GUS ERP
GUS Group



GUS-OS Suite

Innovatives ERP-System

mit funktionsstarken Modulen

Das ERP-System GUS-OS Suite

Hohe Flexibilität und moderne Technologie sichern Ihre Zukunftsfähigkeit

Herausforderungen der Prozessindustrie meistern

Kurze Entwicklungszyklen, vielstufige Fertigungsverfahren, restriktive Gesetzesauflagen, strenge Zertifizierungsanforderungen sowie hohe Ansprüche an das Qualitäts- und Umweltmanagement: Dies stellt Unternehmen der Prozessindustrie und deren IT-Systeme vor große Herausforderungen – zumal sich gesetzliche und branchenbezogene Vorgaben und Regularien länderspezifisch unterscheiden und sich häufig ändern.

Mit der GUS-OS Suite stellen wir einen Lösungsbaukasten bereit, mit dem Unternehmen dank eines vollintegrierten Workflow-Managements komplexe Prozesse über das gesamte Wertschöpfungsnetzwerk durchgängig, integriert und trotzdem flexibel steuern.



Integrierte Komplettlösung für Ihre Branche

Die GUS-OS Suite deckt folgende Leistungsbereiche ab – komplett standardisiert und integriert:

- ERP-Kernfunktionen (Einkauf, Produktion, Materialwirtschaft)
- Qualitätsmanagement/LIMS
- Verkaufs- & Vertriebssteuerung
- Finance & Accounting
- Business Analytics & Controlling
- Dokumentenverwaltung & Kollaboration

Von der hohen Funktionalität profitieren mittlerweile mehr als 200 Unternehmen der Branchen Pharma, Medizintechnik, Chemie, Kosmetik, Nahrungs- und Genussmittel sowie der Logistik.

100% Investitionssicherheit und Flexibilität

Wir bieten unseren Kunden die Möglichkeit, zwischen drei Installations-Modellen zu wählen. Investitionssicherheit ist dabei garantiert, denn alle drei Modelle werden auch in Zukunft vollumfänglich von uns unterstützt:

OnPremise

Lokale Installation auf Unternehmens-Servern

Hoher Investitionsschutz, volle Plattformunabhängigkeit, immer auf dem neusten Stand durch regelmäßige Updates aus der Cloud

Hybrid

Kombination aus Cloud-Lösung und lokaler Installation

Reibungslose Vernetzung, externer Zugriff und Bereitstellung von Services über die Cloud. Kritische Daten bleiben auf internen Systemen.

Cloud / SaaS

Betrieb durch GUS in der Cloud

Kein Administrationsaufwand, keine Investition in Hardware und Software nötig, flexibel und skalierbar, Zugriff jederzeit von jedem Ort.

Optimierte Prozesse in der Entwicklung

Mehr Sicherheit und Transparenz durch Automatisierung

GUS-OS Produktpass

Die Datenpflege eines neuen Produkts ist ein arbeitsteiliger Prozess, an dem mehrere Abteilungen (zum Beispiel Entwicklung, Qualitätskontrolle, Marketing, Controlling) beteiligt sind. Mit GUS-OS Produktpass werden diese Vorgänge gesteuert und dokumentiert. Das Modul erlaubt dabei auch die Einbeziehung von Beteiligten an dezentralen Arbeitsplätzen (zum Beispiel externe Labore oder Niederlassungen). Der anwendungsintegrierte Workflow ordnet dabei Aufgaben (ToDos) einzelnen Benutzergruppen zu. Die Dokumentation aller Vorgänge, Dokumente und Daten erfolgt in Übereinstimmung mit den Anforderungen aus 21 CFR Part 11.

Das bedeutet, dass alle Dateneingaben und Änderungen gespeichert werden und jederzeit nachvollziehbar sind. Das anwendungsintegrierte Workflow-Management erlaubt zu jedem Zeitpunkt eine aktuelle Übersicht über die erledigten und offenen Aufgaben. Darüber hinaus kann jeder Prozessschritt mit einer elektronischen Unterschrift versehen werden.

