

TimeLine ERP MASCHINENBAU

DIE ERP-LÖSUNG FÜR EINZEL- UND PROJEKTFERTIGER

Voll Integriert: Produktion, CAD-Stücklisten, BDE/MDE, Kalkulation, Fibu/KoRe, Einkauf/MRP

Projektverwaltung mit Meilensteinen

mehrstufige Stücklisten in **einem** Betriebsauftrag

grafische Grob- und Feinplanung, APS

Servicepositionen, Aufgaben, Kalender und Workflows

integriertes Mail- und Dokumentenmanagement

persönlicher Support





TimeLine ist die vermutlich innovativste ERP-Lösung für Einzel- und Projektfertiger im deutschen Markt. Mit den TOP-100 Innovationspreis 2017 und dem ERP-System-des-Jahres 2016 ausgezeichnet ist TimeLine die ideale Plattform für flexibel agierende Mittelständler. TimeLine fusioniert Branchen-spezifische ERP-Funktionen mit einem integrierten Projekt-, Mail- und Dokumentenmanagement-System, welches alle Geschäftsprozesse und Dokumente in einem einzigen System abzubilden vermag.

Die flexibel anpassbare Architektur der TimeLine-Plattform bietet darüber hinaus:

- vollumfängliche ERP-Funktionalität überall per Internet (auch ohne Terminalserver),
- mobile APPs für CRM und Maschinendatenerfassung sowie
- TimeLine-Developer für eigenständige Anpassungen (Abfragen, Reportgenerator, Statistiken, Pivots, Maskengenerator für Infomodule und Scorecards).

Service und Support vom Hersteller umfassen

- persönlichen Ansprechpartner,
- Anpassungen an individuelle Bedürfnisse (unter Beibehaltung der Releasefähigkeit) sowie
- schnelle Einführungszeiten und überschaubare Implementierungskosten für die Inbetriebnahme.

Wer flexible Software zu überschaubaren Preisen in kurzer Zeit einführen will, wird keine bessere Alternative als TimeLine finden.

MODULE für ihre Kernprozesse

 **Projektverwaltung**
mit Meilensteinen, Dokumenten und E-Mails

Aufgaben- und Workflowmanagement
mit Planung

CAD-Integration

 **Mehrstufige Projektaufträge**
mit direkter Bestellmöglichkeit

 **Planung**
grafische Grob- und Feinplanung

Externe Fertigung
Verlängerte Werkbank

Warenwirtschaft
inkl. Einkauf und Verkauf, MRP-Lauf, Foto- und Zeichnungsverwaltung

Materialwirtschaft
Stücklisten-Management, Einkauf und Lieferanten-Mahnwesen

Kalkulation
Vor-, mitlaufende und Nachkalkulation

Abschlags- und Teilrechnungsverfahren

OP-Verwaltung
und Mahnwesen

BASISMODULE

 **Customer Relationship Management (CRM)**
mit Aktivitätenverwaltung und Kalender

Mehrlagerverwaltung
chaotische Lagerhaltung

Logistik und Versand

 **Integriertes Dokumentenmanagement**
(Barcode-Erkennung, automatische Mail-Abholung und -Zuordnung zu Kunden und Lieferanten, Zeichnungs- und Fotoverwaltung)

 **Kalender**
für sämtliche Mitarbeiter und CALDAV-Unterstützung (Thunderbird, Outlook, Smartphone etc)

Integriertes Pivot-Tool
für flexible Auswertungen ohne Umweg über Excel

DATEV- oder Lexware-Schnittstelle

Grafische Personaleinsatzplanung
u. a. mit Urlaubsplaner

Balanced Scorecard/Management Informationssystem
und Chefinfo

DATENERFASSUNG

Betriebsdatenerfassung (BDE)

Maschinendatenerfassung (MDE)

Mobile Datenerfassung (MobDE)

Personalzeiterfassung (PZE)

APPS

Mobile CRM

Kunden, Ansprechpartner und Telefonnummern, Gesprächsnotizen, Umsätze (auch offline)

Mobile Factory

Statusübersicht über Aufträge und Maschinen

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.timeline-erp.de

PROJEKTVERWALTUNG

mit Meilensteinen, Dokumenten und E-Mails

Die Projektverwaltung stellt alle Belege, Zeichnungen und Dokumente eines Projekts übersichtlich in **einem** Modul (Projekt-Explorer) dar. Der Projekt-Explorer fasst hierbei sämtliche Elemente eines Projekts übersichtlich kategorisiert zusammen. Aus dem Explorer heraus ist der direkte Zugriff auf die Belege per Doppelklick möglich.

