

Highend Industrial ERP

Die Komplettlösung für den
produzierenden Mittelstand.

VERSION 16



timeline-erp.com



AUSZEICHNUNGEN

Seit vielen Jahren an der Spitze





Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

als einer der führenden ERP-Anbieter für den industriellen Mittelstand steht TimeLine ERP für Innovation, Effizienz und zukunftsweisende Technologie.

Was uns besonders auszeichnet: Wir bieten in einem einzigen System eine Funktionsvielfalt, die üblicherweise nur durch die Kombination mehrerer Systeme erreicht wird. Unsere einzigartige Kombination aus ERP-Plattform und integriertem Entwicklungssystem ermöglicht dabei funktionale Anpassungen mit minimalem Aufwand – ein entscheidender Wettbewerbsvorteil für Ihr Unternehmen.

Von der Warenwirtschaft über die Produktionsplanung bis hin zum Qualitätsmanagement – alle Module arbeiten nahtlos zusammen und lassen sich flexibel erweitern. Die integrierte Entwicklungsplattform und unsere Migrationswerkzeuge gewährleisten dabei, dass individuelle Anpassungen auch bei Versionswechseln automatisch übernommen werden.

Mit modernen Technologien wie KI-gestützter Prozessautomatisierung und innovativen Workflow-Systemen steigern wir die Effizienz Ihrer Unternehmensprozesse. Dabei setzen wir auf eine persönliche Partnerschaft: Feste Ansprechpartner und eine Service-Hotline mit erfahrenen Projektmanagern begleiten Sie auf Ihrem Weg zur digitalen Transformation. Gemeinsam gestalten wir die Zukunft der Unternehmenssteuerung.

Mit innovativen Grüßen,
Ihr Boris Gebauer

(CEO Gebauer GmbH, Lizenzinhaber TimeLine ERP, Entwicklungsleiter)

TimeLine vereint einfach mehr

TimeLine ERP stellt mit seiner Funktionsbreite die vermutlich am besten integrierte ERP-Lösung für mittelständische Betriebe dar und bietet in einem System, was bisher nur über die komplizierte Kombination verschiedener Tools möglich war. Das bedeutet maximale Effizienz für Ihre Prozesse.



Customer Relationship Management

14 Mit zentraler Datenverwaltung, vollintegriertem E-Mail-Client und Kalender, einem intelligentem Dokumentenmanagement und einer mobile CRM-Lösung behalten Sie den kompletten Überblick.

Verkauf

19 TimeLine ERP bietet Ihnen alle Werkzeuge für eine professionelle Verkaufsabwicklung – von der Angebots-erstellung bis zur elektronischen Rechnung.

Einkauf und Beschaffung

22 TimeLine ERP unterstützt Sie dabei mit einem durchdachten Beschaffungsmanagement, das alle kritischen Faktoren berücksichtigt: Termine, Mengen, Qualität und Kosten.

Warenwirtschaft

25 TimeLine bietet eine vollständig integrierte und auf produzierende Betriebe abgestimmte Warenwirtschaft, die alle Anforderungen abdeckt.

27 Bedarfsermittlung

28 Waren- und Lagerorganisation

35 Logistik und Versand

37 HTML-Lagerscanner

Produktion und Planung

39 Von der Grobplanung bis zur detaillierten Feinsteuerung der Fertigung – das System unterstützt Sie dabei, Ihre Produktionskapazitäten effizient zu nutzen.

40 Materialbedarfsplanung

42 Elektronischer Datenaustausch (EDI)

44 Produktionsplanung

50 Werkzeugverwaltung und Werkzeugbau

Datenerfassung

52 Personalzeiterfassung (PZE), Betriebsdatenerfassung (BDE), Maschinendatenerfassung (MDE) und Qualitätsdatenerfassung (QDE) in einem System.

Externe Fertigung

56 TimeLine ERP bietet eine durchgängige Lösung, die alle Prozesse der verlängerten Wertbank nahtlos in Ihr Unternehmen integriert.

Projekte und Projektverwaltung

58 Von Einkaufs- und Verkaufsbelegen über Produktionsaufträge bis hin zur Kundenkommunikation werden sämtliche projektrelevanten Informationen in einer zentralen Struktur zusammengeführt.

Qualitätsmanagement

60 TimeLine ist eines der wenigen ERP-Systeme, das sämtliche relevanten Qualitätsmanagement-Themen im ERP-System integriert.

CAD-Integration

67 TimeLine bietet eine speziell für Einzel- und Projektfertiger entwickelte Lösung, die die CAD-Umgebung nahtlos in das ERP-System integriert.

70 Produktdatenmanagement

Business Intelligence

71 Mit dem Dashboard-System sowie weiteren nützlichen Tools erhalten Sie genau die Transparenz, die Sie für strategische Unternehmensentscheidungen benötigen.

Office-Funktionen

76 Mit dem integrierten Dokumenten-Management-System, einem Mail-System sowie einer Kalender- und Aufgabenverwaltung deckt TimeLine alle Office-Aufgaben im ERP-System ab.

77 Dokumentenmanagement

80 Tokenizer

81 E-Mail

83 Kalender

85 Workflows

87 Personaleinsatzplanung

Finanzbuchhaltung

88 TimeLine integriert eine zertifizierte Finanzbuchhaltung. Darüber hinaus steht eine EBICS-Schnittstelle sowie ein Export für Lexware und DATEV bereit.

TIMELINE BUSINESS SOLUTIONS GROUP

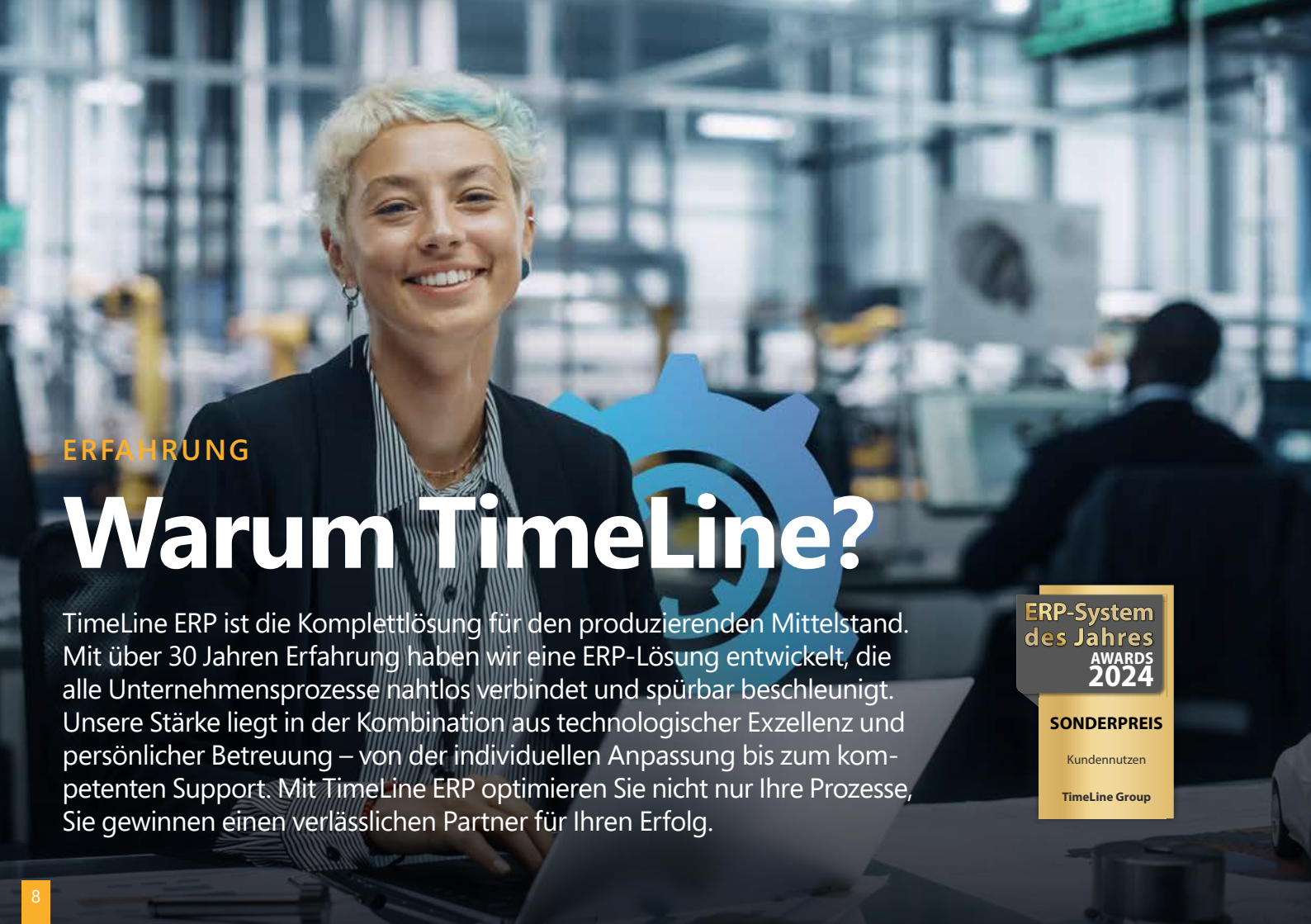
Unsere Mission für den Mittelstand

Spitzentechnologie muss kein Privileg von Großunternehmen sein.
Wir verbinden High-End-Funktionen mit praxisgerechten Lösungen
zu fairen, mittelstandsorientierten Konditionen.

Die TimeLine-Gruppe

16 Gesellschaften sowie eine Reihe von Partnern mit Standorten in Deutschland, Schweiz, Frankreich, Polen, Slowakei, Rumänien, Bulgarien, Indien und den Niederlanden beschäftigen rund 200 Mitarbeiter, die über 1.300 Kunden mit mehr als 25.000 Installationen betreuen.





ERFAHRUNG

Warum TimeLine?

TimeLine ERP ist die Komplettlösung für den produzierenden Mittelstand. Mit über 30 Jahren Erfahrung haben wir eine ERP-Lösung entwickelt, die alle Unternehmensprozesse nahtlos verbindet und spürbar beschleunigt. Unsere Stärke liegt in der Kombination aus technologischer Exzellenz und persönlicher Betreuung – von der individuellen Anpassung bis zum kompetenten Support. Mit TimeLine ERP optimieren Sie nicht nur Ihre Prozesse, Sie gewinnen einen verlässlichen Partner für Ihren Erfolg.

**ERP-System
des Jahres
AWARDS
2024**

SONDERPREIS

Kundennutzen

TimeLine Group

Den Kunden stets im Fokus

Persönliche Betreuung

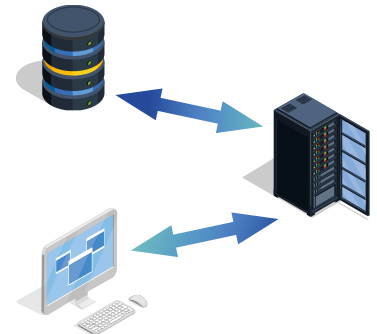
Kontinuierliche Beratung durch feste Ansprechpartner, die gleichzeitig als erfahrene Entwickler und Supporter agieren, garantiert kurze Entscheidungswege und schnelle Lösungen. Unsere Service-Hotline wird nicht von Call-Center-Mitarbeitern, sondern von Projektleitern mit direkter Entwicklungskompetenz betreut. Diese einzigartige Kombination ermöglicht es, Ihre Anforderungen nicht nur zu verstehen, sondern auch unmittelbar umzusetzen.

Mobiles Arbeiten

Die moderne Drei-Schichten-Architektur mit dem TimeLine-Server als intelligente Middleware ermöglicht Ihnen den sicheren, verschlüsselten Zugriff auf Ihre TimeLine-Datenbank – egal ob aus dem Homeoffice, Büro oder beim Kunden. Ohne zusätzliche VPN-Tunnel oder Terminal-Server verwaltet der TimeLine-Server Ihre externen Zugriffe, Mandanten und Lizenzen zentral und effizient. Das garantiert Ihnen maximale Flexibilität und Ortsunabhängigkeit bei höchster Sicherheit.

Flexible Hosting-Optionen

Sie behalten die volle Datenhoheit: Betreiben Sie TimeLine ERP wahlweise als klassische On-Premise-Installation auf Ihrer eigenen Hardware oder nutzen Sie die Vorteile des Cloud-Hostings. Die Entscheidung liegt bei Ihnen – wir unterstützen beide Varianten mit höchsten Sicherheitsstandards.



TIMELINE DEVELOPER

Unser Entwicklungstool

TimeLine ERP verbindet einzigartige Anpassungsfähigkeit mit modularer Flexibilität. Dank unserer innovativen Entwicklungsplattform TimeLine Developer digitalisieren wir Ihre Unternehmensprozesse exakt nach Ihren Vorstellungen – schnell, effizient und zukunftssicher.

CUSTOMIZING

Maßanzug statt Zwangsjacke

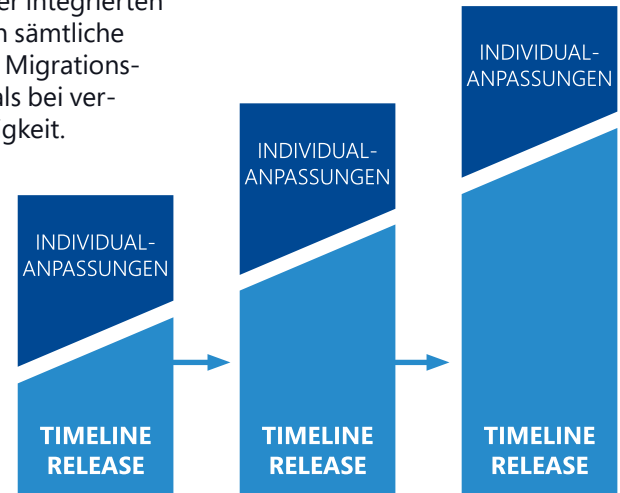
Mit TimeLine ERP erhalten Sie ein System, das sich perfekt an Ihre Geschäftsprozesse anpasst – nicht umgekehrt. Die einzigartige Entwicklungsplattform TimeLine Developer ermöglicht schnelle und nachhaltige Anpassungen bei voller Releasefähigkeit, während das modulare Konzept maximale Flexibilität für Ihr Unternehmenswachstum bietet.

Effiziente Anpassungsfähigkeit

TimeLine Developer und das TimeLine-Framework bilden eine leistungsstarke Customizing-Plattform, die Systemanpassungen revolutioniert. In der integrierten Entwicklungsumgebung führen Projektleiter und IT-Administratoren sämtliche Individualisierungen direkt im ERP-System durch. Dank ausgereifter Migrationswerkzeuge werden Anpassungen bis zu dreimal schneller realisiert als bei vergleichbaren Systemen – bei gleichzeitiger Sicherung der Releasefähigkeit.

Zukunftssichere Modularität

Der durchdachte modulare Aufbau erlaubt es, das System flexibel mit Ihren Anforderungen mitwachsen zu lassen. Neue Module können jederzeit nahtlos integriert werden. Individualanpassungen werden dabei intelligent isoliert und bei Updates automatisch migriert, was Ausfallzeiten minimiert und Ihre Investition langfristig schützt.





ERP-BRANCHENLÖSUNGEN

Maßgeschneidert für individuelle Prozesse

Die TimeLine ERP-Suite steht für maßgeschneiderte Branchenlösungen, die exakt auf die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens abgestimmt sind. Als zukunftssicheres System wächst die Software dank des modularen Aufbaus und der innovativen Drei-Schichten-Architektur mit Ihren Herausforderungen mit.

TIMELINE ENGINEERING

Einzel- und Projektfertigung

TimeLine ENGINEERING verbindet ERP, CAD und PDM in einem integrierten System. Diese Lösung vernetzt Konstruktion, Einkauf und Projektmanagement nahtlos. Sie bietet spezialisierte Funktionen für die Projektfertigung sowie umfassende ERP- und PPS-Standardfunktionen für effiziente Prozesse.

TIMELINE AUTOMOTIVE

Automotive und Serienfertigung

TimeLine AUTOMOTIVE ist die spezialisierte ERP-Lösung für Automotive-Zulieferer und Serienfertiger. In enger Zusammenarbeit mit Anwendern entwickelt, bietet sie passgenaue Funktionen, die sich flexibel an individuelle Anforderungen anpassen lassen.

TIMELINE FOUNDRY

Gießereien

TimeLine FOUNDRY bietet eine durchgängige ERP-Lösung für Gießereien – von der Produktionsplanung über den Formenbau bis zur Kalkulation. Alle betriebswirtschaftlichen und produktionsrelevanten Prozesse werden in einem System ohne Schnittstellen abgebildet.

TIMELINE ELECTRONICS

Elektronikfertigung und EMS-Dienstleister

TimeLine ELECTRONICS ist die ERP-Branchenlösung für Electronic Manufacturing Services (EMS) und Elektronikfertigung. Die Software deckt alle wichtigen Prozesse ab – von der Bauteilbeschaffung bis zur Endmontage. Integrierte MES- und BDE-Funktionen sichern die volle Kontrolle über die Fertigung.

TIMELINE PLASTICS

Kunststoffverarbeitung

TimeLine PLASTICS unterstützt kunststoffverarbeitende Betriebe mit branchenspezifischen Funktionen bei der digitalen Transformation. Die Kombination aus Standardsoftware und spezialisierten Modulen optimiert Ihre Prozesse und passt sich flexibel an neue Anforderungen an.

TIMELINE SURFACE

Oberflächen- und Galvanotechnik

TimeLine SURFACE ist die ERP-Lösung für die Lohnfertigung. Sie bietet branchenspezifische Funktionen wie Gestellverwaltung, Belegverarbeitung und Fehlererfassung sowie eine optimierte Produktionsplanung und Kalkulation.



CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT

Kundenbeziehungen professionell managen

Das integrierte Customer Relationship Management (CRM) macht Ihre Kundenbeziehungen transparent und effizient. Mit zentraler Datenverwaltung, vollintegriertem E-Mail-Client und Kalender, einem intelligentem Dokumentenmanagement und einer mobile CRM-Lösung behalten Sie den kompletten Überblick – von der ersten Kontaktaufnahme bis zur langfristigen Kundenbindung.

INTEGRIERTES CRM-SYSTEM

Durchgängige Prozesssteuerung

Steuern Sie den gesamten Vertriebsprozess effizient in einem System – von der ersten Kundenanfrage bis zum finalen Angebot. Die intelligente Verknüpfung aller Vorgänge ermöglicht eine nahtlose Überführung von Anfragen in Kalkulationen und Angebote. Mit der automatischen Wiedervorlage und Telefonschnellauskunft behalten Sie alle Kundenaktivitäten im Blick.