GUS-OS Produktentwicklung

Das Modul GUS-OS Produktentwicklung unterstützt Sie bei der Entwicklung neuer Produkte oder der Änderung von Rezepturen. Funktional wird die komfortable und vereinfachte Anlage von Entwicklungsmaterialien und vereinfachte Pflege der Entwicklungsrezepturen bereit gestellt. Die Verwaltung verschiedener Rezepturzustände durch entsprechendes Versionsmanagement ist ebenso enthalten wie die Kalkulation der Rezepturen/Stücklisten (und Arbeitsgänge). Somit kann ein Kostenvergleich verschiedener Entwicklungsversionen durchgeführt werden. Zum Leistungsumfang gehört auch die einfache Erstellung von Kundenaufträgen für den Musterversand und die Erstellung von Produktionsaufträgen für die Musterproduktion und von Prüfaufträgen im Labor.

Die durchgängige Abbildung des Entwicklungsprozesses durch den Workflow-Manager ermöglicht die Einbeziehung aller betroffenen Abteilungen mit entsprechenden Aufgaben wie Einkauf (Beschaffung neuer Rohwaren), Labor (Prüfung der neuen Rezepturen), Controlling (Kalkulation der Preise), Produktion (Linienversuche), Verkauf (Verkostung mit dem Kunden) etc.

GUS-OS Produktdatenmanagement

Das Modul GUS-OS Produktdatenmanagement unterstützt Unternehmen der Lebensmittelbranche sowie Kosmetikhersteller dabei, Informationen für die Deklaration ihrer Produkte zusammenzutragen bzw. zu berechnen. Das Modul bietet die Bausteine Pflege von Nährstoffen, Allergenen, Zutaten, INCI-Daten auf Ebene der Kaufteile und ermöglicht die Erfüllung von lebensmittelrechtlichen Vorschriften sowie Kosmetik-Verordnungen. Hierzu wird die Erstellung von Zutaten- bzw. Inhaltsstoffverzeichnissen inklusive Allergenangaben auf Produktebene automatisiert. Entlang der Rezeptur erfolgt eine Nährwertberechnung. Weiterhin werden Verwendungsnachweise für Allergene, Nährstoffe und kosmetische Inhaltsstoffe auf allen Ebenen der Produktstruktur erstellt.

Die nahtlose Einbettung der Produktentwicklung in das Gesamt-Warenwirtschaftssystem GUS-OS ERP bietet den Vorteil, dass keine Brüche in der Prozessabbildung entstehen. Gemeinsame abteilungsweite Nutzung der Grunddaten aus der Produktion wie Stücklisten, Rezepturen, Arbeitspläne ermöglichen Ihnen eine konsistente Datenhaltung ohne Schnittstellen.



Hohe Planungsqualität reduziert Aufwand

Optimierte Prozesse durch den Einsatz von Planungs- und Analyse-Tools

GUS-OS Forecast

GUS-OS Forecast unterstützt die Tätigkeiten im Marketing und Vertrieb durch die Verwaltung geplanter Um- und Absätze, durch Prognoseerstellung und durch die Aufbereitung von Absatzplanzahlen und -werten. Absatzplanung ist ein kontinuierlicher Prozess. Dazu werden durch Marketing und Vertrieb immer neue Planungsstände erarbeitet, die die sich dynamisch ändernde Planungssituation widerspiegeln oder auch bestimmten Zwecken dienen. So gibt es immer eine Jahresplanung, die i.d.R. Grundlage der Finanzplanung für das kommende Jahr ist. Eine rollierende Planung wird in bestimmten Zeitabständen (z.B. quartalsweise oder monatlich) durchgeführt, um die Planung den veränderten Gegebenheiten anzupassen.

GUS-OS Forecast erstellt einen aktuellen Absatzplan, der sowohl in GUS-OS Planung als auch in GUS-OS ERP den Primärbedarf zur Material- und Kapazitätsplanung bildet. Neben der Übernahme der Vertriebszahlen in die operative Planung wird durch GUS-OS Planung auch die Berechnung von Beschaffungsbedarfen auf Basis der mit GUS-OS Forecast erstellten Vertriebszahlen im Rahmen von Simulationsrechnungen unterstützt (z.B. zur strategischen Einkaufsplanung für das Folgejahr).

GUS-OS Forecast Wochenplan

Hohe Planungsqualität in der Absatzplanung ist die Basis für die Beschaffung- und Produktionsplanung. Für eine noch engmaschigere Planung haben wir das Modul GUS-OS Forecast Wochenplan entwickelt.

