen konfiguriert. Hierbei sind in der Regel keine Programmierkenntnisse erforderlich.

- ✓ Freie Definition von Unternehmenskennzahlen über Auswahl aus Standard-Kennzahlen, SQL-Makro oder frei programmierbare Hook-Funktion.
- ✓ Darstellung als:
  - Grid, Wert
  - Balkengrafik
  - Tortengrafik oder
  - Tacho
- ✓ Soll-Ist-Vergleiche (rot/grün-Abweichung)
- ✓ Flexible Periodisierung (Tag, Woche, Monat, Jahr, Geschäftsjahr) sämtlicher Werte
- ✓ Gegenüberstellung verwandter Werte (z.B. Umsätze zu bestimmten Artikelgruppen in einem Grid)
- ✓ SQL-Makro-Designer
- ✓ **MIS-Toolkit:** Auswertungstool zur Designergesteuerten Erzeugung von SQL-Abfragen und Drill-Down-Reports.



## >Customizing-Fähigkeiten: Flexibler als alle Anderen//

### Reporting:

Sämtliche Reports erhalten Sie im Source-Format. Alle Reports sind individuell änderbar, neue Berichte können schnell und einfach erstellt werden.

### Masken-Anpassungen:

Ein Editor für alles: Wenn Sie wissen, wie Sie Listen und Reports ändern, können Sie das auch für Masken - der Editor ist der gleiche.

### Datenbank:

TimeLine basiert zu 100 % auf SQL. Das Hinzufügen von Feldern und Tabellen ist genauso unproblematisch wie das Auslesen der Daten in jedes gängige ODBC-fähige Programm.

### Business-Klassen:

Bis in den Kern des Systems können Anpassungen unter Beibehaltung der Release-fähigkeit vorgenommen werden: Sie vererben die Standard-Business-Klasse und ergänzen diese um zusätzliche Funktionalität oder Logik. Die auf diese Weise vererbte Klasse registrieren Sie dann als Custom-Object: fertig. So schnell macht uns das keiner nach.

# >System-Checkliste//

## Customization:

- ✓ Anpassung von Masken, Datenfenstern, Objekten und Methoden unter Beibehaltung der Releasefähigkeit.

## Masken-Editor:

- ✓ Masken- und Grid-Editoren zur anwenderbezogenen Konfiguration von Eingabemasken.

## Workflows:

- ✓ Frei definierbare Workflow-Statistiken zur Steuerung des Ablaufs von Geschäftsprozessen und zur Erzeugung von ToDo-Briefkästen.

## Logfunktion:

- ✓ Optionale feldbezogene Logfunktion.

## Rechte-Verwaltung:

- ✓ Auf Modul-, Fenster- oder Karteikarten-Ebene; Rechte für EK- und VK-Preise sowie wichtige Grundfunktionalitäten separat steuerbar; Rechte-Profile für Benutzergruppen und viele andere mehr.

## Menüs:

- ✓ Menu-Editor für Konfiguration der Menüs; benutzerbezogene Menusteuerung; Menüim- und export; Einhängen individueller Fenster ins Menu.

## Utilities und Tools:

- ✓ Doublettensuche; Konsolidierung (=Zusammenfassung) von Lägern, Artikeln und Kunden (bei Doubletten); SQL-Makro-Editor; MIS-Toolkit; Datenim- und -export; Modul für die nachträgliche Änderung von Schlüsselfeldern (Artikelnummern, Kunden/Lieferantenummern, Artikel- und Kunden-gruppennummern, etc.)

## Application-Server:

- ✓ Optionales Servermodul für „Nachtläufe“ (Planungs-Neuaufwurf, MRP-Lauf, Wiedervorlage- und Workflowsteuerung, etc.)

## Mandantenfähigkeit:

- ✓ Beliebig viele Mandanten und Werke – ohne Zusatzlizenzen. Innerbetriebliche Leistungsverrechnung für Werke.