Zentrale Kundenverwaltung

Verwalten Sie sämtliche Kundendaten zentral und strukturiert. Das System ermöglicht die Erfassung beliebig vieler Adressen und Ansprechpartner mit allen relevanten Kontaktdaten. Die workflowgestützte Wiedervorlage und das integrierte Chancenmanagement unterstützen Sie bei der systematischen Kundenbetreuung.

Telefonieintegration

Die vollständige Integration Ihrer Telefonanlage ermöglicht die automatische Anruferkennung mit Direktzugriff auf die Kundeninfo sowie die komfortable Direktwahl per Mausklick.

Professionelles Kommunikationsmanagement

E-Mail und Dokumente

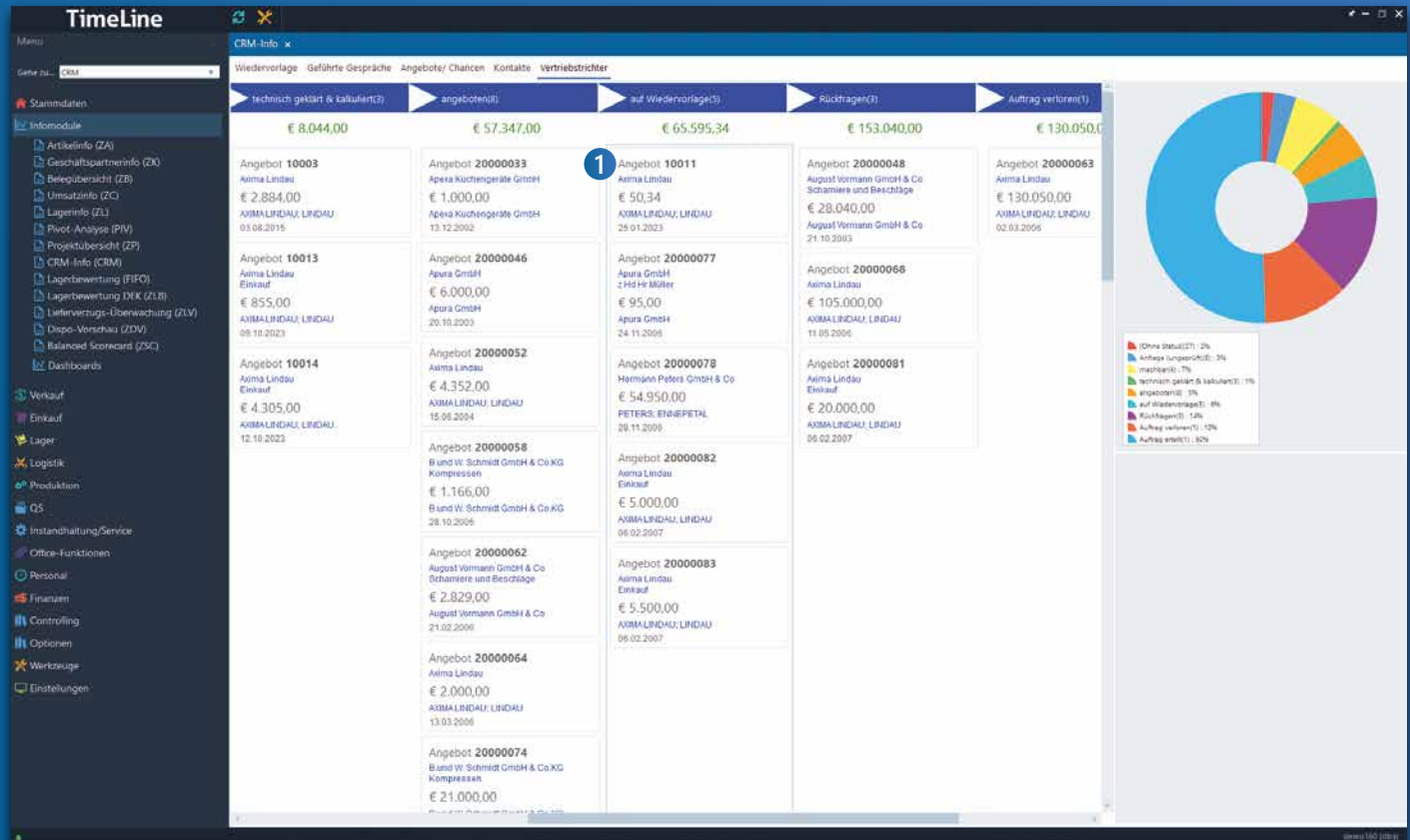
- ✓ Direkter E-Mail-Versand aus Kundenstamm und Belegen
- ✓ Automatische E-Mail-Archivierung mit IMAP/SMTP
- ✓ Professionelle Kampagnenverwaltung für Serienmails
- ✓ Integrierter Rich-Text-Editor für die direkte Angebotserstellung

Kalender und Aufgaben

- ✓ Bidirektionale Kalendersynchronisation mit CalDAV
- ✓ Flexibles Aufgabenmanagement für Projekte und APQP

Modul: CRM-Info

VERTRIEBSRICHTER



1 Vertriebsstrichter

Der grafische Vertriebsstrichter im CRM-Modul verschafft Ihnen den perfekten Überblick über Ihre Sales-Pipeline. In der übersichtlichen Kanban-Ansicht sehen Sie auf einen Blick, in welcher Phase sich Ihre Angebote befinden – von der ersten Anfrage bis zum erfolgreichen Abschluss. Besonders praktisch: Per Drag & Drop können Sie Angebote einfach von einer Vertriebsphase in die nächste ziehen.

Zentrale Informationsplattform

Greifen Sie auf alle kundenrelevanten Informationen in einer übersichtlichen Zentrale zu:

- Komplette Korrespondenz und E-Mail-Kommunikation
- Kontaktnotizen und Wiedervorlagetermine
- Interne Belege und DMS-Dokumente
- Adressen und Preiskonditionen
- Kundenhistorie und Statistiken
- Offene Posten und Lieferrückstände
- Umsatzübersichten

Die automatische PDF-Archivierung aller Geschäftsdokumente sorgt für eine revisionssichere Dokumentation Ihrer Kundenbeziehungen.



Für maximale Flexibilität

Bleiben Sie auch unterwegs optimal vernetzt mit der mobilen CRM-Lösung. Die smartphone-optimierte HTML-Anwendung bietet Ihnen den vollen Funktionsumfang für professionelles Kundenmanagement – jederzeit und überall.

Umfassende Mobilität

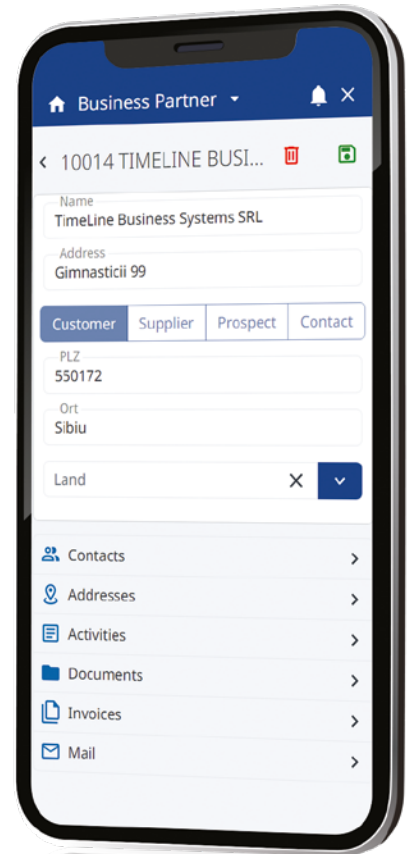
- Vollständiger Zugriff auf Kalender und digitales Telefonbuch
- Mobile Erfassung von Gesprächsnotizen und Projektzeiterfassung
- Flexible Verwaltung und Rückmeldung von Aufgaben
- Komfortable Zeiterfassung mit Kommt/Geht-Buchungen

Effizientes Kontaktmanagement

Die mobile Kontaktverwaltung gibt Ihnen den kompletten Überblick über Ihre Kunden und Ansprechpartner. Alle relevanten Informationen sind sofort griffbereit – für eine effiziente und professionelle Kundenbetreuung, auch von unterwegs.

Mobiles Dokumentenmanagement

Greifen Sie auch unterwegs auf alle wichtigen Dokumente im DMS zu. Die übersichtliche Dokumentenverwaltung ermöglicht Ihnen den schnellen Zugriff auf alle relevanten Geschäftsunterlagen – perfekt für den mobilen Vertriebseinsatz.



VERKAUF

Flexibel und kundenorientiert

Ein effizientes Verkaufsmanagement ist die Basis für zufriedene Kunden. TimeLine ERP bietet Ihnen alle Werkzeuge für eine professionelle Verkaufsabwicklung – von der Angebotserstellung bis zur elektronischen Rechnung.

Umfassende Belegverwaltung

Das System unterstützt Sie bei der Erstellung aller relevanten Verkaufsbelege: Angebote, Auftragsbestätigungen, Teil- und Sammellieferscheine sowie verschiedene Rechnungsarten wie Proforma-, Teil- und Abschlagsrechnungen. Die neue Version 16 ermöglicht zudem übersichtliche Gruppensummen in Belegen – besonders wertvoll für Projektfertiger mit umfangreichen Angeboten.

Digitale Rechnungsformate

TimeLine ERP ist fit für die digitale Zukunft: TimeLine bietet erweiterte Möglichkeiten für den Export von Rechnungen gemäß den neuesten Standards der elektronischen Rechnungsstellung. Mit der Unterstützung von ZUGFeRD 2.2 sowie den Formaten X-Rechnung Extended und Comfort können Rechnungen effizient und konform exportiert werden. Diese Standards gewährleisten die Interoperabilität und die reibungslose Abwicklung von Geschäftstransaktionen mit Partnern und Kunden.



Flexible Vertragsgestaltung

Mit Verkaufskontrakten und Lieferabrufen gestalten Sie langfristige Kundenbeziehungen professionell. Die neue grafische Fortschrittsanzeige visualisiert den Zeit-Mengen-Fortschritt und gibt Ihnen stets volle Transparenz über den Status Ihrer Vereinbarungen.

Intelligentes Preismanagement

Das System bietet maximale Flexibilität bei der Preisgestaltung:

- ✓ Individuelle Rabatte und Sonderpreise
- ✓ Kundenspezifische Aktionspreise
- ✓ Branchenspezifische Zuschläge (MTZ, ETZ)
- ✓ Mehrwährungs- und mehrsprachenfähige Belege
- ✓ Automatische Währungskursaktualisierung

Optimierte Sortimentsverwaltung

TimeLine ERP ermöglicht eine vollständig flexible Bearbeitung von Sortimenten im Beleg. Preise, Texte und Langtexte können für jede Position individuell angepasst werden – für maximale Flexibilität in der Kundenansprache.



EINKAUF UND BESCHAFFUNG

Strategisch einkaufen, nachhaltig sparen

Eine optimale Materialversorgung ist der Schlüssel zu reibungslosen Produktionsabläufen. TimeLine ERP unterstützt Sie dabei mit einem durchdachten Beschaffungsmanagement, das alle kritischen Faktoren berücksichtigt: Termine, Mengen, Qualität und Kosten. Die intelligente Steuerung der Beschaffungsprozesse optimiert nicht nur Ihre Einkaufskonditionen, sondern sichert auch die kontinuierliche Verfügbarkeit aller benötigten Materialien – die Basis für Ihre erfolgreiche Produktion.

Bestellanforderungen: C-Teile effizient verwalten

TimeLine ERP optimiert die Verwaltung von C-Teilen, Betriebsmitteln und Hilfsstoffen durch ein intelligentes System für Bestellanforderungen (BANFen). Mitarbeiter können ihre Anforderungen selbstständig erfassen und den kompletten Prozess von der Bestellung bis zum Wareneingang transparent verfolgen.

Disponenten profitieren von der flexiblen Bearbeitung: Per Drag & Drop lassen sich Anforderungen in Bestellungen umwandeln und bei Bedarf mit weiteren Materialbedarfen zusammenfassen. Die lückenlose Dokumentation der Verursacherkette bleibt dabei – wie im MRP-System – durchgängig erhalten.

Folgende Funktionen bietet TimeLine ERP für den Einkauf:

- ✓ Preisanfragen und Preisvergleiche
- ✓ automatische Bestellvorschläge
- ✓ Einkaufsverträge
- ✓ Bestellungen und Bestellanforderungen
- ✓ Wareneingänge (Einkaufslieferscheine) und Nullwert-Einkaufslieferscheine
- ✓ Eingangsrechnungen
- ✓ Lieferantenmahnungen
- ✓ Lastschriften
- ✓ Preisermittlung wie im Verkauf (Lieferantenkonditionen, Listenpreise)
- ✓ „Wer liefert was?“
- ✓ Lieferanteninformationen

Einkaufskontrakte: Flexibel und planungssicher

TimeLine ERP bietet zwei effiziente Wege für langfristige Liefervereinbarungen: Einkaufskontrakte und Bestellabrufe. Mit Einkaufskontrakten sichern Sie sich feste Konditionen für einen definierten Zeitraum und generieren daraus flexibel Ihre Bestellungen. Bestellabrufe ermöglichen dagegen eine präzise Terminplanung einzelner Lieferungen.

Besonders praktisch: Die serielle Erfassung für regelmäßige Lieferungen, etwa monatliche Abrufe. Eine übersichtliche Historie dokumentiert dabei alle Abrufe sowie Änderungen an Terminen und Mengen – so behalten Sie stets den Überblick über Ihre Liefervereinbarungen.

Lieferantenmanagement: Konsequent und transparent

TimeLine ERP unterstützt Sie aktiv bei Lieferproblemen. Bei unvollständigen, mangelhaften oder beschädigten Lieferungen erstellen Sie einfach eine Belastungsanzeige, um Rechnungsbeträge zu mindern oder Retouren zu veranlassen.

Werden vereinbarte Liefertermine nicht eingehalten oder fehlen Teile, können Sie automatisch Mahnungen generieren und diese direkt per E-Mail oder Post versenden. So dokumentieren Sie professionell alle Abweichungen und wahren Ihre Ansprüche gegenüber Lieferanten.



A photograph of a large warehouse with high ceilings and industrial shelving. The shelves are filled with numerous cardboard boxes, many of which have yellow labels. In the background, two workers are visible, one pushing a pallet jack. A large, semi-transparent blue gear icon is overlaid on the image, positioned in the center-left area.

WARENWIRTSCHAFT

Alle Waren im Griff

Die moderne Fertigung erfordert ein präzises Management aller Warenbewegungen – von der Beschaffung bis zur Auslieferung. Das Warenwirtschaftssystem von TimeLine ERP wurde speziell für produzierende Unternehmen entwickelt und ermöglicht eine lückenlose Kontrolle sämtlicher Materialflüsse. Durch die nahtlose Integration mit der Produktionsplanung werden nicht nur Lagerbestände optimal gesteuert, sondern auch Beschaffungsprozesse automatisch auf Produktionstermine abgestimmt. So behalten Sie jederzeit die volle Transparenz über Ihre Warenwirtschaft.

Modul: MRP

BESTELLVORSCHLÄGE

TimeLine

- Stammdaten
- Informmodule
- Verkauf
- Einkauf
- Lager
- Produktion
- QS
- Instandhaltung/Service
- Office-Funktionen
- Personal
- Finanzen
- Controlling
- Optionen
- Werkzeuge
- Einstellungen

MRP x

MRP Sitzung
Sitzungs-Nr.:
Art. Grp.:
Teilklasse:

Optionen
Lager:
Werk:

Optionen
Lieferant:
☒ Alle
☐ Nur wenn Hauptlieferant
☐ Auch als Alternativ-Lieferant

Bestellvorschläge Produktionsvorschläge Bestellabrufe Bestellanforderungen Einkaufslisten

Verursacher
☒ Alle
☐ Projekt
☐ BA
☐ Kunde

Artikel Nr.	Suchwort	Einkaufshfr. Nr.	Vorschlagsmenge	Stichtagshfr.	Mengenheit	Dispo Datum	Anliefertermin	Lieferant Nr.
000001425	GREERKICKS PROVO CHINA		254,67	0,00	kg	17.11.2023	17.11.2023	0
000001747	Scherenschrott laumt		427,00	0,00	kg	17.11.2023	17.11.2023	0
000001734	Disenschrott paketiert	2	271,73	0,00	kg	17.11.2023	17.11.2023	0
000000291	PE-SI 75 1,3mm imprtmet		0,02	0,00	kg	17.11.2023	17.11.2023	0
000000236	Imptierung PE-SI-BA-PIN...		7,76	0,00	kg	17.11.2023	17.11.2023	0
000000324	Kalkstee v Medienbach		38,82	0,00	kg	17.11.2023	17.11.2023	0
1000.03	PLATINE		79,00	0,00	Stück	27.02.2006	27.02.2006	0
1000.03	PLATINE		200,00	0,00	Stück	27.02.2006	27.02.2006	0
1000.04	METALLKUGEL GUMMIERT	1	200,00	0,00	Stück	27.02.2006	13.02.2006	0
1000.04	METALLKUGEL GUMMIERT	1	100,00	0,00	Stück	27.02.2006	13.02.2006	0
1000.04	METALLKUGEL GUMMIERT	1	200,00	0,00	Stück	27.02.2006	13.02.2006	0
1000.05	LINKE MAUASTE	1	200,00	0,00	Stück	27.04.2006	06.04.2006	0
1000.06	RECHTE MAUASTE	1	472,50	0,00	Stück	27.02.2006	27.02.2006	72009
1000.08	RECHTE MAUASTE	1	200,00	0,00	Stück	27.02.2006	27.02.2006	72009
2512385	PLACENOPSCORAUKE MIT L...		11.582,00	0,00	Stück	20.11.2006	04.11.2006	0
521	AUM SEDN Caste		1,00	0,00	Stück	31.01.2023	31.01.2023	0
6034-00001	SKOKY USBRA GREIFETER NG...		18,00	0,00	Stück	18.10.2023	18.10.2023	0
6034-00029	Tele-Feeder 43-15 (24) RD		1.500,00	0,00	Stück	27.09.2023	20.09.2023	0
6034-00027	SPEISER KALMBREY PF2000 S...		1.500,00	0,00	Stück	27.09.2023	20.09.2023	0
6034-00416	ASK Chemicals KT 10-12		1.500,00	0,00	Stück	27.09.2023	20.09.2023	0
BK	BOLZEN		823,00	0,00	Stück	05.07.2022	05.07.2022	0
CUSN12	CU SH 12		432,00	0,00	kg	12.08.2024	12.08.2024	0
GK	GEWINDEBUCHSE		1.646,00	0,00	Stück	05.07.2022	05.07.2022	72316
K-21606	KERN KFVWZ 80 1-FACH H33		286,00	0,00	Stück	27.09.2023	27.09.2023	0
K-21607	KERN KFVWZ 70 1-FACH H33		286,00	0,00	Stück	27.09.2023	27.09.2023	0
KP-21010	Kernpaket		910,00	0,00	Stück	30.11.2023	30.11.2023	0
RD10-T1	RD10-T1		48.400,00	0,00	mm	25.09.2016	25.09.2016	0
SL11	WALZDRAHT UNBEHANDELT...		1.161,00	0,00	kg	01.01.2100	01.01.2100	0

Histrie

Verbrauch SMO	
Verbrauch SMO	3
Verbrauch SMO	2
Verbrauch SMO	2
Verbrauch 12H6	342

Bestände & Dispos

Bestand	
Bestand	29.350,00
BE-Menge	0,00
AB-Menge	26.813,10
Verfügbar	2.545,90

Dringlichkeit

Lagerreichweite	
Lagerreichweite	14
Wiederbeschzeit (Tage)	

MRP-Vorschlag

Vorschlagsmenge (Drf...)	
Vorschlagsmenge (Drf...)	100,00
Vorschlagsmenge (Drf...)	0,00
Vorschlagsmenge	13.02.2006
Vorschlags Lieferant	0

Alternative Lieferanten

Mitarbeiter	ZSL	Vers. Suchwort	Personel	Preis	Ändglat	Personatze	WEGZAT
AGA Gas GmbH	72001		1,07				
Affanetall GmbH	72009		0,25				

BEDARFSERMITTLUNG

Intelligent planen, effizient wirtschaften

Die präzise Steuerung von Material- und Warenbedarfen ist entscheidend für den wirtschaftlichen Erfolg Ihres Unternehmens. TimeLine ERP unterstützt Sie dabei mit einer intelligenten, automatisierten Bedarfsermittlung. Das System analysiert kontinuierlich relevante Kennzahlen und generiert daraus optimierte Bestell- und Produktionsvorschläge. So vermeiden Sie Engpässe, minimieren Lagerbestände und sichern einen stabilen Materialfluss – ganz ohne manuelle Eingriffe.