Zur genauen Terminierung von Tendermengen beispielweise ist es erforderlich, die Absatzzahlen in kurzfristigen Planungshorizonten (Wochen) anstatt auf Monaten zu planen. Das Modul bietet hier die entsprechenden Funktionen.

GUS-OS Investitionsplanung

Das Modul GUS-OS Investitionsplanung dient der Verwaltung von Investitionsprojekten und kann in verschiedenen Phasen angelegt werden und diese durchlaufen. Bereits bei der Bestellanforderung kann das Investitionsobjekt zugeordnet werden. Innerhalb der Prozesskette werden die Beleginformationen in die Zielprozesse vererbt. Spätestens bei der Eingangsrechnung muss das Investitionsobjekt erfasst werden. Das Modul hat eine Verzahnung mit dem Einkauf in GUS-OS ERP sowie mit GUS-OS Finance, Kostenrechnung und Anlagenverwaltung.

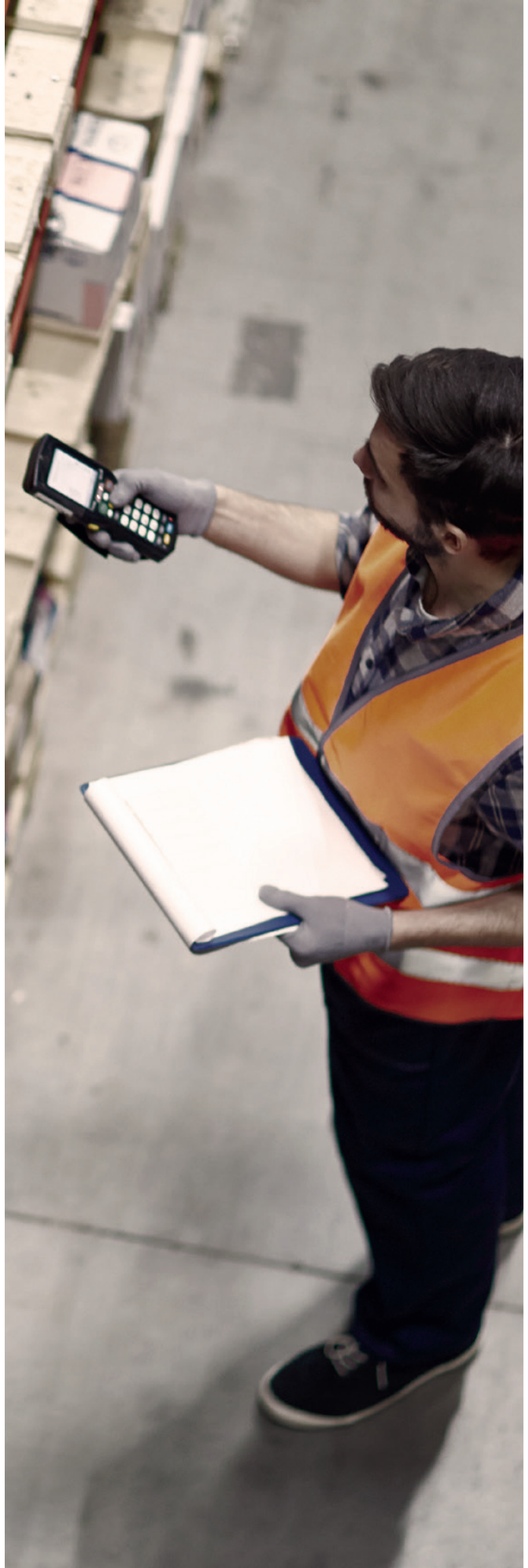
Mit der GUS-OS Investitionsplanung wird eine permanente Kostentransparenz anhand der Wertschöpfungskette im Beschaffungsprozess geschaffen. Dieses ermöglicht Ihnen eine Budgetüberwachung, die Identifizierung von Budgetüberschreitung sowie ein aktives Informationssystem durch einen Alert oder durch Anhalten von Bestellvorgängen bei Budgetüberschreitung.