Projekt Painter

Projekt: AU04-41 | Axima: Kulissenschalldämpfung

Belege: Meilensteinkontrolle | DMS | Projektnotizen

Referenzen & Stati

Kunde	1009100	Datum	20.02.2006
	Badische Allgemeine	Bearbeiter	BG
KundenBelegNr		Vertreter	
DatumKdBeleg		Status	erfaßt
Belegart		Druckstatus	nicht gedruckt

Termine & Konditionen

Dispo	9	2006	Währung	Euro
Versand	per Spedition		Netto	1.030.000,00
Zahlung	10 Tage 2 %, 30 Tage netto		Brutto	1.194.800,00
Lieferung	frei Haus			

Texte

Kopfzeile: Wir machen Urlaub von ... bis...
Fußzeile:

Bel Pos

Pos.-Nr	Pos.-Typ	Artikelnummer	Bezeichnung 1	Menge	Lager
10	Artikelposition	DIV	Heisswasser-Aufbereitung 10 MW	1,00	Lager Solingen
20	Artikelposition	DIV	Ersatzteil-Paket für HW-Aufbereitung	1,00	Lager Solingen
30	Artikelposition	DIV	Schalikasten und Steuerung	1,00	Lager Solingen

Das Projekt kann in Meilensteine unterteilt und geplant werden - die Meilensteine können per Drag-and-drop verschoben werden. Den Meilensteinen wiederum können Aufgaben zugeordnet werden, die u.a. im Kalender wiederum geplant werden können.

Plantafel × **Projektentwicklung** ×

Projekt: AN01 | Anlage 01

Belege: Meilensteinkontrolle | DMS | Projektnotizen

Id	Bezeichnung	August 2015		September 2015				Oktober 2015				November 2015							
		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	Angebotsphase																		
2	Vergabe & Verhandlung																		
3	Zukaufteile																		
4	Teilefertigung																		
5	Montage																		
6	Probetrieb																		
7	Vor-Ort-Aufbau																		

Belege: Meilensteinkontrolle | Materialbedarf | Nachkalkulation | **DMS** | Projektnotizen

DMS | Mails

Projekt: Standard

ID	Container	Suchwort	Schlagworte	Letzte Änderung	Erstellt	Check-out Benutzer	Ch
19	2009	Zeichnung	Users bgebauer AppData Local Temp		28.04.2017 08:57:31		

Av

Technical drawing showing two views of a component with dimensions 420 and 250.

Das Projektmodul verfügt wiederum über ein integriertes Dokumentenmanagement. Dokumente (Scans etc.) können hierbei direkt dem Projekt zugeordnet werden.