Material Requirements Planning (MRP): Intelligent und effizient

- 1 TimeLine ERP unterstützt Ihre Materialwirtschaft mit einem leistungsstarken MRP-System, das automatisch präzise Dispositionsvorschläge erstellt. Die intelligente Analyse verarbeitet dabei alle entscheidenden Faktoren: von aktuellen Lagerbeständen über Wiederbeschaffungszeiten bis hin zu erwarteten Ausschussmengen. Für besonders treffsichere Prognosen nutzt das System die lineare Regression historischer Daten.
- 2 Das MRP-Modul liefert wichtige Zusatzinformationen wie Durchschnittsverbräuche, Dringlichkeitsstufen und verfügbare Alternativ-Lieferanten – die Basis für fundierte Entscheidungen in der Materialplanung. Dank durchgängiger Verursacherdokumentation mit praktischer Filterfunktion erkennen Sie sofort die Auswirkungen von Mengen- oder Terminänderungen auf Ihre gesamte Prozesskette.

Neu entwickelte Einkaufslisten schaffen eine effektive Zwischenstufe von Bedarfsvorschlag zu Bestellung und optimieren so Ihre Beschaffungsprozesse. Die innovative Session-Separation ermöglicht zudem mehreren Disponenten das gleichzeitige, unabhängige Arbeiten im System – perfekt für größere Unternehmen.

Die von MRP-Lauf erzeugten Produktionsvorschläge können im automatischen Planungslauf berücksichtigt werden. Aus diesem Ergebnis werden Plan-Betriebsaufträge erzeugt und nach Priorität sowie Liefertermin eingeplant.

A high-angle photograph of a warehouse worker wearing an orange hard hat and a grey t-shirt, carrying a large cardboard box. The worker is positioned on the right side of the frame. To the left, there are tall stacks of cardboard boxes. A large, semi-transparent blue gear icon is overlaid on the image, centered between the worker and the stacks of boxes. The floor is a smooth, light grey concrete.

WAREN- UND LAGERORGANISATION

Kosten senken, Effizienz steigern

Eine optimierte Lagerwirtschaft ist ein weiterer wichtiger Grundstein zu wirtschaftlichem Erfolg. TimeLine ERP steuert Ihren kompletten Materialfluss und stimmt ihn präzise auf Ihre Produktionsanforderungen ab. Das System ermöglicht die ideale Balance: Es minimiert Ihre Lagerkosten und sichert gleichzeitig die kontinuierliche Materialverfügbarkeit für eine störungsfreie Produktion. Die transparente Bestandsführung gibt Ihnen jederzeit Auskunft über Lagerorte und verfügbare Mengen. So optimieren Sie nicht nur Ihre internen Prozesse, sondern gewährleisten auch eine hohe Lieferbereitschaft gegenüber Ihren Kunden.

Lagerverwaltung: Transparent und flexibel

TimeLine ERP bietet Ihnen eine umfassende Lagerverwaltung für sämtliche Materialien – von Rohmaterialien über Halbfertigerzeugnisse bis zu Fertigprodukten. Das System verwaltet beliebig viele parallele Lager, seien es verschiedene Standorte, Konsignationslager oder Kommissionslager.

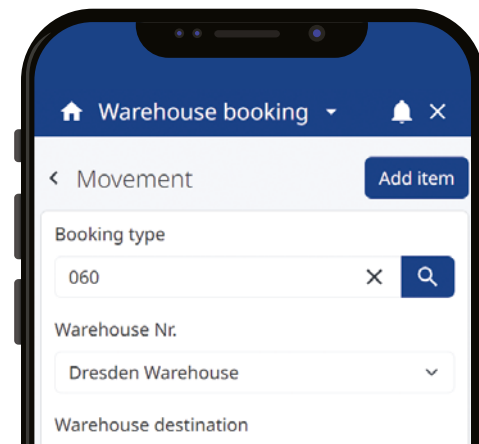
- ✓ Werke, Standorte
- ✓ Sperrlager, Konsignationslagerverwaltung
- ✓ Externe Fertiger/verlängerte Werkbank
- ✓ Konsignations- und Kommissionslager
- ✓ Ein- und Auslagerungsvorschläge (FIFO-Prinzip)
- ✓ Chaotische Lagerhaltung

Intelligente Lagerorganisation

Innerhalb der Lager profitieren Sie von einer flexiblen Lagerplatzstruktur, die sich optimal an Ihre Anforderungen anpasst. Das System unterstützt Sie mit automatischen Einlagerungsvorschlägen und FIFO-gesteuerten Auslagerungen. Die integrierte Chargen- und Seriennummernverwaltung ermöglicht eine lückenlose Rückverfolgbarkeit, die selbst höchsten Branchenanforderungen gerecht wird.

Mobile Lagerverwaltung

Für maximale Flexibilität bietet TimeLine ERP eine HTML-Oberfläche für mobile Endgeräte. So können Sie Lagerbuchungen bequem per Smartphone, Tablet oder mobilem Scanner erfassen. Die individuell konfigurierbaren Buchungsarten ermöglichen dabei eine optimale Anpassung an Ihre Prozesse.





Lagertransfer und Umlagerungen

TimeLine ERP optimiert Ihre Umlagerungsprozesse mit einem durchdachten System aus Lagertauschaufträgen und -lieferscheinen. Die Software steuert nicht nur die reine Umbuchung, sondern unterstützt auch die komplette logistische Abwicklung – von der Versandvorbereitung bis zur Erstellung von Frachtbriefen und Versandetiketten.

Die flexible Lagerstruktur ermöglicht sowohl hierarchische als auch matrizenförmige Organisationsformen, ideal auch für Hochregallager. Das System unterstützt Sie dabei mit intelligenten Funktionen: automatische Einlagerungsvorschläge berücksichtigen freie Lagerorte und Chargenverwaltung, während die FIFO-gesteuerte Auslagerung für optimale Bestandsrotation sorgt.

Behältermanagement: Transparent und nachvollziehbar

TimeLine ERP bietet ein durchgängiges Behältermanagement für Ihre Lager- und Versandgebäude. Jedes Gebinde erhält eine eindeutige Identifikationsnummer und lässt sich so über den gesamten Prozess – vom Wareneingang über die Lagerung bis zum Versand – lückenlos verfolgen.

Die flexible Konfiguration ermöglicht individuelle, gebindespezifische Buchungen, die Sie bequem per mobilem Scanner erfassen können. So behalten Sie jederzeit den Überblick über Ihre Behälterbestände und deren Bewegungen.

Produktverfolgung: Lückenlos und zertifizierungssicher

TimeLine ERP bietet eine durchgängige Chargen- und Seriennummernverwaltung, die höchsten Branchenanforderungen gerecht wird – von Automotive bis zur Luftfahrt. Das System dokumentiert automatisch jede Lagerbewegung und gibt Ihnen volle Kontrolle über die Verwendung spezifischer Chargen oder Seriennummern.

Zu jeder Charge verwalten Sie wichtige Zusatzinformationen wie Mindesthaltbarkeitsdaten oder Garantiezeiten. Die integrierte Dokumentenverwaltung ermöglicht die direkte Zuordnung relevanter Unterlagen – von Prüfprotokollen bis zu Werkzeugeugnissen.

Flexible Produktstrukturen

Mit der Sortimentsverwaltung bilden Sie verkaufsfertige Produktsets ab. Das System berechnet automatisch die verfügbare Anzahl kompletter Sets basierend auf den Einzelbeständen. Für Eigenfertigungen nutzen Sie die leistungsstarke Stücklistenverwaltung: Sie ermöglicht beliebig tiefe Produktstrukturen und unterstützt Sie mit automatischer Rekursionsprüfung bei der fehlerfreien Anlage. In der Fertigung werden diese Strukturen automatisch in entsprechende Betriebsaufträge und Bestellungen aufgelöst.





Lagerbewertung nach FIFO

TimeLine ERP bietet eine fortschrittliche FIFO-Bewertung für Ihre Lagerbestände und Umlaufmengen. Das System verkettet automatisch Entnahmen mit Zugängen und überträgt die korrekten Bewertungspreise – für eine realistische Bewertung aller Bewegungen und Bestände.

Intelligente Bewertungssteuerung

Die neue Version ermöglicht eine sofortige Nutzung des FIFO-Verfahrens ohne aufwendige Initialisierung. Der intelligente Rollback-Mechanismus erkennt automatisch den optimalen Zeitpunkt für Korrekturen. Selbst nachträgliche Änderungen in Lagerprotokollen sind möglich, um eine prüfsichere Datenbasis zu gewährleisten.

1 Flexible Auswertungen

Sie können Bewertungen für beliebige Zeitpunkte in der Vergangenheit erstellen, wobei die Werte übersichtlich nach Bestandskonten gruppiert werden. Die stichtagsbezogene Umlaufbewertung liefert präzise Ergebnisse für Ihre Betriebsaufträge, inklusive arbeitsfolgenbezogener Umlaufwerte.



Übergabe an Finanzbuchhaltung

Die konfigurierbare Schnittstelle zur Finanzbuchhaltung ermöglicht eine differenzierte Übergabe: Kostenträgerrelevante Buchungen werden einzeln übermittelt, während Standardbuchungen gesammelt monatlich nach Bestandskonto übergeben werden. Dies garantiert einen lückenlosen Abgleich zwischen Warenwirtschaft und Finanzbuchhaltung.

Inventur: Flexibel und präzise

TimeLine ERP bietet ein umfassendes Inventurmodul, das sich optimal an Ihre Anforderungen anpasst. Sie haben die Wahl zwischen klassischer Stichtagsinventur und permanenter Inventur. Bei der permanenten Inventur können Sie Zählvorgänge flexibel über das Geschäftsjahr verteilen und nach Inventurgruppen oder Lagerortbereichen strukturieren.

Die neue Vorab-Bewertung ermöglicht bereits vor Inventurabschluss eine präzise Einschätzung Ihrer Bestände. Dabei können verschiedene Bewertungsgrundlagen genutzt werden – vom Durchschnittspreis bis zum aktuellen Einkaufspreis. Die Integration der Gebinde-Inventur sorgt für eine noch genauere Bestandserfassung.

Die praktische Erfassung erfolgt wahlweise per WLAN-Scanner oder PC. Das System ermittelt automatisch Inventurdifferenzen und unterstützt Sie bei der Bewertung – auch mit individuellen Abschreibungsregeln für unterschiedliche Artikelgruppen.





LOGISTIK UND VERSAND

Effizient von A nach B

Eine optimierte Versandabwicklung schafft zufriedene Kunden und senkt Ihre Logistikkosten. TimeLine ERP optimiert Ihre gesamte Versandlogistik – von der intelligenten Verpackungsplanung bis zur automatisierten Anbindung an Versanddienstleister. Das System unterstützt Sie dabei, Ihre Waren schnell, zuverlässig und kosteneffizient zum Kunden zu bringen.

Smarte Verpackungsplanung

Die Versandvorbereitung wird durch TimeLine ERP deutlich vereinfacht: Im Artikelstamm hinterlegen Sie einmalig alle relevanten Informationen wie Gewicht, bevorzugtes Packmittel und maximale Mengen. Bei der Lieferscheinerstellung generiert das System daraus automatisch optimierte Verpackungsvorschläge.

Automatisierte Versandabwicklung

Der Versandprozess läuft weitgehend automatisch: Nach eventueller manueller Anpassung der Verpackung werden die Daten digital an Ihre Versanddienstleister wie DHL, DPD oder UPS übermittelt. Die fertigen Versandetiketten werden automatisch zurückgeliefert und müssen nur noch ausgedruckt werden. So reduzieren Sie den manuellen Aufwand auf ein Minimum und vermeiden Fehler durch Medienbrüche.

(1) Warenempfänger / Customer Address Axima Lindau		(2) Ablieferstelle - Lagerort - Verwendungsbezeichnung / Unloading Location - Store	
(3) Lieferschein-Nr. (N) / No. of Delivery Note 10001 		(4) Lieferantenanschrift / Supplier Address Eigene Adresse 2, eigene strasse 2, 8800 - eigener ort2.	
(5) Gewicht Netto / Net Weight 0,000		(6) Gewicht Brutto / Gross Weight 20,000	(7) Anzahl Packstücke / No. of boxes 1
(8) Sach-Nr. Kunde (P) / Customer Part No. 			
(9) Füllmenge (Q) / Quantity per pack 560,00 		(10) Bezeichnung Lieferung, Leistung / Description FP: FES - Federdraht EN 10270-1, SH, 1,	

- ✓ Lieferschein
- ✓ Labeldruck (z.B. VDA-Warenanhänger)
- ✓ Frachtbrief
- ✓ Lieferschein-DFÜ/DFÜ-Warenbegleitschein
- ✓ Kundenbezogene Verpackungsvorschriften/ ein- und mehrstufige Verpackungen
- ✓ Schnittstellen zu den Webservices von UPS, DPD und DHL
- ✓ Versandvorschläge inklusive Logistikprozess
- ✓ Versandvorschläge nach FIFO
- ✓ Ladelisten
- ✓ Pick- und Pack-Ablauf
- ✓ Anpassbare HTML-Scannerlösung für den Pick-Ablauf Frachtbrief



HTML-LAGERSCANNER

Mobile Lagerverwaltung

Die mobile HTML-Oberfläche von TimeLine ERP macht Ihre Lagerverwaltung flexibel und ortsunabhängig. Mit jedem internetfähigen Endgerät – ob Smartphone, Tablet oder mobilem Scanner – haben Sie Zugriff auf alle wichtigen Lagerfunktionen.

Individuelle Buchungsarten

Das System ermöglicht die Erstellung maßgeschneiderter Buchungsarten für Ihre spezifischen Anforderungen. Diese werden den jeweiligen Mobilgeräten zugewiesen und sind über die HTML-Oberfläche sofort verfügbar. So gestalten Sie Ihre Lagerprozesse genau nach Ihren Bedürfnissen.

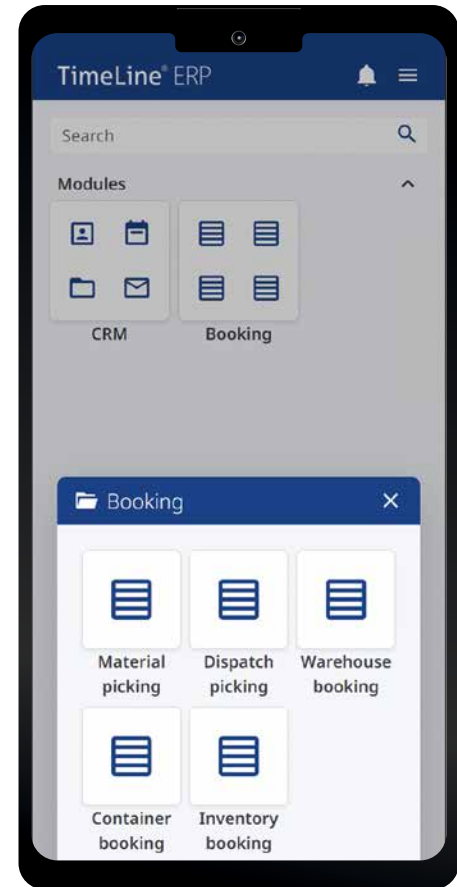
Umfassende Lagerfunktionen

Die mobile Anwendung unterstützt alle relevanten Lagerbewegungen:

- Ein-, Aus- und Umlagerungen
- Kommissionierung für Betriebsaufträge
- Versandvorbereitung
- Komplettes Gebindemanagement

Professionelles Gebindemanagement

Mit der Scanner-App verwalten Sie Ihre Gebinde effizient und übersichtlich. Sie können neue Gebinde anlegen, bestehende umlagern oder umpacken – alle Bewegungen werden in Echtzeit im System dokumentiert.





PRODUKTION UND PLANUNG

Ihre Fertigung im Fokus

Die moderne Fertigung steht vor komplexen Herausforderungen: Termintreue, Kostenkontrolle und optimale Ressourcenauslastung müssen perfekt aufeinander abgestimmt sein. Mit TimeLine ERP verfügen Sie über ein leistungsstarkes Werkzeug, das Ihre Produktionsabläufe transparent gestaltet und Ihre Planungsprozesse auf ein neues Level hebt. Von der Grobplanung bis zur detaillierten Feinsteuerung der Fertigung – das System unterstützt Sie dabei, Ihre Produktionskapazitäten effizient zu nutzen und Durchlaufzeiten zu optimieren. Durch die nahtlose Integration aller relevanten Unternehmensbereiche schaffen Sie die Basis für eine zukunftsfähige, wettbewerbsstarke Produktion.