## Mehrsprachigkeit:

- ✓ Alle Belege beliebig mehrsprachig im Ausdruck (Sprachen frei einstellbar); TimeLine selbst ist in verschiedenen Dialogsprachen erhältlich und durchgängig UNICODE-fähig.

## Finanzbuchhalterische Module:

- ✓ Integrierte Module für Finanzbuchhaltung, Kostenrechnung, Anlagenbuchhaltung, Lohnbuchhaltung und Personalzeiterfassung. (detaillierte Informationen hierzu finden Sie in unseren separaten Leistungsbeschreibungen zu diesen Modulen).

## Mehrwährungsfähigkeit:

- ✓ Automatische Währungskursaktualisierung über Internet und TL-Application-Server nachts möglich.

## Systemsprachen:

- ✓ Programmoberflächen in deutsch, englisch, slowakisch und tschechisch verfügbar. Weitere Sprachen auf Anfrage.

# >Schnittstellen und Betriebssysteme//

## Server-Betriebssysteme:

- ✓ Linux (32- und 64-Bit)
- ✓ Windows XP, Windows 7 und Windows 8 (jeweils 32- und 64-Bit)

## Standard- und Systemschnittstellen:

- ✓ MAPI, TAPI
- ✓ ODBC, SQL

## Fibu-Schnittstellen:

- ✓ DATEV
- ✓ Sage-KHK 2009
- ✓ Lexware
- ✓ Varial
- ✓ Diamant

## Integration in die Microsoft-Welt:

- ✓ Word
- ✓ Excel
- ✓ Access
- ✓ Outlook

## Archivierungssysteme:

- ✓ ELO
- ✓ Easy-Archiv
- ✓ DokuWare

## QS-Schnittstellen:

- ✓ Böhme & Weihs
- ✓ BABTEC

## EDI/DFÜ:

- ✓ UN-EDIFACT
- ✓ ANSI X12
- ✓ Odette
- ✓ VDA
- ✓ Integrierter Formatumsetzer, direkte Speicherung der DFÜ-Daten in der Datenbank

## Terminal-Server:

- ✓ Citrix- und Terminalserverfähig
- ✓ Spezielle Option für das Arbeiten mit reduzierter Farbtiefe



Gebauer GmbH  
Stammhaus in Solingen

TimeLine Financials GmbH & Co. KG  
in Brettnig-Hauswalde (bei Dresden)

## TimeLine® Unternehmensgruppe

Acht Unternehmen. Vier Entwicklungsgesellschaften. Vier Consultinggesellschaften.  
Eine gemeinsame Idee.  
Die Entwicklung und Bereitstellung von innovativen Softwarelösungen  
mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis auf dem deutschen Markt.

TimeLine Financials  
GmbH & Co. KG  
Weststraße 5  
01900 Brettnig-Hauswalde

Fon: +49 (0)35952.3410  
Fax: +49 (0)35952.34122

info@tlfi.de  
www.tlfi.de



Europa fördert Sachsen.  
**EFRE**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



TimeLine Financials  
GmbH & Co.KG  
Weststraße 5  
01900 Brettnig-Hauswalde



Gebauer GmbH  
Obere Dammstraße 8-10  
42653 Solingen



ODS GmbH  
Nordwestring 133  
90419 Nürnberg



S.C. TimeLine Business Systems S.R.L.  
Gimnasticii 9  
550172 Sbiu  
Romania



TimeLine Consulting  
GmbH & Co.KG  
Zeppelinstraße 4  
79331 Teningen Nimburg



TimeLine Consulting  
GmbH & Co.KG  
Wallstraße 22 b  
91301 Forchheim



TimeLine Business Systems k.s.  
Námestie Slovenského povstania 5  
90031 Stupava  
Slovenská republika



TimeLine® ERP India Pvt. Ltd.  
905, Matrix (Near Divya Bhasker)  
S G Road, Ahmedabad - 390 051  
Gujarat - India