GUS-OS Planung

Das Modul GUS-OS Planung ergänzt die GUS-OS Suite um die Funktionalitäten einer Plantafel in einer Gantt – ähnlichen graphischen Oberfläche. Die Plantafel wird dazu verwendet, innerhalb des ERP-Systems die Kapazitäten / Ressourcen und deren Belegung durch Produktionsaufträge / Aktivitäten graphisch darzustellen und dem Benutzer die Möglichkeit zu geben, diese interaktiv zu verändern. GUS-OS Planung nutzt dabei die Datenstrukturen des Produktionsmoduls der GUS-OS Suite. Dazu gehören insbesondere:

- Kapazitäten und ihrer über Kapazitätskalender verwalteten Verfügbarkeiten (Schichtmodelle)
- Abbildung von Ressourcenbelegungen durch Arbeitspläne mit fixen oder mengenabhängigen Arbeitsgangzeiten

Durch die Nutzung vieler Elemente des GUS-Standard-Frameworks ist ein hohes Maß an Konfigurierbarkeit gegeben. Somit ermöglicht die graphische Plantafel den Planern und Produktionsverantwortlichen eine schnelle Erfassbarkeit aller relevanten Planungsvorgänge auf einen Blick. Als technologische Basis der graphischen Oberfläche nutzt die GUS-OS Planung das Gantt-Widget der Fa. NETRONIC (Dritt-Software)



Logistik optimieren

Koordination der Abläufe verbessern

GUS-OS Staplerleitsystem

Das Modul GUS-OS Staplerleitsystem steuert die Transporte für Ein-und Auslagerung von Paletten zu einem Palettenlager (Stellplatzlager).

Die notwendigen Transporte (z.B. für den Nachschub in der Produktion) werden in einer entsprechenden Transportauftragstabelle festgehalten und dort nach Terminen und Dringlichkeit sortiert.

Dem Staplerfahrer werden die Fahr-Aufträge nach dieser Reihenfolge vorgeschlagen und mittels MDE bearbeitet. Transporte von einem Lager A zu einem Lager B können auch über Zwischenziele abgewickelt werden, deren Routen im System definiert werden können. Der Status des jeweiligen Transportes ist durch den Workflow jederzeit transparent.

GUS-OS Hofmanagement

Durch Nutzung des Moduls GUS-OS Hofmanagement (Dock- & Yard-Management) können einerseits die Aktivitäten an den Laderampen gesteuert und andererseits der auf dem Hofgelände stattfindende Verkehr koordiniert werden. Zusätzlich werden die Hof-Stellplätze des Lagers (Yard-Management) verwaltet.



Die Produktion im Griff

Vereinfachte Steuerung beschleunigt Abläufe

GUS-OS MES

Das Modul GUS-OS MES – Manufacturing Execution System – unterstützt die zeitnahe und direkte Steuerung der Produktionsaufträge in der GUS-OS Suite: die Scan-Dialoge erlauben schnelle Materialbuchungen für die Bereitstellung an der Maschine sowie für den Verbrauch und Zugang. Durch Integration der Laborfunktionen sind In-Prozess-Kontrollen mit periodisch wiederkehrenden Prüfungen möglich und erhöhen damit die Qualität im Rahmen der Herstellung.

Vereinfachte und Touch-optimierte Oberflächen erleichtern Ihnen die Bedienung und die integrierte Zeitanmeldung reduziert den Rückmeldeaufwand. Weitere Vorteile ergeben sich aus der Verkürzung der Produkt-Durchlaufzeiten. Eine Optimierung der Auslastung der Maschinen und Arbeitsplätze wird durch Schaffung von Transparenz mittels Produktionskennzahlen ermöglicht. Sie können somit agil auf sich ändernde Umfeld-Bedingungen reagieren und Verbesserung der Feinplanung vornehmen. Durch Reduktion manueller Tätigkeiten erfolgt eine Verbesserung der GMP Compliance. Neben der optimierten Datenqualität wird eine Verbesserung der Logistikprozesse innerhalb der Konfektionierung (Just-in-time Produktion) ermöglicht.

GUS-OS Instandhaltung und Wartung

Das Modul unterstützt die innerbetrieblichen Abläufe der planbaren Inspektionen und Wartungen sowie der nicht planbaren Reparaturen an Anlagen und Geräten. Die Geräte können sich dabei auch im Kundenbesitz befinden.