Ressourcen intelligent steuern

Die präzise Planung von Materialbedarfen ist der Schlüssel zu einer wirtschaftlichen Fertigung. Nur wer seine Materialflüsse optimal steuert, vermeidet teure Überbestände und kritische Engpässe. Timeline ERP unterstützt Sie mit intelligenten Planungswerkzeugen dabei, stets die richtige Menge zum richtigen Zeitpunkt verfügbar zu haben – für eine effiziente und zukunftssichere Materialwirtschaft.

Available-to-Promise (ATP)

Bestandsmanagement war noch nie so präzise: Mit der ATP-Funktion optimieren Sie Ihre Lagerbestände und steigern gleichzeitig die Kundenzufriedenheit. Das intelligente System ermittelt exakt die optimale Lagermenge und garantiert die perfekte Balance zwischen verfügbaren Produkten und effizienter Lagerhaltung.

Ihre Vorteile:

- Minimierung von Lagerbeständen bei maximaler Lieferfähigkeit
- Datenbasierte Bedarfsprognosen für sichere Planung
- Automatische Nachschubsteuerung
- Vermeidung von Überbeständen

Als Kernbaustein des modernen Supply Chain Managements ermöglicht ATP eine präzise Bestandsführung und zuverlässige Lieferterminezusagen. Das Ergebnis: reduzierte Lagerkosten bei gleichzeitig verbessertem Kundenservice.

Advanced Planning and Scheduling

Optimieren Sie Ihre Materialwirtschaft und Produktionsplanung mit dem leistungsstarken APS-Modul. Das System ermittelt präzise Ihre zukünftigen Materialbedarfe und steuert die termingerechte Beschaffung – für eine effiziente Lagerhaltung und zuverlässige Liefertreue.

Ihre Vorteile:

- Automatische Bedarfsermittlung und Disposition
- Optimierte Lagerbestände und transparente Materialbewegungen
- Flexible Anpassung an dynamische Lieferabrufe
- Nächtliche Neuplanung für aktuelle Abrufänderungen

Besonders in der Zulieferindustrie, wo sich Lieferabrufe täglich ändern können, verschafft Ihnen das APS-Modul einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil: Das System plant automatisch über Nacht alle Abrufänderungen ein und passt die Grobplanung entsprechend an. So starten Sie jeden Morgen mit einem optimal aktualisierten Produktionsplan.

APS-Lauf

Schritt 1: Einlesen per EDI-Schnittstelle

Import aktueller Abrufmengen und -termine.

Schritt 2: Planaufträge löschen

Löschung sämtlicher Planaufträge, welche noch nicht fixiert wurden.

Schritt 3: MRP-Lauf

Neuberechnung aller Primär- und Sekundärbedarfe auf Basis der neuen Abrufe und Erzeugung von Produktionsvorschlägen mit Sollterminen.

Schritt 4: Planaufträge generieren

Wandlung der Produktionsvorschläge in neue Planaufträge.

Schritt 5: Neuaufwurf

Planaufträge werden rückwärts ausgehend vom Liefertermin eingeplant. Alternativmaschinen werden bei der Planung berücksichtigt.





ELEKTRONISCHER DATENAUSTAUSCH

Geschäftsprozesse digital beschleunigen

Moderne Geschäftsbeziehungen erfordern einen schnellen, präzisen Datenaustausch. Das EDI-Modul (Electronic Data Interchange) automatisiert die Kommunikation zwischen Ihnen, Ihren Kunden und Lieferanten. Belege wie Bestellungen, Lieferscheine oder Rechnungen werden standardisiert und fehlerfrei übertragen – national wie international. So reduzieren Sie manuelle Eingaben, beschleunigen Ihre Prozesse und steigern die Effizienz Ihrer Geschäftsabläufe.

Belege editieren

Importierte Sendungen können mit dem Editor angesehen, bearbeitet und zur weiteren Verarbeitung freigegeben werden. Hierbei zeigt Ihnen der Editor die Bestandteile der Sendung so an, wie TimeLine ERP sie später verarbeitet.

EDI-File-Viewer

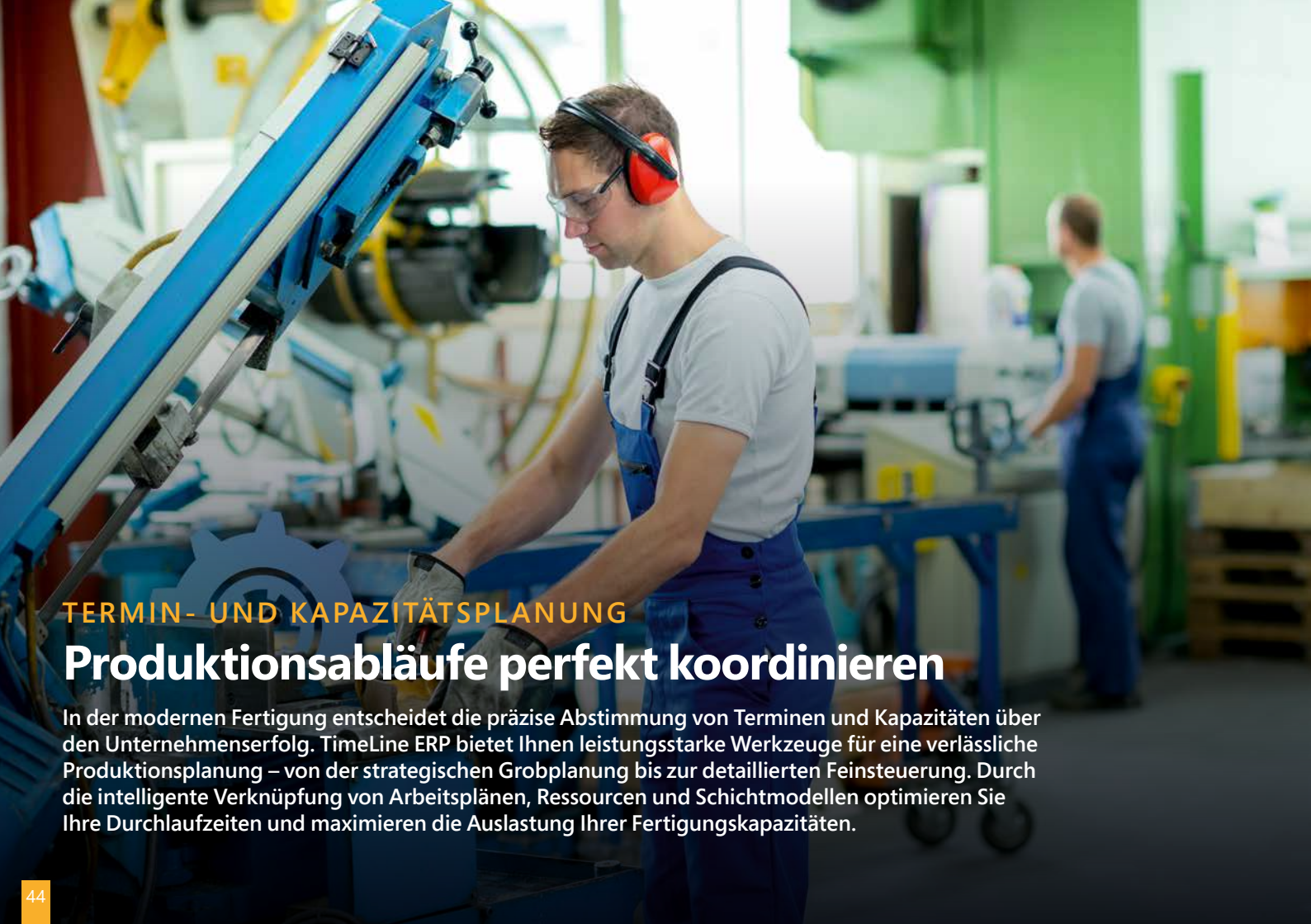
Mit dem integrierten EDI-File-Viewer werden EDI-Nachrichten lesbar und verständlicher. Sie können eine EDI-Nachricht hochladen und diese segmentweise mit den entsprechenden Werten für die Datenelemente anzeigen lassen.

EDI-Formate

STANDARDUNTERSTÜTZUNG
VDA
Global EDIFACT gemäß GS1 oder VDA
EDIFACT alle Directories
Flatfile
SAP IDOC
XML
CSV
Echtes ANY-TO-ANY Mapping auf Datenbanken
Intern. Standard Mappings z.B. EDI → VDA oder VDA → EDI

EDI-BELEGTYPEN	VDA STANDARD	GLOBAL EDIFACT STANDARD (GS1/VDA)	EDIFACT NACHRICHTENTYP
Auftrag	VDA 4925		EDIFACT ORDERS
Auftragsänderung	VDA 4925		EDIFACT ORDCHG
Lieferabruf	VDA 4905	VDA 4984	EDIFACT DELFOR
Feinabruf	VDA 4915	VDA 4985	EDIFACT DELJIT
Lieferschein	VDA 4913	VDA 4987	EDIFACT DESADV
Lagerbericht, -bewegungen	VDA 4913	VDA 4990	EDIFACT INVRPT
Rechnungen	VDA 4906	VDA 4938	EDIFACT INVOIC
Gutschrift (Selfbilling)	VDA 4908	VDA 4938	EDIFACT CREADV
Zahlungsavis	VDA 4907		EDIFACT REMADV
Wareneingangsbericht	VDA 4913		EDIFACT RECADV
Auftragsbestätigung			EDIFACT ORDRSP
Artikelstammdaten			EDIFACT PRICAT
Verkaufsbericht			EDIFACT SLSRPT
Speditionsavis	VDA 4933		EDIFACT IFTMIN





TERMIN- UND KAPAZITÄTSPLANUNG

Produktionsabläufe perfekt koordinieren

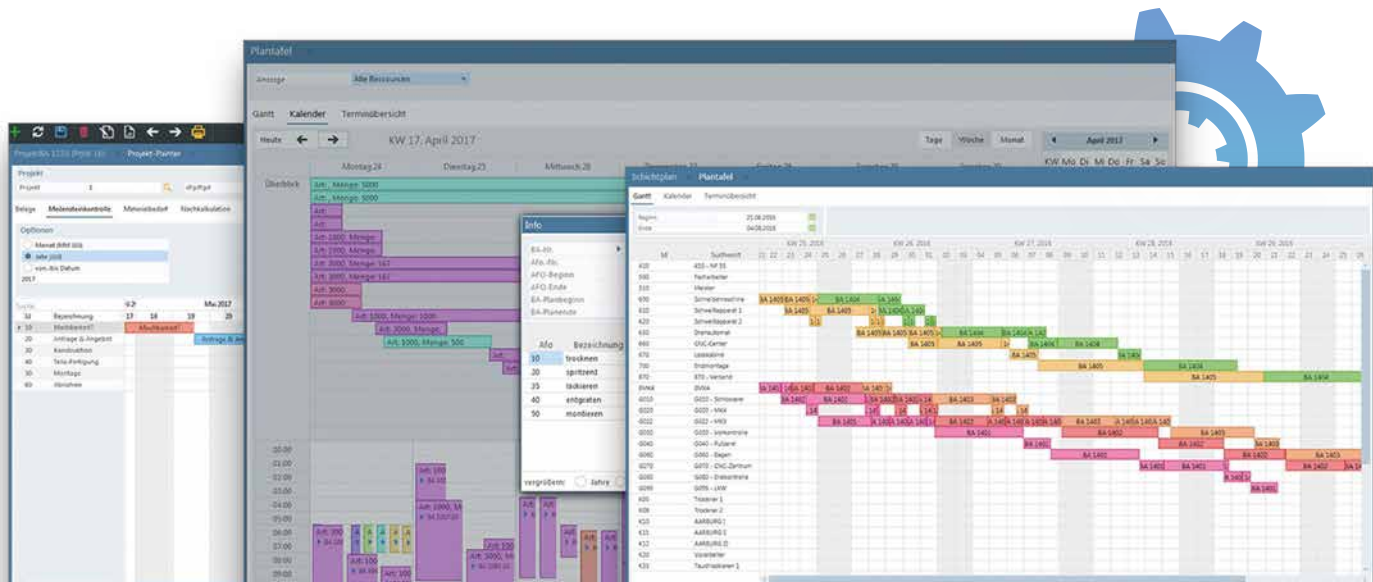
In der modernen Fertigung entscheidet die präzise Abstimmung von Terminen und Kapazitäten über den Unternehmenserfolg. TimeLine ERP bietet Ihnen leistungsstarke Werkzeuge für eine verlässliche Produktionsplanung – von der strategischen Grobplanung bis zur detaillierten Feinsteuerung. Durch die intelligente Verknüpfung von Arbeitsplänen, Ressourcen und Schichtmodellen optimieren Sie Ihre Durchlaufzeiten und maximieren die Auslastung Ihrer Fertigungskapazitäten.

Grobplanung

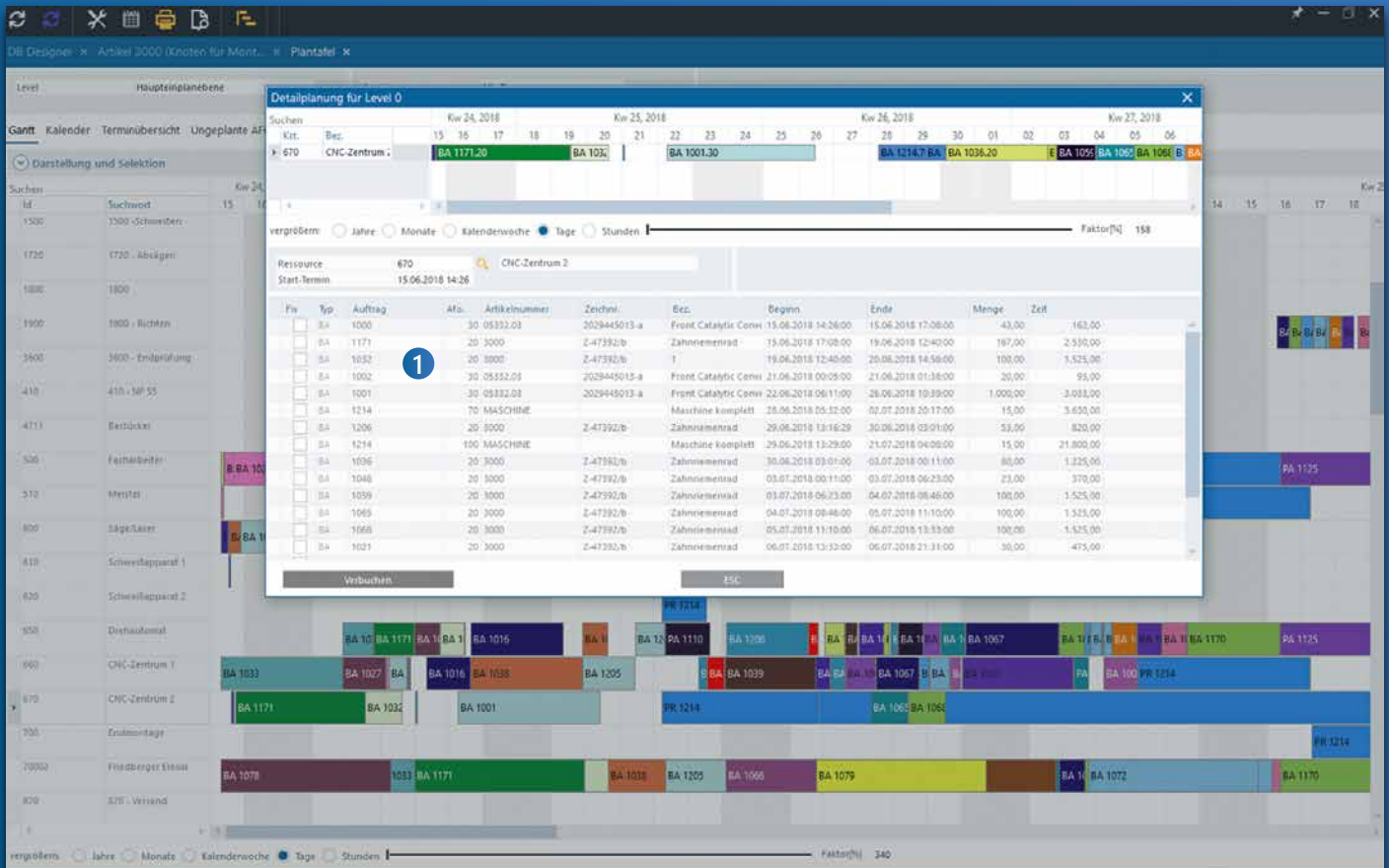
Die Grobplanung verschafft Ihnen den entscheidenden Überblick: Das System berechnet automatisch realistische Fertigungstermine unter Berücksichtigung Ihrer verfügbaren Ressourcen und Kapazitäten. Ausgehend von den Sollterminen werden alle Fertigungsaufträge rückwärts durchgeplant. So erkennen Sie frühzeitig mögliche Terminabweichungen und können rechtzeitig gegensteuern.

Visualisierung und Planung

Die übersichtliche GANTT-Darstellung macht Ihre Produktionsplanung transparent: Auf einen Blick erkennen Sie die Auslastung aller Ressourcen und identifizieren potenzielle Engpässe. Der flexible Planungskalender ermöglicht zusätzlich die detaillierte Ansicht jeder einzelnen Ressource – wahlweise in Tages-, Wochen- oder Monatsübersicht. So behalten Sie stets die volle Kontrolle über Ihre Fertigungsprozesse und können Kapazitäten optimal einplanen.



DETAILPLANUNG



REIHENFOLGEPLANUNG UND FEINTERMINIERUNG

Produktionsabläufe perfekt orchestrieren

Die optimale Steuerung komplexer Fertigungsprozesse erfordert ein perfektes Zusammenspiel von strategischer Planung und operativer Umsetzung. TimeLine ERP verbindet beide Welten: Die Grobplanung setzt den strategischen Rahmen, während die Feinplanung durch Ihre Experten die entscheidende Abstimmung im Produktionsalltag ermöglicht.