PRODUKTION und Grobplanung

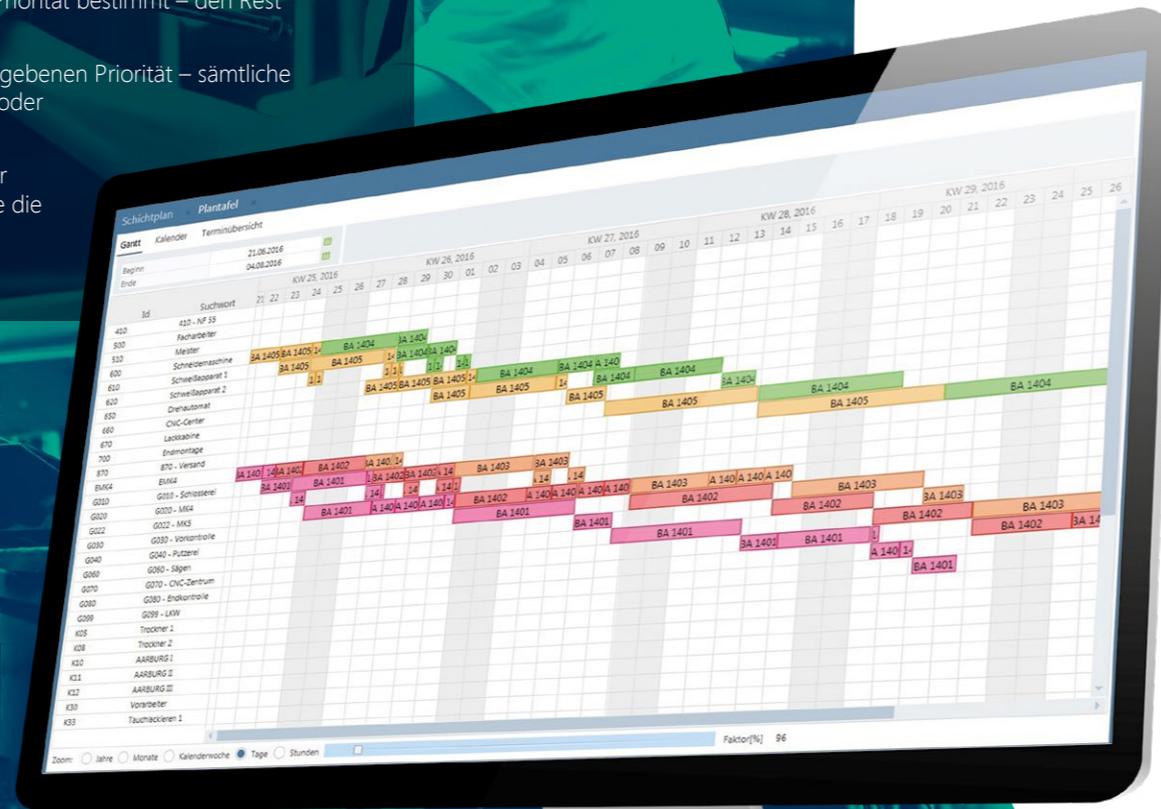
Die Planung ist das Herzstück jedes Produktionsbetriebes – und die Schwachstelle der meisten ERP-Systeme.

Wo anderen Systemen die Luft ausgeht, beginnt die Funktionsvielfalt des Produktionsmoduls erst richtig, denn TimeLine ist in Zusammenarbeit mit über 800 Industriebetrieben in Deutschland entstanden.

So einfach die Einrichtung, so pragmatisch löst der Planalgorithmus die Koordination der Fertigungstermine: alle Fertigungsaufträge werden automatisch vom Planungssystem gegen **endliche** Kapazität geplant. Hierzu definieren Sie Ihre Maschinen (bzw. Ressourcen), richten den „Schichtplan“ ein und geben jedem Fertigungsauftrag einen Solltermin, der dessen Priorität bestimmt – den Rest macht der Neuaufwurf.

Dieser plant – sortiert nach der von Ihnen vorgegebenen Priorität – sämtliche Fertigungsaufträge und plant diese rückwärts – oder ggf. vorwärts – gegen den Solltermin ein.

Das Ergebnis ist ein stets aktueller Überblick über sämtliche Aufträge und deren Endtermine, sowie die Auslastung Ihrer Maschinen/Ressourcen.



PRODUKTION und Feinplanung

Die Feinplanung erlaubt Ihnen, die automatisch geplanten Aufträge per Drag-and-drop in die gewünschte Reihenfolge auf die gewünschte Maschine/Ressource zu ziehen. Hierbei planen Sie jede Maschine/Ressource in ihrem eigenen Kalender.