Sie erhalten transparenten Überblick über Hersteller, Vertragslaufzeiten und Standort Ihrer Anlagen. Planbare Wartungsarbeiten und Kapazitäten werden hinterlegt und geblockt. Prozesssicherheit bietet der automatische Anstoß von Instandhaltungsaufträgen. Zusätzlich können Wartungsarbeiten im Kundenauftrag im Vertrieb angeboten und beauftragt werden. Ersatzteile und Hilfsmittel werden über die Materialwirtschaft verwaltet, was Bewertungssicherheit verschafft.

Qualitätsmanagement auf höchstem Niveau

Erfüllung strenger Vorgaben garantiert

GUS-OS Labor inkl. Stabilität

Das Laborinformations-Managementsystem der GUS deckt Laborfunktionen wie Wareneingangsprüfungen, In-Prozess-Kontrollen und Endkontrollen für Fertigwaren ab. Zusätzlich werden Studien über Haltbarkeiten pharmazeutischer Produkte über das Modul GUS-OS-Stabilitätsprüfung abgewickelt. Als Teil des Qualitätssicherungssystems erfüllt der Product Quality Review (PQR) die regulativen Anforderungen. Die Qualitätskontrolle erfolgt chargen- und prozessorientiert.

Der Laborauftrag (Prüfplan) wird automatisch oder manuell auf Basis einer validierten Spezifikation erstellt. Neben den Funktionen wie Zertifikaterstellung, Stabilitätsprüfung und Spezifikationsabgleich, ist auch die erweitere Prüfmittelüberwachung Bestandteil der Lösung. Die Integration in die Produktentwicklung ist gegeben, ebenso die Erstellung von Abweichungen (OOS) und Maßnahmen (CAPA).

GUS-OS Labor Masterspezifikation

Das Feature Bit GUS-OS Labor Masterspezifikationen bietet die Möglichkeit, zur Prüfung ähnlicher Materialien materialübergreifende Spezifikationen zu nutzen. Die Funktion kann für alle Spezifikationstypen genutzt werden.

Durch Nutzung dieser Funktion kann der Aufwand zur Pflege der Spezifikations-Stammdaten erheblich reduziert und damit Zeit gespart werden.



Unternehmeszahlen im Blick

Transparente Werte für mehr Effizienz

GUS-OS Costing

GUS-OS Costing erzielt durch die Kostenträger-stückrechnung hohe Kostentransparenz. Das Zusammenspiel mit GUS-OS ERP und GUS-OS Finance (innerhalb der GUS-OS Suite) sorgt dabei für bestmögliche Transparenz und eine verursachergerechte Zuweisung nach Kostenschlüsseln.

Mögliche Arten der Kalkulation:

- Standardkostenkalkulation
- Produktionsauftragskalkulation
- Lohnherstellkalkulation
- Wareneingangs- und Rechnungseingangskalkulation
- Periodisch gewichtete Durchschnittspreisbildung
- Kundenauftragsbezogene Deckungsbeitragsrechnung
- Planabsatzkalkulation
- Angebotskalkulation
- Transaktionsbezogene periodische Bestandsbewertung

Ihre Vorteile:

- Mehr Transparenz bei den absoluten und relativen Varianten – beziehungsweise Prozesskosten – führt zur Ermittlung der Effektivkosten zu einem wesentlich früheren Zeitpunkt.

- Sie erhalten die Möglichkeit, Effekte bei Verfahrensabweichungen zu simulieren und somit effizientere Produktionsverfahren zu erproben. Das schafft mehr Transparenz und ergibt letztendlich mehr Sicherheit bei der Preisfindung.

- Die Kalkulationssheets sind flexibel anpassbar. Gezielte Variantenkalkulation für Prozedur- und Rezepturalternativen: So können Sie das optimale Preis-/Leistungsverhältnis ausloten.

GUS-OS Chargenkostenkalkulation

Die Kalkulationszeilenschemata sind mit dem Modul GUS-OS Costing frei parametrierbar. Es werden unterschiedliche Kostenarten in das Kalkulationsschema übernommen und es kann auf verschiedene Bewertungstypen (Kalkulationsverfahrenstypen) und deren Kostensätze zugegriffen werden.