Das System unterstützt Sie mit intelligenten Planungswerkzeugen bei jeder Entscheidung – von der übersichtlichen GANTT-Darstellung bis zur detaillierten Maschinenbelegung. So behalten Sie die volle Kontrolle über Auftragsreihenfolgen, Ressourcenzuordnung und Kapazitätsauslastung. Die minutengenaue Koordination aller Prozesse ermöglicht maximale Effizienz bei höchster Flexibilität. Das Ergebnis: termingerechte Lieferungen bei optimalen Produktionskosten.

Feinplanung: Manuelle Optimierung für maximale Effizienz

Die Feinplanung in TimeLine ERP ermöglicht Ihnen die gezielte Optimierung der automatisch erstellten Grobplanung. Während das System täglich einen aktualisierten Überblick über Ressourcenauslastung und Fertigungstermine berechnet, können Sie als Planer die Ergebnisse manuell verfeinern.

Das Zusammenspiel von automatischer Grobplanung und manueller Feinsteuerung eröffnet Ihnen vielfältige Optimierungsmöglichkeiten:

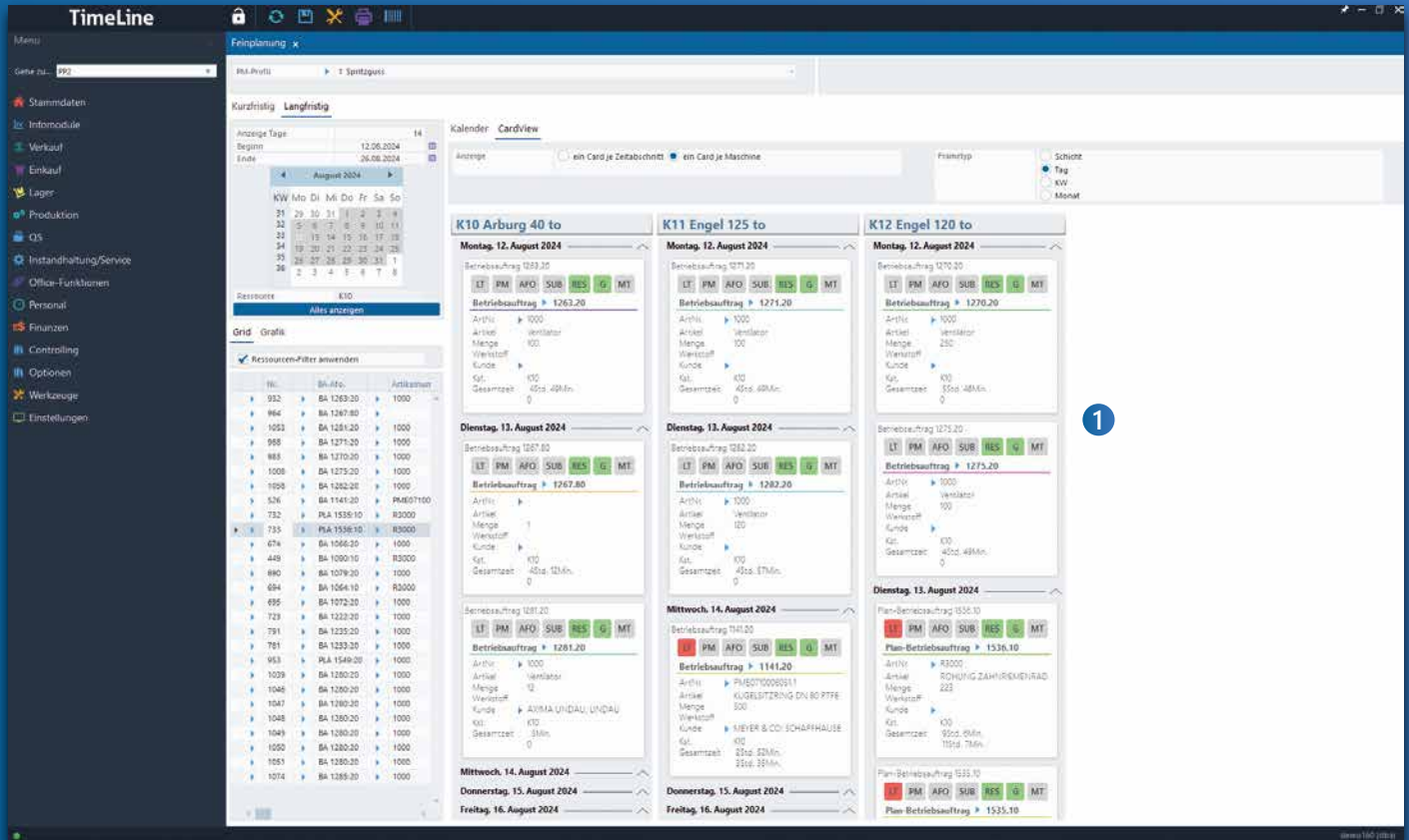
- Flexible Verschiebung von Aufträgen zwischen Ressourcen
- Intelligente Rüstfolgenoptimierung
- Bedarfsgerechtes Splitten oder Zusammenfassen von Fertigungsaufträgen

1

- Gezielte Anpassung von Fertigungsterminen

Modul: Feinplanung

KANBAN-BOARD



1 Kanban-Board

Das innovative Kanban-Board von TimeLine ERP optimiert Ihre Produktionsplanung durch den Maschine-vs-Maschine-Modus. Die synchronisierte Periodenansicht verschafft Ihnen einen präzisen Überblick über alle Planungszeiträume. Besonders wertvoll: Die flexible Aggregation der Planungsdaten nach Schicht, Tag, Woche oder Monat. Diese mehrdimensionale Sicht ermöglicht Ihnen eine effektivere Ressourcenzuweisung und unterstützt Sie bei der strategischen Analyse Ihrer Produktionskapazitäten.

Schichtpläne und Kapazitäten

TimeLine ERP ermöglicht Ihnen eine präzise Kapazitätsplanung durch die intelligente Verwaltung Ihrer Schichtmodelle. Das System berücksichtigt automatisch alle relevanten Faktoren für Ihre Produktionsplanung – von bundesland-spezifischen Feiertagen bis zur individuellen Ressourcenverfügbarkeit. So haben Sie stets einen exakten Überblick über Ihre verfügbaren Kapazitäten und können Ihre Schichtpläne optimal an die Auftragslage anpassen. Die dynamische Kapazitätsberechnung bildet dabei die verlässliche Grundlage für Ihre gesamte Produktionssteuerung.

Workforce Management

Die Workforce-Planungsfunktion in TimeLine ERP optimiert Ihre Personalressourcen im direkten Zusammenspiel mit der Produktionsplanung. Das System berücksichtigt automatisch Qualifikationen, Verfügbarkeiten und Kapazitäten Ihrer Mitarbeiter und integriert diese Faktoren nahtlos in Ihre Fertigungssteuerung.

Intelligente Personalzuordnung

- Automatische Berücksichtigung von Qualifikationsprofilen
- Flexible Anpassung an Schichtmodelle und Arbeitszeiten
- Direkte Verknüpfung mit der Fertigungsfineplanung

Die Workforce-Planung ermöglicht Ihnen eine vorausschauende Personaleinsatzplanung bei gleichzeitiger Optimierung Ihrer Produktionsabläufe. Engpässe werden frühzeitig erkannt, Überkapazitäten vermieden und die Effizienz Ihrer Fertigung nachhaltig gesteigert.





WERKZEUGVERWALTUNG UND WERKZEUGBAU

Wertvolle Assets optimal managen

Werkzeuge sind kritische Produktionsressourcen, deren professionelle Verwaltung direkten Einfluss auf Ihre Fertigungseffizienz hat. TimeLine ERP bietet Ihnen ein durchdachtes System für die vollständige Kontrolle Ihres Werkzeugbestands – von der Lebenszyklus-Überwachung bis zur Kostenoptimierung.

Intelligentes Lifecycle-Management

Der digitale Werkzeuglebenslauf dokumentiert automatisch jeden Einsatz Ihrer Werkzeuge. Standzeiten, Wartungszyklen und Taktzeiten werden präzise erfasst und ausgewertet. So erkennen Sie frühzeitig Optimierungspotenziale und können Wartungen vorausschauend planen.

Effiziente Werkzeugorganisation

Die zentrale Werkzeugverwaltung schafft Transparenz über Ihren gesamten Bestand. Ob Druckgusswerkzeuge, Modelle, Lehren oder Prüfmittel – alle technischen Daten, Dokumente und Wartungshistorien sind jederzeit griffbereit. Die automatische Zuordnung zu Artikeln und Arbeitsfolgen optimiert Ihre Produktionsplanung.

Professioneller Werkzeugbau

Reparaturen und Umbauten werden über spezielle Werkzeugbauaufträge gesteuert. Die integrierte Zeiterfassung und Kostenzuordnung gibt Ihnen volle Kontrolle über Wartungsaufwände. Auch die Koordination mit externen Werkzeugbauern wird durch automatisierte Liefer- und Dokumentationsprozesse vereinfacht.

Wirtschaftliche Steuerung

Die integrierte Amortisationsrechnung und das permanente Kosten-Controlling je Werkzeug unterstützen Ihre Investitionsentscheidungen. Zusatzfunktionen wie Werkzeugsperren mit Begründung, digitale Dokumentenverwaltung und die Überwachung von Werkzeugkomponenten sichern die Qualität Ihrer Prozesse.

Werkzeugverfügbarkeit im Griff

Das System meldet automatisch, wenn Wartungsintervalle erreicht werden oder Standzeiten überschritten sind. Die vorausschauende Planung von Werkzeugwechseln und Instandhaltungen minimiert ungeplante Stillstandzeiten in Ihrer Produktion.

Koppelproduktionsauftrag

Bei der Koppelproduktion erzeugt ein Werkzeug neben dem Hauptprodukt zusätzliche Nebenprodukte. TimeLine ERP bildet diesen Prozess effizient ab: Sie hinterlegen Werkzeuge mit ihren Koppelprodukten und definieren über Kavitäten den Produktionsschlüssel. Das System überwacht automatisch alle Kennzahlen und meldet rechtzeitig Wartungsbedarfe.



DATENERFASSUNG

Von der Maschine bis zum Management

TimeLine ERP bietet Ihnen ein universelles Datenerfassungssystem, das sämtliche Bereiche Ihrer Produktion abdeckt. Von der Betriebsdatenerfassung über Maschinendaten bis hin zur mobilen Datenerfassung – unser System verschlankt Ihre Prozesse, optimiert die Fertigung und reduziert spürbar Zeit- und Kostenaufwand. Mit der durchgängigen Integration aller Erfassungssysteme schaffen Sie die Basis für eine transparente und zukunftsfähige Produktion im Sinne der Industrie 4.0.

UNIVERSAL MACHINE INTERFACE (UMI)

Digitalisierung analoger Maschinen

Die digitale Transformation einer vorhandenen Fertigungsanlage ist immer noch der erste zentrale Schritt für eine effiziente und transparente Produktion im Sinne der Industrie 4.0. Unsere UMI bietet hierfür eine einfache und kostengünstige Lösung analoge Maschinen zu digitalisieren und Aufschluss über Laufzeiten, Störzeiten, Leistungsgrade und Stückzahlen zu erhalten.



Mit 10 Ports (5-24V) bietet die UMI ausreichend digitale Eingänge, um moderne Maschinen umfassend auszuwerten oder um bei mehreren Maschinen einer „Brownfield“-Anlage (gemischte Umgebung von neuen und alten Maschinen) Zyklen, Status und Störzeiten zu erfassen.

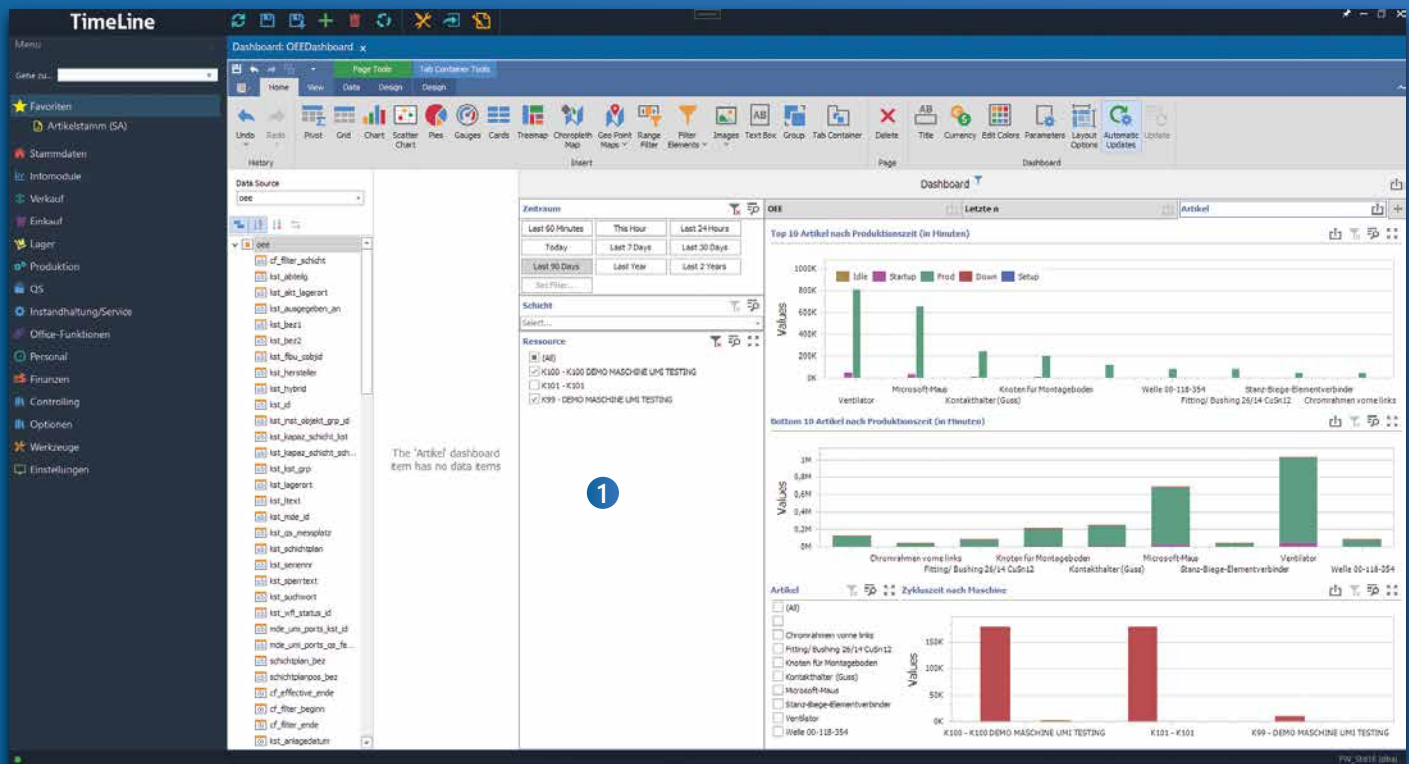
Das als Hutschienenmodul konzipierte Gehäuse erlaubt die Montage direkt im Schaltschrank der Maschine oder im zentralen Netzwerkschrank.

Ein interner Cache schützt vor Datenverlust bei Verbindungsabbrüchen. Zusätzlich stellt die UMI einen Relaisausgang (z.B. zum Abschalten/Anhalten der Maschine) sowie eine Ampelsteuerung (4-farbig) zur Verfügung, welche für individuelle Anpassungen genutzt werden können.

Die Stromversorgung erfolgt über PoE Class 4 (13W). Die Netzwerkconfiguration erfolgt zentral über den MDE-Server.

Modul: Dashboards

OOE



BDE-Terminal

Mit der präzisen Erfassung von Produktionsdaten schaffen Sie die unverzichtbare Basis für eine effiziente APS-Planung und Fertigungssteuerung. TimeLine ERP unterstützt Sie dabei mit einer intuitiven Terminal-Oberfläche, die sich flexibel an Ihre individuellen Anforderungen anpasst. Ihre Mitarbeiter profitieren von BDE-Terminals direkt an den Arbeitsplätzen in der Produktion. Dort können sie:

- Aktuelle Arbeitsschritte einsehen und zurückmelden
- Produktionspläne abrufen
- Arbeitsanweisungen direkt am Terminal aufrufen

Diese durchgängige Datenerfassung schafft nicht nur Transparenz in Ihren Prozessen, sondern liefert auch wertvolle Erkenntnisse für Ihre Produktionsplanung und -steuerung. So optimieren Sie kontinuierlich Ihre Fertigungsabläufe und steigern die Effizienz Ihrer Produktion.

1 Zyklus- und Maschinendaten-Infopanel

Das neue Infopanel für Zyklus- und Maschinendaten bietet einen übersichtlichen Überblick über wichtige Informationen zur Überwachung und Optimierung der Leistung von Maschinen.

DMS- und PDM-Zugriff

Auch auf dem BDE-Terminal besteht voller BDE-Zugriff auf sämtliche DMS-Dokumente, Zeichnungen und natürlich auch auf das PDM-System. Jedes Teil kann über die native 3D-Visualisierung von STEP/ IGES-Neutralformaten damit auch auf dem BDE-Terminal gedreht, gezoomt und in Gänze dargestellt werden.

QS-Datenerfassung

So wie das Qualitätsmanagement integraler Bestandteil des ERP Systems ist, kann die produktionsbegleitende QS-Datenerfassung im gleichen Bildschirm erfolgen, wie auch die Produktionsdatenerfassung.

Maschinendatenerfassung

BDE und MDE sind integriert. Über die Info-Tasten sind die MDE-Daten auch am BDE-Terminal darstellbar.



EXTERNE FERTIGUNG

Verlängerte Werkbank perfekt integriert

Die externe Fertigung ist für produzierende Unternehmen ein unverzichtbarer Bestandteil der Wertschöpfungskette. Besonders in der Metallverarbeitung sind spezialisierte Dienstleister wie Galvaniken, Härtereien oder Oberflächenbearbeiter essentiell für die Produktqualität. TimeLine ERP bietet hierfür eine durchgängige Lösung, die alle Prozesse der verlängerten Werkbank nahtlos in Ihr Unternehmen integriert.

Durchgängige Planung

Die Integration externer Bearbeiter beginnt bereits im Arbeitsplan, wo diese als Ressourcen hinterlegt werden. Durch die Definition spezifischer Durchlaufzeiten werden externe Arbeitsfolgen präzise in die Gesamtplanung eingebunden und ermöglichen eine zuverlässige Termin- und Kapazitätsplanung.