Stammdaten

- Stücklisten
- Arbeitspläne
- Schichtpläne und Ressourcen

Betriebsaufträge

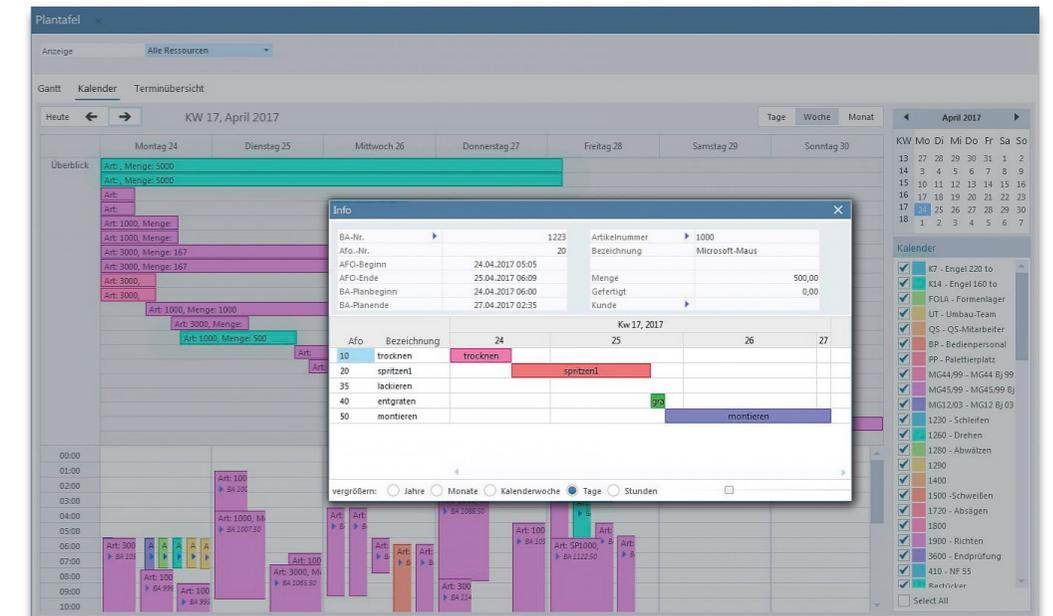
- Automatisierte Erstellung über Produktionsvorschlag, manuell oder durch direkte Übernahme von Kundenauftrag in Produktionsauftrag möglich
- Druck von Laufkarten, Lohnscheinen, Materialentnahmescheinen etc. (anpassbar)

Planung

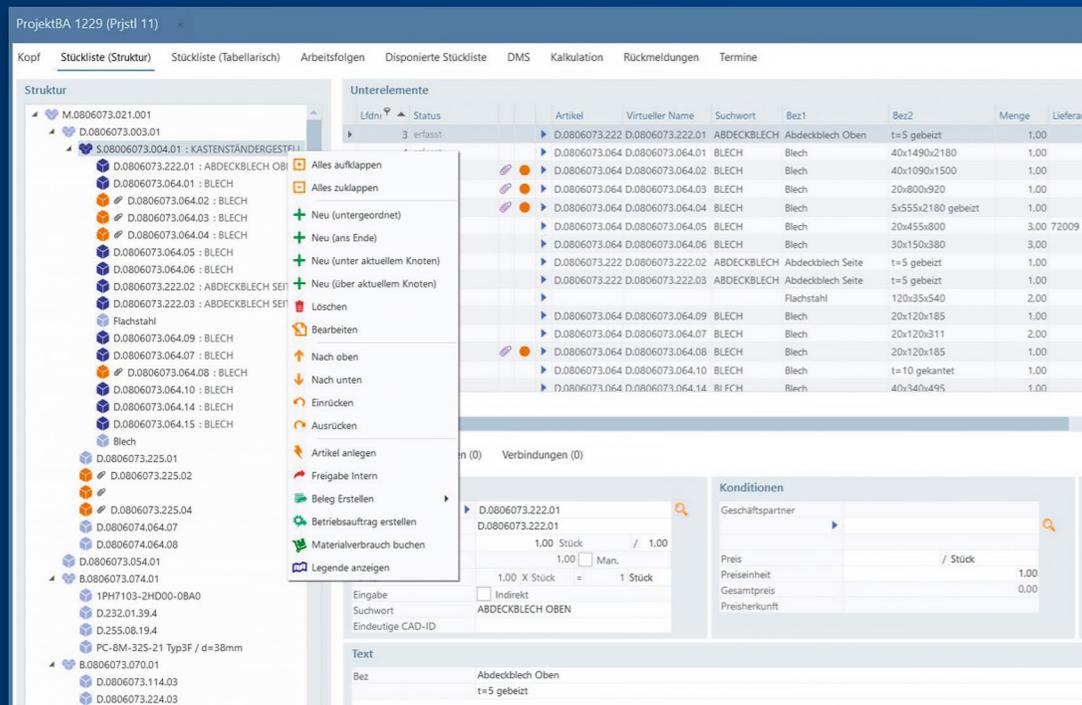
- Grafische Plantafel
- Planung gegen finite oder infinite Kapazitäten
- Vorwärts- und Rückwärtsterminierung
- Automatischer Just-In-Time-Neuaufwurf der Planung