Kalkulation und Kostenkontrolle

Externe Fertiger werden als Lieferanten mit individuellen Preiskonditionen geführt. Dies ermöglicht eine exakte Vorkalkulation der Fremdbearbeitungskosten und deren Integration in die Gesamtkalkulation. Die Verwaltung von Arbeitsfolgen direkt in Einkaufs- und Verkaufsbelegen unterstützt dabei eine transparente Kostenkontrolle.

Intelligente Belegverwaltung

Der Materialfluss wird über ein flexibles Belegsysteem gesteuert. Warenbegleitscheine dokumentieren alle Warenbewegungen, während automatische Lagerumbuchungen für vollständige Transparenz sorgen. Die Möglichkeit zur Erstellung von Sammelbelegen optimiert dabei die Abwicklung größerer Liefermengen.

Präzise Materialverfolgung

Die Software unterstützt die vollständige Verwaltung von Serien- und Chargennummern sowie Umlaufgebinden. Dies gewährleistet eine lückenlose Rückverfolgbarkeit aller bereitgestellten Komponenten und vereinfacht die Verwaltung von Behältern im Warenverkehr.

Flexible Prozessabläufe

TimeLine ERP bietet verschiedene Prozessvarianten für unterschiedliche Anforderungen. Von der klassischen Abwicklung über Warenbegleitscheine bis hin zur direkten Übernahme in den Wareneingang mit automatischer Rechnungsgenerierung – die Software passt sich Ihren Geschäftsprozessen an.

Projektbasierte Fertigung

Die externe Fertigung ist vollständig in das Projektmanagement integriert. Projektbezogene Fertigungsaufträge können externe Bearbeitungsschritte beinhalten und werden dabei genauso präzise gesteuert wie interne Prozesse. Die direkte Verwaltung von Arbeitsfolgen in den Projektbelegen ermöglicht eine nahtlose Integration in Ihre Projektabwicklung.

PROJEKTE UND PROJEKTVERWALTUNG

Komplexe Abläufe souverän steuern

Die Herausforderungen in der Einzelfertigung und im Maschinenbau erfordern ein leistungsstarkes Projektmanagement. TimeLine ERP bietet dafür eine durchdachte Projektverwaltung, die speziell für die Anforderungen von Einzelfertigern, Maschinenbauern und Serienfertigern entwickelt wurde. Im Zentrum steht dabei die nahtlose Integration aller Prozesse: Von Einkaufs- und Verkaufsbelegen über Produktionsaufträge bis hin zur Kundenkommunikation werden sämtliche projektrelevanten Informationen in einer zentralen Struktur zusammengeführt.

PROJEKT-EXPLORER

Ihr digitales Cockpit

Der Projekt-Explorer fungiert als zentrale Steuerungseinheit für alle projektbezogenen Aktivitäten. Hier laufen sämtliche Informationen zusammen – von internen Belegen über externe Dokumente bis hin zu Zeichnungen und technischen Unterlagen. Die übersichtliche Struktur ermöglicht einen schnellen Zugriff auf alle relevanten Projektdaten.

Meilensteine und Projektphasen

Die erweiterte Meilenstein-Verwaltung bietet jetzt hierarchische Strukturen für eine bessere Organisation komplexer Projekte. Durch die visuelle Unterscheidung von Meilensteinen und Projektphasen sowie die neue Verlinkungsmöglichkeit zwischen Meilensteinen werden Abhängigkeiten und Projektfortschritte transparent dargestellt.

Fortschrittskontrolle im GANTT

Die Integration einer Fortschrittsanzeige im GANTT-Chart ermöglicht eine intuitive visuelle Kontrolle des Projektstatus. Projektleiter können so auf einen Blick erkennen, wo ihr Projekt steht und wo Handlungsbedarf besteht.

Nachkalkulation und Kostenkontrolle

Ein besonderer Fokus liegt auf der projektbezogenen Nachkalkulation. Durch die automatische Verbuchung von Zeit- und Materialverbräuchen aus verknüpften Betriebsaufträgen erhalten Sie eine präzise Übersicht über die tatsächlichen Projektkosten. Die separate Budgetierung von Meilensteinen ermöglicht dabei eine detaillierte Kostenkontrolle auf allen Ebenen.





QUALITÄTSMANAGEMENT

Integriert, effizient und normkonform

Die Qualitätssicherung ist heute ein entscheidender Erfolgsfaktor für produzierende Unternehmen. TimeLine ERP geht hier einen innovativen Weg: Als eines der wenigen ERP-Systeme integriert es sämtliche QM-Prozesse direkt in die ERP-Umgebung. Dies ermöglicht nicht nur die effiziente Erfassung und Verwaltung von Qualitätsdaten, sondern auch deren systematische Auswertung zur kontinuierlichen Prozessoptimierung.

Standard QM-Funktionen:

- ✓ Prüfmittelverwaltung
- ✓ Prüfmittelfähigkeitsanalyse
- ✓ Produktions-Kontroll- und Lenkungsplan
- ✓ Prüfaufträge/Prüfauftrags-Monitor
- ✓ Qualitätsdatenerfassung (QDE)
- ✓ Regelkarte/Prozessfähigkeit (cpk)
- ✓ Reklamationsabwicklung (8D-Report)
- ✓ Ausschuss- und Sperrmengen-Erfassung/
Fehlersammelkarten
- ✓ Chargen-Rückverfolgung (ein- und mehrstufig)
- ✓ Wareneinfangsprüfung
- ✓ FMEA
- ✓ Lieferantenbewertung

Produktionskontrollplan (PKP)

Der Produktionskontrollplan vereint alle qualitätsrelevanten Dokumente in einem zentralen Modul:

- Arbeitspläne und Prüfpläne
- Stücklisten und FMEA
- Prüfanweisungen mit Fotodokumentation
- Technische Unterlagen

Ein besonderer Vorteil: Bei Indexwechseln wird der PKP automatisch auf den neuen Index kopiert. Dies schließt Verwechslungen zwischen alten und neuen Versionen zuverlässig aus. Die lückenlose Rückverfolgbarkeit bis auf Chargenebene erfüllt dabei höchste Qualitätsanforderungen und ist besonders für Automobilzulieferer geeignet.

Modul: Regelkarte

PROZESSFÄHIGKEITSANALYSE



1 Produktionssynchrone Prüfung

TimeLine ERP integriert die Qualitätssicherung vollständig in den Produktionsprozess. Mit jedem Betriebsauftrag wird automatisch ein Prüfauftrag generiert. Die Software überwacht dabei zuverlässig alle definierten Prüfzyklen:

- Nach Stückzahl
- Nach Zeitintervallen
- Pro Behälter

Der Prüfzyklus startet automatisch mit der BDE-Anstempelung. Die integrierte SPC (Statistical Process Control) ermöglicht eine durchgängige Qualitätskontrolle und erfüllt höchste Branchenstandards für Automobilzulieferer.

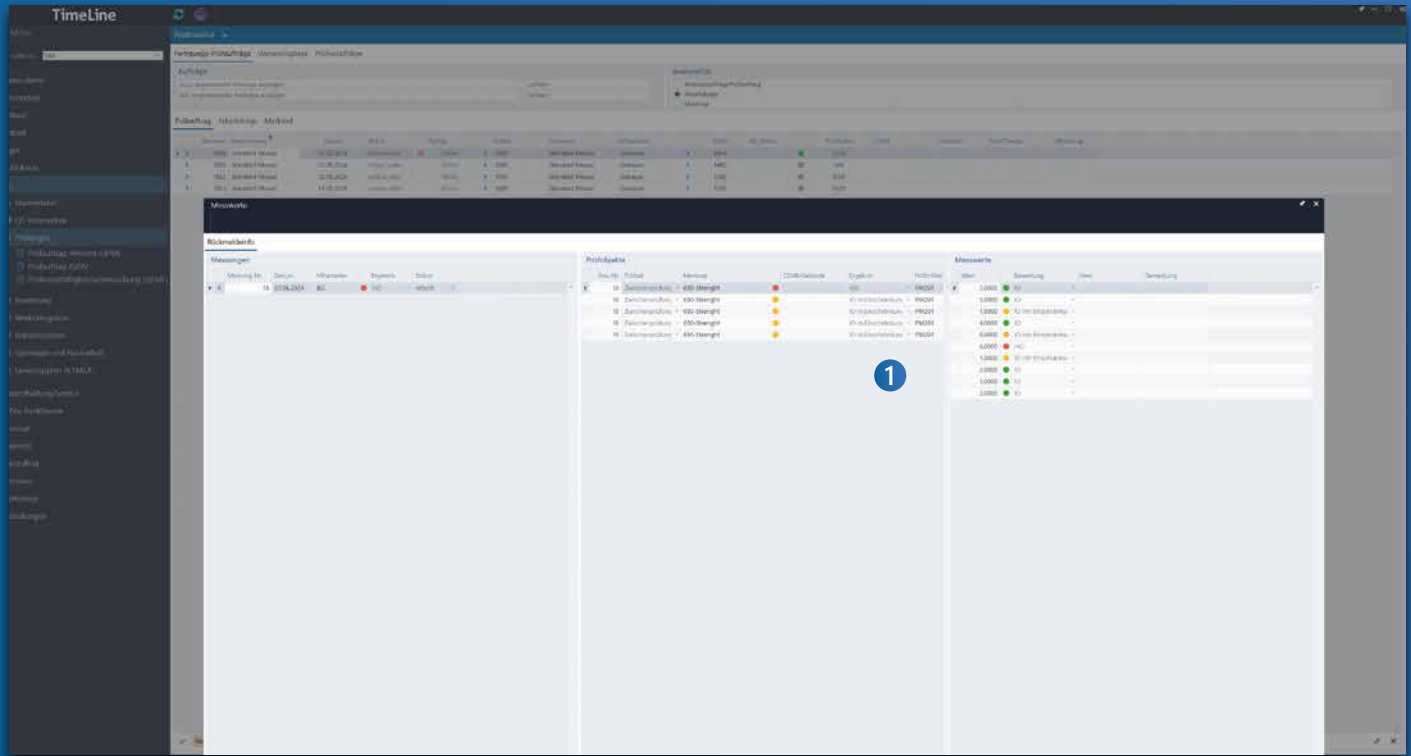
Lieferantenbewertung

Die Lieferantenbewertung in TimeLine ERP bietet neben voreingestellten Parametern auch individuell konfigurierbare „hard“- und „soft“-facts, die per Editor bei Lieferanten hinterlegen werden können. TimeLine ERP unterstützt Sie außerdem mit einer automatischen Generierung von Bewertungen für Termintreue, Mengentreue, Reklamationen, Qualität (PPM), Reaktionszeit 3D/8D und Reklamationsbearbeitung, Kundenbetreuung sowie QM- und Umwelt-Zertifikate.



Modul: Prüfmonitor

MESSWERTE-RÜCKMELDUNGEN



1 Wareneingangsprüfung und Prüflagerbuchungen

Die Wareneingangsprüfung in TimeLine ERP steuert den gesamten Prüfprozess automatisch. Bei Wareneingang werden prüfpflichtige Teile direkt ins Prüflager umgebucht. Nach erfolgreicher Prüfung erfolgt die automatische Übernahme in den regulären Lagerbestand. Bei Qualitätsmängeln werden die Teile automatisch ins Sperrlager umgebucht und Sperrkarten erzeugt. Dieses durchgängige System garantiert die zuverlässige Trennung von geprüften und ungeprüften Beständen sowie die sichere Sperrung fehlerhafter Teile.

Sperrungen und Nacharbeiten

TimeLine ERP bietet ein lückenloses Sperrlager-System für maximale Qualitätssicherung. Jede Buchung ins Sperrlager erzeugt automatisch eine Sperrkarte, die wie ein Lager-tausch-Lieferschein funktioniert. Gesperrte Artikel können ausschließlich über diese Sperrkarten oder spezielle Nacharbeits-Betriebsaufträge ausgebucht werden.

Für die Nacharbeit steht ein eigener Auftragstyp zur Verfügung, der über zyklische Stücklisten die Umbuchung von Sperrware zurück ins reguläre Lager ermöglicht. Bei Bedarf können Sperrkarten auch manuell erstellt werden. Eine übersichtliche Sperrlager-Ansicht gibt jederzeit Auskunft über gesperrte Bestände und deren Status.

Reklamationsmanagement

Das neue Reklamationsmanagement ermöglicht eine lückenlose Verfolgung von Qualitätsproblemen. Der Aktionsmonitor gibt einen Gesamtüberblick über alle laufenden Maßnahmen. Reklamierte Teile werden automatisch ins Sperrlager gebucht und über Sperrkarten verwaltet. Die Integration von 3D- bis 8D-Reports unterstützt die systematische Problemlösung.

1 Präventives Qualitätsmanagement

Der neue FMEA-Editor ist direkt in die Produktionsplanung integriert. Fehlerarten und Maßnahmen werden zentral verwaltet und sind über Arbeitsgang-IDs verknüpft. Der mehrstufige Lenkungsplan wird automatisch aus den Kontrollplänen generiert. Dies ermöglicht ein präventives Qualitätsmanagement bereits in der Planungsphase.

Werkzeuge zur Qualitätsprüfung

- ✓ Werkzeuge mit automatischem E-Mail-Versand
- ✓ Verbessertes Prüfmonitor mit selektiver Anzeige
- ✓ Optimierte Stichprobenberechnung
- ✓ Standardisierte Regelkarten

The screenshot displays the SAP Line FMEA Editor interface. The top navigation bar includes icons for various functions. The main window is divided into several sections:

- Navigator:** Shows the current project structure, including 'FMEA' and 'Controlplan'.
- Filter:** Allows filtering of data.
- Reference:** Displays item information, such as 'Item: 0909' and 'Aufschub'.
- Routing plan header:** Shows routing plan details, including 'Routing plan: 1064' and 'Standard APT'.
- Source:** A tree view on the left showing the hierarchy of FMEA elements, including 'FMEA 45 - ARBPLAFO 1678', 'AM1400 Blowholes/ material defects', 'Causes', 'Consequences', and 'Corrective action'.
- Schema:** A table in the center showing the FMEA data for item AM1400.
- Measures:** A table at the bottom showing corrective measures for the identified defects.

The 'Schema' table contains the following data:

Fehlerrid	Description	Ausschuss/Typ
AM1400	Blowholes/ material defects	Scrap reason

The 'Measures' table contains the following data:

WfTask / Description 1	Description 2	Long text	RefUrsache	A-Wahrscheinlichkeit	E-Wahrscheinlichkeit	Process ID
B61 New spectro performed in house	for all suspicious batches	Implement session of spectro test for all the b... prior to any other operation, to ensure the quality of the material	TS Bad tests, A	4	4	FMEA_Eindringung

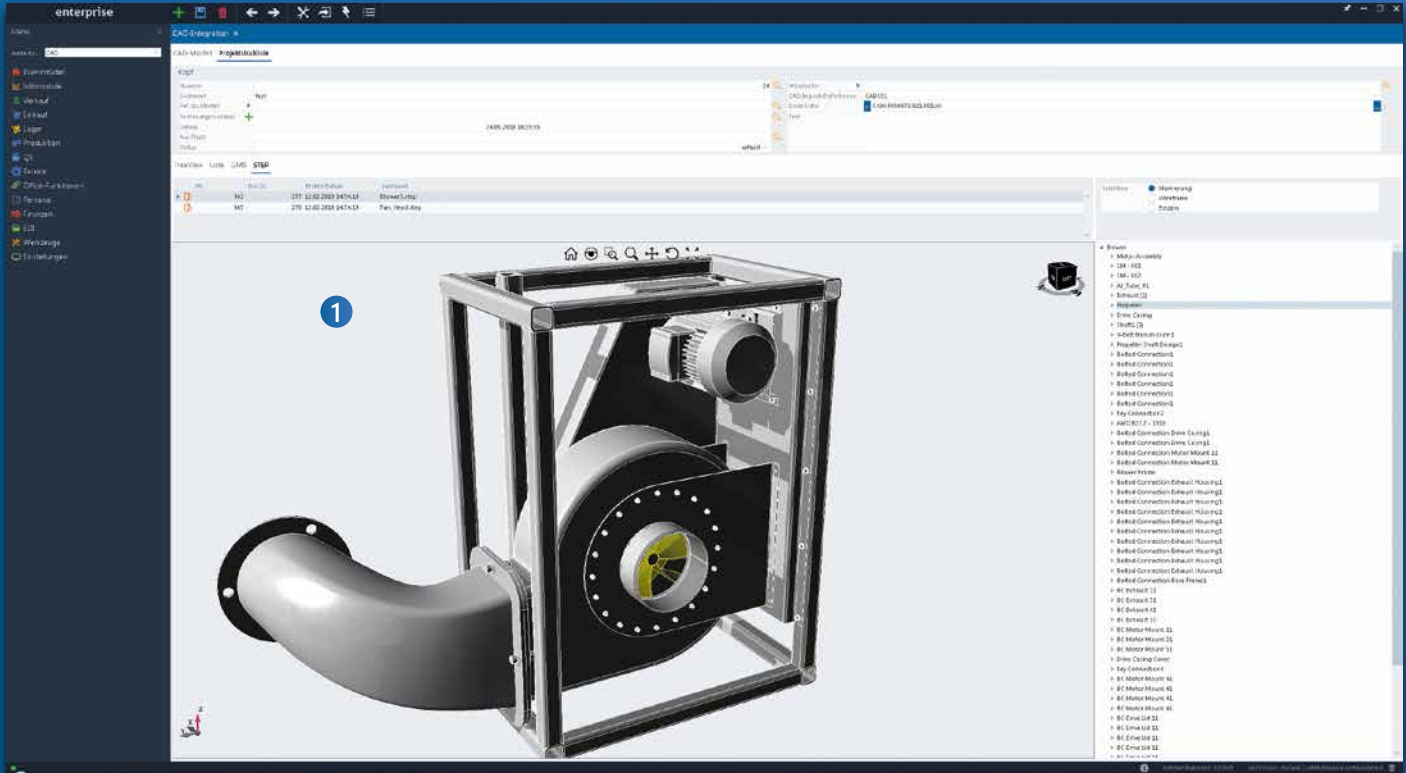


CAD-INTEGRATION

Wenn Konstruktion und ERP zu einer Einheit verschmelzen

Die nahtlose Verbindung von Konstruktion und Fertigung ist der Schlüssel zu effizienten Produktionsprozessen. Wenn CAD-Daten und ERP-System perfekt harmonisieren, entstehen durchgängige Workflows ohne Medienbrüche. TimeLine ERP macht genau das möglich: Mit seiner ausgereiften CAD-Integration verschmelzen Konstruktions- und Fertigungswelt zu einer intelligenten Einheit.

3D-VIEWER



Bidirektionale CAD-Integration

TimeLine ERP verbindet die Welten von Konstruktion und Fertigung in einer durchgängigen Lösung. Das System liest Stücklisten und Metadaten direkt aus 3D-Modellen aus und synchronisiert diese automatisch in beide Richtungen. Konstruktionsknoten werden dabei als Artikel mit kompletten Stücklisten übernommen und bleiben technisch sowie revisionstechnisch stets synchron.

Versionierung und Revisionierung

Die durchgängige Revisionsverwaltung garantiert höchste Datensicherheit. Bei jeder Änderung erstellt TimeLine automatisch die erforderlichen Artikel- und PDM-File-Revisionen. Dies gewährleistet eine revisionssichere Verwaltung von Lagerbeständen und eine zuverlässige Ersatzteilversorgung durch transparentes Versions-Management.

Import von Lieferanten- und Normteil-Katalogen

Die flexible Importfunktion ermöglicht die gezielte Integration externer Daten. Lieferanten-Kataloge und Normteile-Datenbanken lassen sich einfach in das System einbinden. Durch die kontrollierte Artikelgenerierung behalten Sie dabei stets die volle Kontrolle über Ihre Datenbasis.

Intelligenter Datenimport

Der flexible Mapping-Mechanismus macht die Integration besonders effizient. Technische Eigenschaften werden über formelbasierte Zuordnungen präzise in den Artikelstamm und die Merkmalsleisten übernommen. Die IntelliSense-unterstützte Formelerstellung ermöglicht dabei eine individuelle Anpassung an Ihre spezifischen Anforderungen.

1 Integrierte 3D-Visualisierung

TimeLine bietet eine integrierte Visualisierung von 3D-Neutralformaten wie STEP und IGES – ganz ohne zusätzliche CAD-Lizenzen oder externe Viewer.

Autodesk Inventor Plug-in

Das Plug-in für Autodesk Inventor ermöglicht das direkte Arbeiten mit TimeLine aus dem CAD-Programm heraus. Konstrukteure können hierbei sämtliche Stammdaten aus ihrer gewohnten Konstruktionsumgebung heraus editieren, ohne dass hierzu TimeLine gestartet werden muss. Das Plug-in stellt den gesamten Strukturbaum der Projektstückliste aus TimeLine dar und erlaubt direkte Operationen in TimeLine ohne hierbei Inventor verlassen zu müssen.

Integriertes PDM-System für durchgängige Prozesse

TimeLine ERP integriert ein leistungsfähiges PDM-System direkt in Ihre ERP-Umgebung. Alle produktionsrelevanten Daten werden dort verwaltet, wo sie benötigt werden – in Ihrem ERP-System. Standard-Adapter für führende CAD-Systeme wie Autodesk Inventor, Autodesk Vault, SOLIDWORKS und EPLAN ermöglichen eine nahtlose Integration der Konstruktionsabteilung.



A smiling man with a beard, wearing a grey suit jacket over a light blue shirt, is holding a laptop. He is standing in a factory or industrial setting with various equipment and machinery visible in the background. The lighting is bright and even.

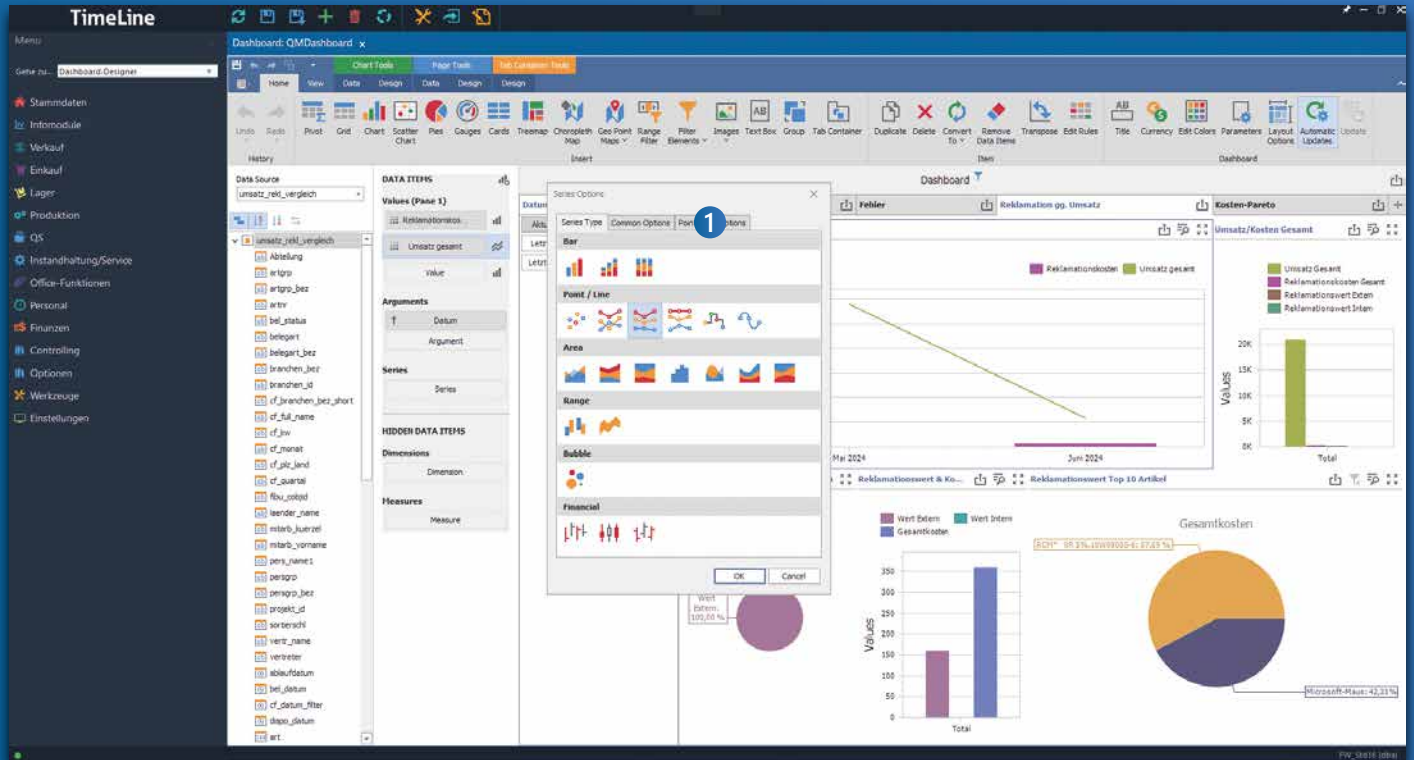
BUSINESS INTELLIGENCE

Entscheidungen auf Basis fundierter Daten

Fundierte Entscheidungen brauchen eine solide Datenbasis. Mit dem Dashboard-System sowie weiteren nützlichen Tools erhalten Sie genau die Transparenz, die Sie für strategische Unternehmensentscheidungen benötigen. Ohne Programmierkenntnisse visualisieren Sie z. B. Ihre Geschäftsdaten in aussagekräftigen Dashboards und behalten so alle wichtigen Kennzahlen stets im Blick.

Modul: Dashboards

DASHBOARD-DESIGNER



DASHBOARDS

Flexible Datenansichten

Das neue no-code-Dashboard-System revolutioniert die Art, wie Sie Ihre Unternehmensdaten visualisieren. Der integrierte WYSIWYG-Designer ermöglicht es auch Anwendern ohne IT-Kenntnisse, professionelle Dashboards zu erstellen. Vorgefertigte Templates beschleunigen dabei die Einrichtung.

Vielfältige Datenintegration und Visualisierung

- 1 Neben TimeLine-Daten lassen sich auch externe Datenquellen wie Excel-Tabellen oder OLAP-Daten nahtlos einbinden. Eine breite Palette an Diagrammtypen – von klassischen Pivot-Tabellen bis hin zu modernen Treemaps und Geopoint-Maps – garantiert die optimale Darstellung Ihrer Kennzahlen.

Balanced Scorecard für den Gesamtüberblick

Die flexible Balanced Scorecard liefert alle relevanten Unternehmenskennzahlen auf einen Blick. Sie bestimmen selbst, welche Kennzahlen Sie überwachen möchten – von Standardwerten bis hin zu individuell definierten Kenngrößen. Soll-Ist-Vergleiche und flexible Periodisierungen ermöglichen eine präzise Unternehmenssteuerung.

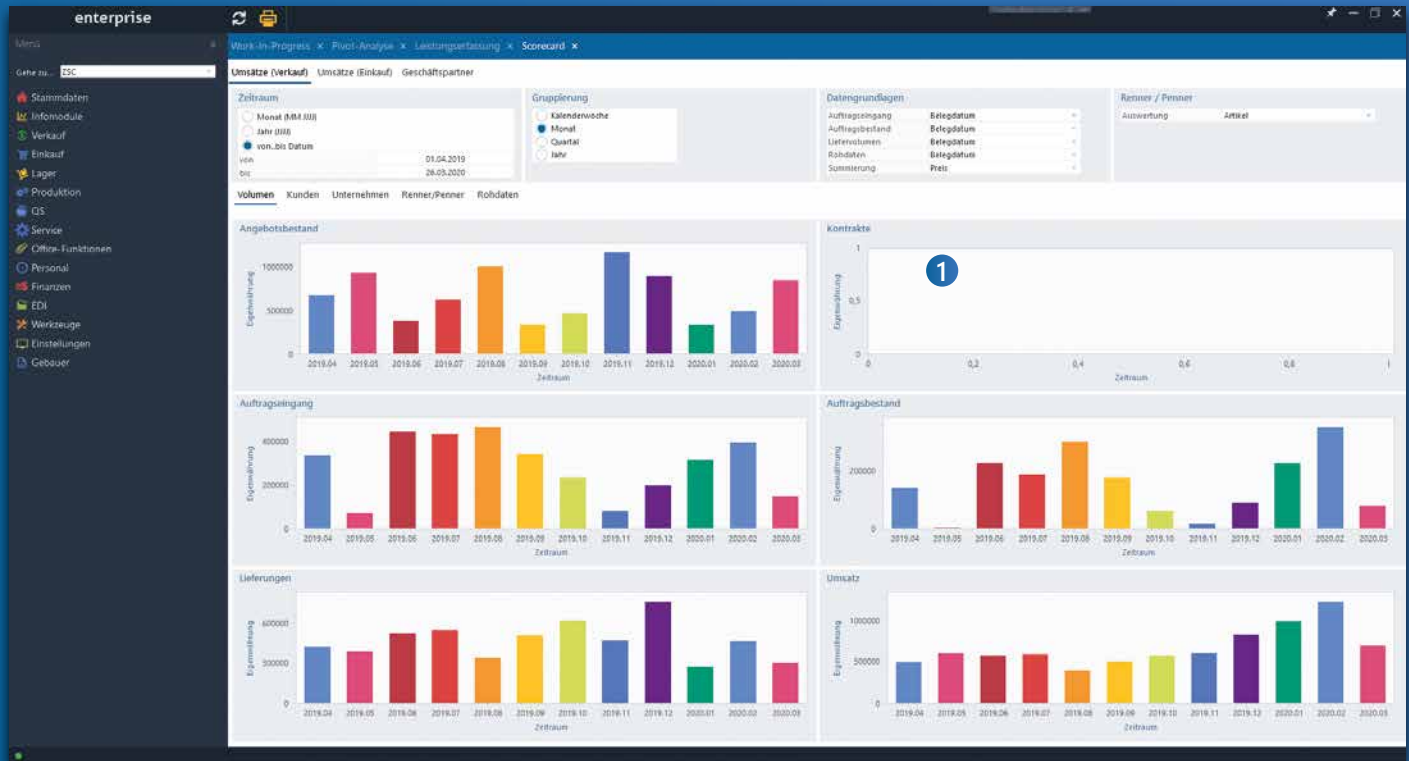
Kennzahlen im Detail

Auftragseingang, Auftragsbestand und Umsatzentwicklung werden transparent aufbereitet. Die intelligente Pivot-Funktionalität erlaubt es, große Datenmengen übersichtlich zu aggregieren und bei Bedarf gezielt in die Details einzutauchen.



Modul: BI-Toolkit

BALANCE SCORECARD



CHEFINFO

Detaillierte Geschäftszahlen auf einen Blick

Die Chefinfo-Funktion von TimeLine ERP bietet Entscheidern einen umfassenden Überblick über alle geschäftskritischen Kennzahlen. Mit der neuen Version können Sie sämtliche Geschäftsvorgänge – von Angeboten über Auftragsbestände bis hin zu Umsätzen – in einer zentralen Übersicht analysieren.

Flexible Auswertungsmöglichkeiten

Die intelligente Drilldown-Funktion ermöglicht es, tief in die Details einzelner Kennzahlen einzutauchen. Dabei lassen sich die Daten nach verschiedenen Kriterien wie Artikeln, Kunden, Artikelgruppen oder Belegarten aufschlüsseln.

Integration mit Business Intelligence

- 1 Als Teil des BI-Toolkits ergänzt die Chefinfo die umfangreichen Analysemöglichkeiten der Balanced Scorecard. Die Darstellung der Kennzahlen erfolgt dabei in konfigurierbaren Ansichten, die ohne Programmierkenntnisse an individuelle Informationsbedürfnisse angepasst werden können.





OFFICE-FUNKTIONEN

Das Smarte Office im ERP-System

Die Integration von Dokumentenmanagement, E-Mail, Kalender- und Aufgabenverwaltung in einem einzigen System transformiert die Art und Weise, wie Unternehmen ihre Verwaltungsaufgaben angehen. Mit TimeLine ERP wird die Notwendigkeit, verschiedene Systeme zu nutzen, überflüssig, was zu einer ganzheitlichen und effizienten Lösung führt.

DOKUMENTENMANAGEMENT

Ihr digitales Dokumentenzentrum

Das integrierte Dokumentenmanagement von TimeLine ERP vereint alle Ihre Geschäftsdokumente in einer zentralen, sicheren Lösung. Durch die nahtlose Integration in die ERP-Software optimieren Sie Ihre administrativen Prozesse und verbinden Geschäftsdokumente, E-Mail-Korrespondenz und Terminplanung zu einem effizienten Gesamtsystem.

Sinnvolle Verknüpfungen

Maximale Flexibilität bei der Dokumentenverwaltung: Von Fotos über technische Zeichnungen bis hin zu Office-Dokumenten – jede Datei lässt sich direkt mit den relevanten Geschäftsobjekten verknüpfen. Ob Aufträge, Bestellungen, Kunden, Artikel oder Betriebsaufträge – die intelligente Verschlagwortung macht alle Dokumente über die Volltextsuche sofort auffindbar. Die zeitraubende Suche in verschachtelten Ordnerstrukturen gehört damit der Vergangenheit an.

Smarte E-Mail-Verwaltung

Das System importiert und archiviert ein- und ausgehende E-Mails samt Anhängen automatisch. Eingehende Nachrichten werden anhand der Adresse identifiziert und direkt dem entsprechenden Geschäftspartner zugeordnet.

Flexible Dokumentenverarbeitung

- Automatischer Import aus überwachten Verzeichnissen
- Intuitive Drag-and-drop-Funktion über Windows Explorer
- Intelligente Verschlagwortung aller Dokumente
- Optional: Barcode-Erkennung zur automatischen Verlinkung mit Projekten, Artikeln oder Kunden



**Das TimeLine-DMS ist für die
revisionssichere
Archivierung zertifiziert.**

Modul: Betriebsauftrag

BELEGEXPLORER

TimeLine

Menu: Betriebsauftrag 783 (M. MOKUS...)

Seite von: 18

Kopfdaten Arbeitsgängen Stockliste Termine DMS Struktur Rückmeldungen/Parallelschleife

Rechtsklickausgang

Struktur

Beleg Explorer

Beleg Explorer Objekte Aufgaben DMS

Anzeige: ☐ Direkt ☒ Alle ☐ Position

☒ nach Direktionsrichtung schließen

Güchrtiefe: Gesamtanzahl: 25, Min. Elemente/Gruppe: 10, Schreiftiefe: 3

Themenadaptor: Zoomfaktor: ☐ Klein ☒ Mittel ☐ Groß, Textfarbe: ☒ Weiß ☐ Schwarz

1

Rechnung

Rechnung 18040711

Nummer: 18040711

Suchwort: AXIMA UND/OU ZWEIGSTELLE G...

Status: erfasst

Datum: 27.06.2024

ProjektID:

Belegart:

Netto: 40,00

Brutto: 38,31

Positionen

Positi	Artikel	Bezeichnung	Men
1	TLACUSE...	TIMELEAD PC...	36

Vernetzte Organisation

Die **Mehrfachverlinkung** ermöglicht es, Dokumente gleichzeitig verschiedenen Bereichen zuzuordnen. Eine Reklamations-E-Mail kann beispielsweise sowohl beim Kunden als auch beim entsprechenden Projekt und der Reklamation selbst hinterlegt werden.

Sicherheit und Verfügbarkeit

Ein separates, geschütztes Dateisystem auf dem DMS-Server gewährleistet höchste Sicherheit. Gleichzeitig bleiben Ihre Dokumente dank **Webzugriff** jederzeit und überall verfügbar. Das integrierte **Check-out-System** ermöglicht die sichere Bearbeitung von Dokumenten, sowohl online als auch offline, mit anschließender Aktualisierung durch Check-in.

1 Übersichtliche Dokumentenverwaltung

Der innovative **Beleg-Explorer** visualisiert sämtliche Dokumentenbeziehungen eines Vorgangs. Diese übersichtliche Darstellung ermöglicht es Ihnen, alle DMS-Dokumente zu einem Vorgang auf einen Blick einzusehen und zu verwalten. Die vorgangsübergreifende Dokumentenverwaltung schafft Transparenz und beschleunigt Ihre Geschäftsprozesse.



TOKENIZER

Intelligente Belegerkennung mit KI

Der innovative Tokenizer revolutioniert Ihre Dokumentenverarbeitung durch automatische Erkennung und Verarbeitung von Geschäftsbelegen. Von Bestellungen bis zu Eingangsrechnungen – das System analysiert eingehende Dokumente selbstständig und wandelt sie in TimeLine-Belegpositionen um.

Intelligente Dokumentenverarbeitung

Der neue KI-basierte Tokenizer automatisiert Ihre Dokumentenprozesse von Grund auf. Von der eingehenden E-Mail bis zur Rechnungsprüfung läuft der Workflow vollautomatisch. Die integrierte Vorbelegserkennung mit intelligenter PDF-Analyse und automatischer Vorkontierung optimiert Ihre Geschäftsprozesse.