Rückmeldungen

- Rückmeldung von Zeiten und Mengen
- Einzel- und Sammelrückmeldung



MEHRSTUFIGE PROJEKTAUFTRÄGE mit direkter Bestellmöglichkeit



Neben der mehrstufigen Verknüpfung von Betriebsaufträgen bietet der ProjektBA die Möglichkeit, eine mehrstufige, beliebig tiefe Baugruppe in einem einzigen Betriebsauftrag abzubilden.

Über das Rechte-Maus-Menü können Stücklistenpositionen direkt bestellt oder angefragt werden – jede Stücklistenposition verfügt über einen Status, der in der Stückliste über einen Farbcode erkennbar ist. Sämtliche Prozessabläufe sind auch dann möglich, wenn die Stücklistenposition keine Artikelnummer hat (Einmal-Teile).

Arbeitsfolgen können sowohl pauschal als auch auf Baugruppen-Ebene angelegt werden – der gesamte ProjektBA kann auch über eine aus CAD importierte Stückliste per Übernahme erzeugt werden. Auch Preise können aus der Projektstückliste heraus direkt gepflegt werden – per Klick wird aus diesen dann die Kalkulation erstellt.

VERTRIEB und CRM

Durchgängig: Von der Anfrage über die Kalkulation bis hin zum Angebot und zur Terminwiedervorlage – alle Vorgänge sind miteinander verknüpft:

- Anfrageerfassung 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
- Telefonschnellauskunft bei Rückfragen

Alle Kundendaten in einem System – alles auf einen Blick: beliebig viele Adressen und Ansprechpartner beim Kunden, Hinterlegung aller Kontaktdaten wie Telefonnummer, Faxnummer, E-Mail-Adresse etc. beim Ansprechpartner.

Aktivitäten im Griff: Verwaltung von Kontaktnotizen, Workflow-gestützte automatische Wiedervorlage, Chancenverwaltung, Aufbau von Verteilern für Serienmails, Serienbriefe etc.

Mail- und Dokumentenmanagement:

- Mail-Versand per Klick aus Kundenstamm und Belegen
- Mail-Archiv/automatischer Mail-Import (IMAP und SMTP)

- Serienmails und Mail-Kampagnen-Verwaltung
- integrierter Rich-Text-Editor mit Fotos, Tabellen etc. für die integrierte Erstellung von Angeboten aus dem System (ohne Umweg über MS Word)

Kalender- und Aufgabenmanagement:

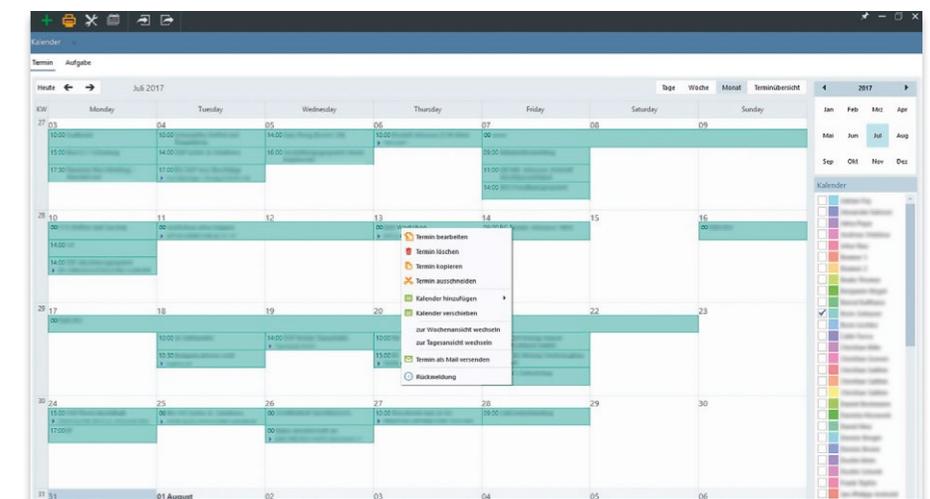
- Kalenderverwaltung mit CALDAV-Server (bidirektionale Synchronisation von Terminen mit Outlook, iPhone/Smartphones etc.)
- Aufgabenmanagement (z. B. auch für APQP/Projektmanagement)

Integrieren Sie Ihre Telefonanlage:

- Anruferkennung mit Direktsprung in die zentrale Kundeninfo
- Direktwahl per Mausclick

Zentrale Kundenauskunft: Korrespondenz, ein- und ausgehende Mails, Kontaktnotizen und Wiedervorlagetermine, interne Belege, DMS-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.



MAIL- UND DOKUMENTEN- MANAGEMENT (DMS)

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

ID	Container	Suchwort	Schlagwörter	Letzte Änderung	Erstellt	Check-out Benutzer	Check-out Maschine	Typ
144	2009	HannoverMesseNotizen.doc	HannoverMesseNotizen.doc...		09.07.2017 10:56:37			FILE
139	2009	Mali- Auftragsbestätigung 10012			20.11.2017 10:49:53	oba	BG-NB-2017	MAIL
122	2009	Mali- Auftragsbestätigung 10011			15.11.2017 08:25:54			MAIL
121	2009	Mali- AW: Vertraulichkeitsvereinbarung...	AW: Vertraulichkeitsvereinbarung...		14.11.2017 17:16:47			MAIL
113	2009	WarumTimeLine.doc	Warum TimeLine-ERP...		09.07.2017 11:01:38			FILE
112	2009	Mali- Terminverschiebung	Seo Gespräch vom 13.06.2017...		01.11.2017 07:04:48			MAIL
		Mali- Terminverschiebung	Terminverschiebung...		19.10.2017 11:31:28	oba	BG-NB-2017	MAIL
		Mali-			19.10.2017 11:31:28			MAIL
		Mali-			19.10.2017 11:31:28			MAIL

Automatische Zuordnung von E-Mails zum Kunden.

TIMELINE-DMS

Ihre Vorteile:

- Mail-Integration:** automatischer Import und selektive Archivierung von ein- und ausgehenden Mails inklusive Anhängen. Eingehende Mails werden automatisch über die Adresse identifiziert, importiert, verschlagwortet und dem Geschäftspartner im ERP-System zugeordnet.
- Mehrfachverlinkung:** Dasselbe Dokument kann mehrfach zugeordnet werden. So kann eine eingehende Reklamations-E-Mail sowohl der Reklamation als auch dem Kunden und dem Projekt zugeordnet werden.
- Sicherheit:** Das TimeLine-DMS besteht aus einem separaten Dateisystem, das 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. Für den Webzugriff verwenden Sie TimeLine³ (e3 Plattform).
- Check-out:** Dokumente können zur Bearbeitung aus- und eingechekkt werden. Während des Check-outs steht die Datei online oder offline zur Bearbeitung zur Verfügung. Die Aktualisierung der Datei im DMS erfolgt per Check-in.
- Revisions sichere Archivierung:** Die Zertifizierung von TimeLine-DMS zum revisions sicheren Archivierungssystem wird voraussichtlich mit Version 13 erfolgen.
- Automatischer Dokumentenimport:** Über *managed directories* werden Dokumente in bestimmten Verzeichnissen vollautomatisch ins DMS übernommen und dabei verschlagwortet.
- Explorer-Integration:** Beliebige Dateien können per Windows Explorer direkt ins DMS-System gezogen werden (Drag-and-drop).
- Verschlagwortung:** Ins DMS-System übernommene Dokumente werden automatisch verschlagwortet.
- Barcode-OCR:** Optional werden Barcodes in Dokumenten (z. B. PDF, Word, Excel) gescannt und zur Verlinkung mit Projekten, Artikeln, Werkzeugen, Kunden etc. verwendet.



TimeLine ERP MASCHINENBAU

TimeLine Business Solutions Group

Zentrale: Gebauer GmbH
Obere Dammstraße 8–10
42653 Solingen

Tel.: +49 212 230 350
E-Mail: info@timeline.de
www.timeline.de