Benutzerfreundliche Nachbearbeitung

Der optimierte Editor im ERG-Modul ermöglicht die mühelose Bearbeitung vorkontierter Belege. Die erkannten Daten lassen sich einfach in TimeLine-Belege wie Kundenaufträge oder Eingangsrechnungen überführen. Diese nahtlose Integration sorgt für einen durchgängigen, effizienten Dokumentenfluss in Ihrem Unternehmen.





E-MAIL-SYSTEM

Nahtlose Integration

Der E-Mail-Client ist vollständig in Ihre Geschäftsprozesse integriert und ermöglicht den mühelosen Versand aller wichtigen Geschäftsdokumente – von Auftragsbestätigungen über Rechnungen bis hin zu Mahnungen. Sämtliche Daten und Dokumente sind zentral im System verfügbar, was die aufwändige Pflege separater Ordnerstrukturen überflüssig macht.

Zentraler Mail-Server

Der integrierte Mail-Client mit eigenem Server gewährleistet den reibungslosen E-Mail-Versand und automatischen Abruf aller registrierten E-Mail-Accounts über den TimeLine-IMAP-Adapter. Die Verbindung erfolgt wahlweise über einen voreingestellten Mail-Server wie Exchange oder direkt über den Mail-Server Ihres Internetproviders.

Intelligenter Import

Das System identifiziert und importiert eingehende E-Mails automatisch, versieht sie mit Schlagworten und ordnet sie dem jeweiligen Geschäftspartner im ERP-System zu. Die zeitaufwändige manuelle Verwaltung von E-Mails und Anhängen entfällt komplett.

Smartes Tagging

Durch das innovative Tagging-System können E-Mails automatisch mit relevanten Geschäftsobjekten wie Reklamationen oder Projekten verknüpft werden. Eine Volltextsuche läuft dabei kontinuierlich im Hintergrund.

Teamorientierte Funktionen

Die Rechteverwaltung ermöglicht die abteilungsübergreifende Nutzung gemeinsamer Postfächer. Teams profitieren von der einfachen Freigabe von Sammelpostfächern, automatischer E-Mail-Ablage und flexiblen Vertretungsregelungen. Die Exchange-Anbindung ermöglicht eine selektive Ordnersynchronisation für effizientere Datenverwaltung.

Modul: Kalender

MONATSANSICHT

The screenshot shows a calendar application window titled "Kalender". The main view is a monthly calendar for July 2017, with days of the week as columns and dates as rows. Meetings are represented by green bars with time slots. A context menu is open over a meeting on Thursday, July 13th, at 10:00. The menu options are:

- Termin bearbeiten
- Termin löschen
- Termin kopieren
- Termin ausschneiden
- Kalender hinzufügen
- Kalender verschieben
- zur Wochenansicht wechseln
- zur Tagesansicht wechseln
- Termin als Mail versenden
- Rückmeldung

On the right side, there is a sidebar with a monthly overview for 2017 and a list of calendars with checkboxes and color-coded squares.

KALENDERINTEGRATION

Optimierte Terminplanung und Projektsteuerung

Der vollintegrierte Kalender bietet flexible Tages-, Wochen- und Monatsansichten für optimale Kapazitätsplanung. Ein praktischer Serientermin-Assistent und die integrierte Aufgabenverwaltung gewährleisten, dass keine Deadline übersehen wird.

Ressourcenmanagement

Der Kalender verwaltet nicht nur Mitarbeitertermine, sondern auch die Belegung von Maschinen, Fahrzeugen und Konferenzräumen. Alle Termine werden automatisch mit den jeweiligen Geschäftspartnern verknüpft und sind in der Kundenhistorie direkt einsehbar.

Aufgabenverwaltung

To-dos lassen sich per Drag & Drop einplanen, mit Zeitvorgaben versehen und nachverfolgen. Aus Kalenderterminen können direkt Lieferscheine oder Rechnungen für Vermietungen und Mitarbeiterleistungen erstellt werden.

Synchronisation

Der TimeLine-Server fungiert als zentrales Backend für alle Kalender – ob auf Smartphones, Tablets oder in Outlook. Durch die CalDAV-Schnittstelle werden sämtliche Termine automatisch mit allen verbundenen Geräten synchronisiert.

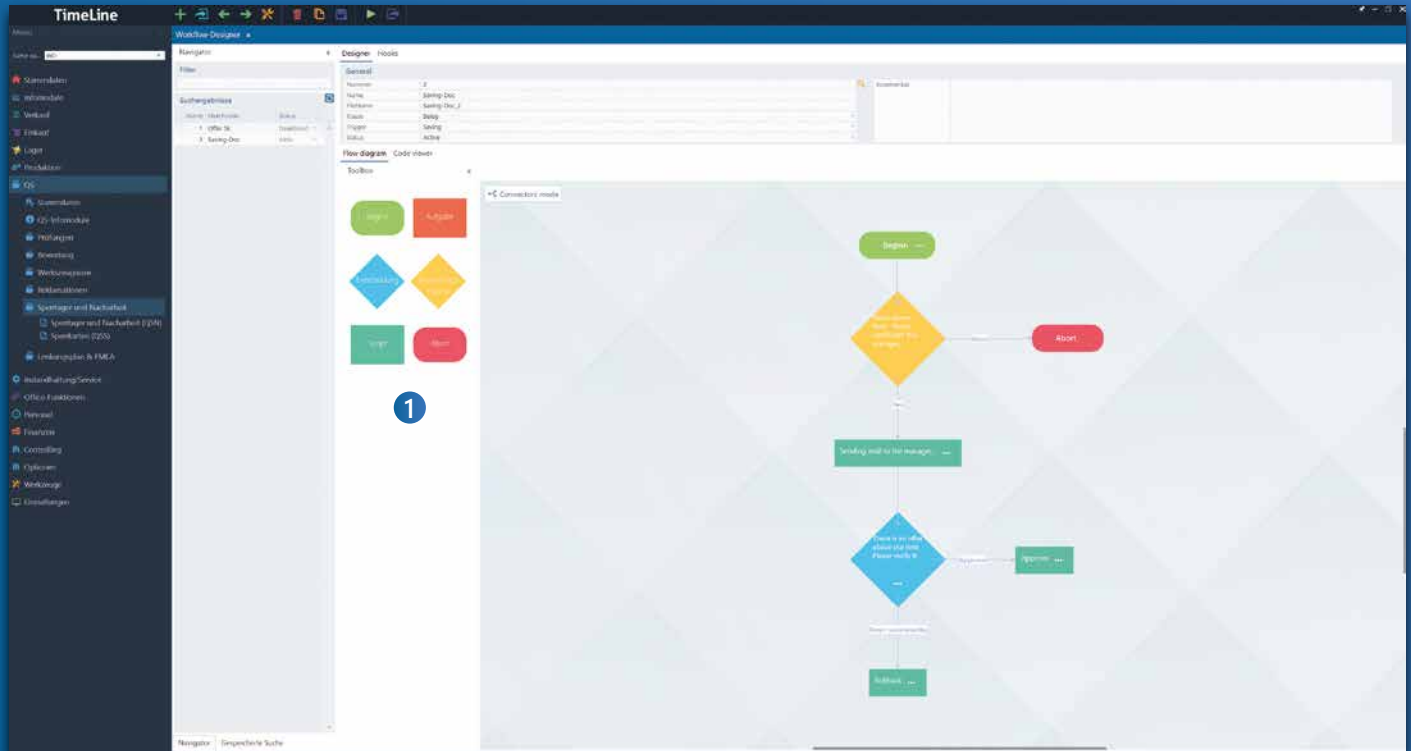
Projektintegration

Projektaufgaben werden nahtlos in den Kalender integriert und automatisch auf die Mobilgeräte der Mitarbeiter übertragen. Dies ermöglicht Außendienst- und Serviceteams eine effiziente Einsatzplanung.



Modul: Workflows

WORKFLOW-DESIGNER



WORKFLOWS

Prozessautomatisierung

Gestalten Sie Ihre Geschäftsprozesse flexibel und effizient mit dem neuen grafischen Workflow-Designer in TimeLine ERP. Von der visuellen Prozessmodellierung bis zur technischen Implementierung – übernehmen Sie die volle Kontrolle über Ihre Unternehmensabläufe.

1 Intelligente Prozesssteuerung

Der neue grafische Workflow-Designer revolutioniert die Art und Weise, wie Sie Ihre Geschäftsprozesse gestalten. Mit der integrierten Workflow-Engine erstellen und verwalten Sie Arbeitsabläufe direkt im System – intuitiv und ohne Umwege. Die visuelle Darstellung komplexer Prozesse macht auch anspruchsvolle Workflows transparent und beherrschbar.

Maximale Anpassungsfähigkeit

Greifen Sie direkt auf sämtliche Elemente der Business-Klasse zu und passen Sie Standardprozesse präzise an Ihre individuellen Anforderungen an. Diese tiefgreifende Integrationsmöglichkeit erlaubt es Ihnen, die Geschäftslogik bis ins Detail zu optimieren und an Ihre spezifischen Unternehmensbedürfnisse anzupassen.

Professionelle Entwicklungsumgebung

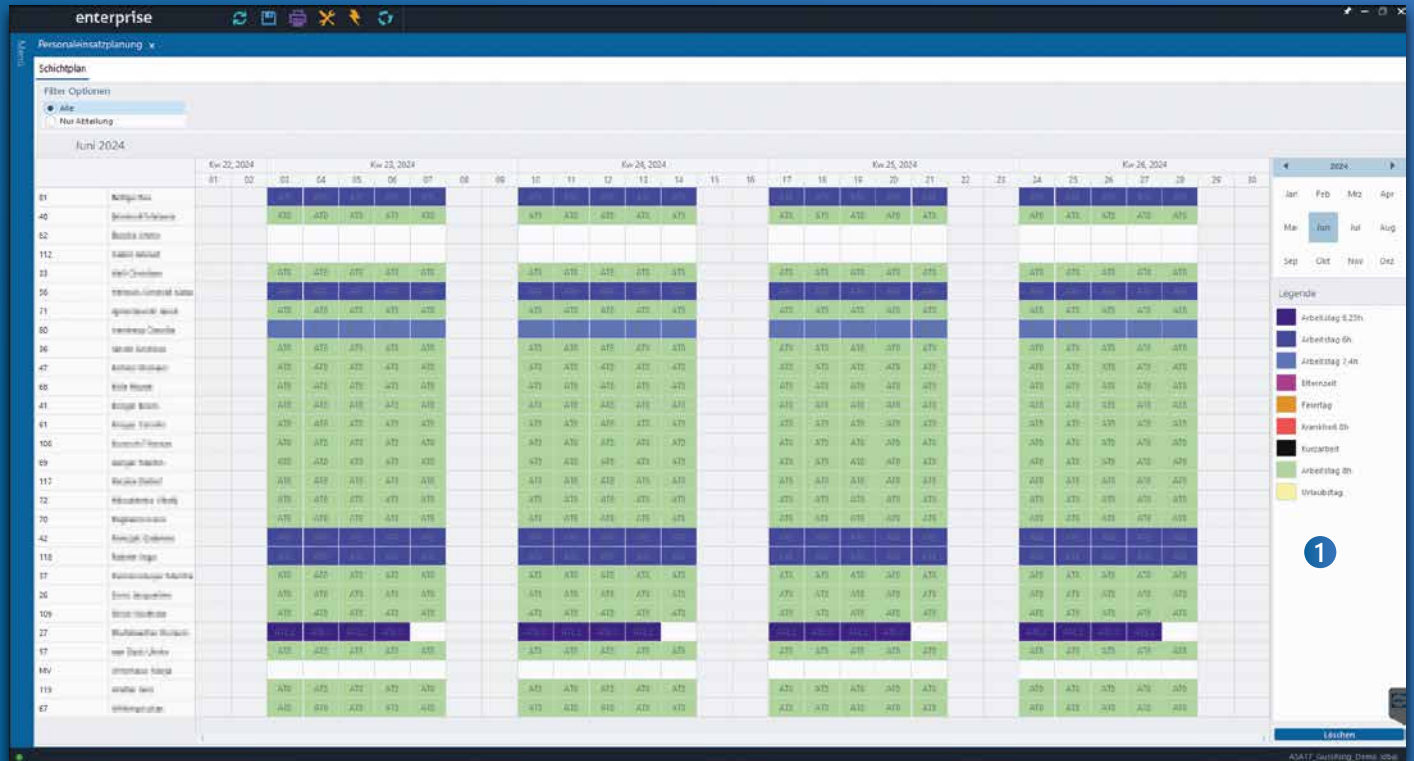
Der integrierte Code-Editor mit Intellisense-Technologie beschleunigt Ihre Entwicklungsarbeit erheblich. Nutzen Sie die workflow-spezifische Snippet-Unterstützung, um auch komplexe Prozessabläufe effizient zu implementieren. Die intelligente Autovervollständigung minimiert Ihren Programmieraufwand und reduziert potenzielle Fehlerquellen.

Flexible Statuskontrolle

Behalten Sie die volle Kontrolle über Ihre Prozesse durch frei definierbare Workflow-Stati. Ob automatisiert über den Workflow oder manuell gesteuert – Sie bestimmen die Regeln. Implementieren Sie gezielte Sperrmechanismen, beispielsweise Drucksperrungen in Belegen, und steuern Sie so die Zugriffsrechte präzise nach Ihren Sicherheitsanforderungen.

Modul: Personaleinsatzplanung

SCHICHTPLAN



PERSONALEINSATZPLANUNG

Strategische Personalsteuerung

Mit der Personaleinsatzplanung (PEP) in TimeLine ERP definieren Sie Ihre Schichten und Arbeitszeiten präzise nach Ihren Anforderungen. Das System ermöglicht eine detaillierte Übersicht, wann welcher Mitarbeiter in welcher Schicht eingeplant ist.

Flexible Zeitmodelle

- Individuelle Zeitarten wie halbe Urlaubstage, Zeitausgleich, Sonderurlaub oder Berufsschule
- Verwaltung von Urlaubs- und Krankheitstagen
- Automatische Berücksichtigung von Feiertagen nach Bundesland

1 Schichtmanagement

- Erstellung beliebiger Schichttypen
- Rollierender Wochenplan für wiederkehrende Schichtmuster
- Schnelle Generierung von Schichtplänen für mehrere Mitarbeiter

Integrierte Auswertung

Die PEP bietet eine Auswertung mit direktem Vergleich zwischen Soll- und Ist-Zeiten. Überschneidungen von Ausfallzeiten werden ersichtlich, sodass Sie frühzeitig gegensteuern können.

Einfache Datenübergabe

Der flexible Datenexport ermöglicht die reibungslose Übergabe an gängige Lohnbuchhaltungssysteme wie DATEV – wahlweise im Excel- oder CSV-Format. Damit gehören manuelle Übertragungen der Vergangenheit an.

FINANZBUCHHALTUNG

Nahtlose Integration, perfekte Kontrolle

Mit der integrierten Finanzbuchhaltung von TimeLine ERP setzen Sie auf eine zukunftssichere Lösung, die Ihre Buchhaltungsprozesse zentral steuert. Von der automatischen DATEV-Schnittstelle über das integrierte Mahnwesen bis hin zur revisionssicheren Archivierung – die TimeLine Finanzbuchhaltung bietet alle Werkzeuge für ein professionelles Rechnungswesen.

Effiziente Prozesse durch vollständige Integration

Profitieren Sie von einer nahtlosen Integration aller Geschäftsvorfälle direkt aus dem ERP-System, automatisierten Buchungsprozessen und einem durchdachten Konzept für die digitale Belegverarbeitung. Die moderne, intuitive Benutzeroberfläche macht die tägliche Arbeit effizient und angenehm.

Kernfunktionen

- Vollständig integrierte Finanzbuchhaltung mit automatischer Buchungsübernahme aus allen ERP-Modulen
- Flexible Buchungsmöglichkeiten für manuelle und automatische Buchungen
- Umfassendes Offene-Posten-Management mit automatischer OP-Verwaltung
- Mehrwährungsfähigkeit mit automatischer Währungsumrechnung

Zahlungsverkehr & Banking

- SEPA- und EBICS-Integration für elektronischen Zahlungsverkehr
- Automatischer Bankkontenabgleich und Import von Kontoauszügen
- Intelligente Zahlungsvorschläge und Mahnwesen

Auswertungen & Reporting

- Umfangreiche Standard-Auswertungen wie BWA, GuV und Bilanz
- Integrierte Umsatzsteuervoranmeldung mit ELSTER-Schnittstelle
- Automatische DATEV-Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Steuerberater

Besondere Stärken

- Revisionssichere Buchführung durch Journalisierung
- Mehrmandanten- und mehrwerksfähig
- Vollständige Integration in alle TimeLine ERP Module
- Intuitive Bedienung durch moderne Benutzeroberfläche



BRANCHEN

Entdecken Sie mehr über unsere Branchenlösungen

Laden Sie sich unsere detaillierten Branchen-Add-on-Broschüren als PDF herunter oder informieren Sie sich ausführlich auf unserer Webseite.

Nutzen Sie auch unsere kostenlosen Webinare zu verschiedenen Fachthemen oder vereinbaren Sie eine individuelle Online-Präsentation mit unserem Tech-Sales Team. Unser Vertriebsteam berät Sie gerne persönlich.



www.timeline-erp.com/de/branchenloesungen/



TIMELINE ERP

Automotive

Die smarte Wahl für Serienfertiger

TIMELINE ERP

Engineering

Die nahtlose Integration von Entwicklung, Planung und Produktion.

TIMELINE ERP

Electronics

Effizientere Abläufe über alle Abteilungsgrenzen hinaus



timeline-erp.com

VERSION 16



timeline-erp.com

TimeLine Business Solutions Group

Zentrale: Gebauer GmbH

Obere Dammstraße 8–10
42653 Solingen

Tel.: +49 212 230 35 200

E-Mail: sales@timeline.de

Sie wollen mehr erfahren?



Webinar

Mit unseren regelmäßig stattfindenden Webinaren können Sie innerhalb von 60 Minuten den Funktionsumfang und die Einsatzmöglichkeiten von TimeLine ERP live erleben.



Onlinepräsentation

Der schnellste Weg TimeLine ERP kennen zu lernen. Ein Experte führt Sie durch die Funktionen der Software und bespricht mit Ihnen Ihre individuellen Anforderungen und Fragen.



Testversion

Entdecken Sie die VorteilsWelt eines durchgängigen ERP-Systems in Ihrer persönlichen Testumgebung. 90 Tage uneingeschränkte Funktionen.

► www.timeline-erp.com