Die Chargenkostenkalkulation erfolgt permanent. Es werden rollierend die Kosten berechnet für alle Chargen, in denen die betroffene Charge eingegangen ist. Neben den automatisierten Kalkulationsvorgängen ist es möglich, die Kosten der Charge durch Bearbeitung des Chargenkostenkalkulationsergebnisses und Vorgabe entsprechender Kostenarten manuell zu übersteuern.

Sie erhalten mit dem Modul GUS-OS Chargenkostenkalkulation ein weiteres Instrument für das Controlling der Ist-Kosten, da schwankende Kaufteilkosten nicht verzögert in die Ist-Kosten eingehen. Die im System automatisch ermittelten Chargenkosten ermöglichen außerdem den direkten Kostenvergleich und die Analyse der Abweichungen zwischen den Chargen.

GUS-OS Leistungsabrechnung

Das Modul GUS-OS Leistungsabrechnung ist ein Instrument zur Ermittlung und Berechnung von logistischen Leistungen, das sich in erster Linie an Logistik-Dienstleister richtet. Es ermöglicht den Logistik-Dienstleistern alle potenziell in Frage kommenden Leistungen als Leistungsarten flexibel zu definieren und so zu konfigurieren, dass sie mit dem Kunden abgerechnet werden können.

GUS-OS Integrierte Unternehmensplanung

Das Feature Bit „GUS-OS Integrierte Unternehmensplanung“ schafft im Rahmen der GUS-OS Suite die Möglichkeit einer mit GUS-OS Finance integrierten periodischen Plan-Erfolgsrechnung. Bei den Funktionen geht es um die von den ERP-Subsystemen Einkauf, Produktion und Verkauf ausgehenden Daten, die in das Rechnungswesen einfließen, das heißt einerseits in die Ein-Ausgaberechnung und andererseits in die Gewinn-und Verlustrechnung. Beide Funktionen decken die Integrationsimperative von zwei Teilbereichen des dreigliedrigen Rechnungswesens (Finanzrechnung als Ein-Ausgaberechnung, Bestandsrechnung als Bilanz, Erfolgsrechnung als G+V) in planerischer Sicht ab.

Die GUS-OS Suite nutzt die materialwirtschaftlich geprägten Planungskomponenten im Zusammenspiel mit den finanziellen Aspekten aus GUS-OS Finance. So wird aus den operativen Daten der Absatzplanung eine aktuelle rollierende Plan-G+V sowie eine entsprechende Plan-Bilanz. Der Vorteil ist die durchgängige Planung aller wesentlicher Unternehmensfunktionen auf Basis von Absatzplanzahlen. Es ermöglicht eine einfache Berechnung von Szenarien, dafür sind keine externen Systeme notwendig. Der Kunde hat eine einheitliche Datenbasis und kann die Planung jederzeit und schnell durchführen. Die Berechnung ist dabei transparent und nachvollziehbar.

GUS-OS Warenursprungs- und Präferenzkalkulation

Um von den Präferenzabkommen der Europäischen Gemeinschaft profitieren zu können, muss nachgewiesen werden, dass bestimmte Voraussetzungen erfüllt sind. Die Dokumentation von Präferenznachweisen muss lückenlos über die gesamte Lieferkette erfolgen. Das gilt für Einkaufsware, externe Lohnfertigung und Handelsware vom Lieferanten, aber auch für eigengefertigte Waren. Mit dem Modul GUS-OS Warenursprungs- und Präferenzkalkulation steht ein Tool zur Verfügung, das die eingehenden Präferenznachweise verwaltet, die Präferenzkalkulation für eigengefertigtes Material durchführt und Präferenznachweise für Kunden im Rahmen der integrierten Lösung ausstellt.

Die Integrierte Lösung reduziert eine Vielzahl von möglichen Schnittstellen und ermöglicht damit auch die Reduzierung von manuellem Verwaltungsaufwand. Die Sicherheit wird durch die systemgestützte Kalkulation und Nachweisverwaltung erhöht. Ergebnisse werden anhand der Protokollierung nachvollziehbar.

Elektronische Umsatzsteuer ID-Prüfung

Das Feature Bit „Elektronische Umsatzsteuer-ID Prüfung“ bietet die Möglichkeit, vorgangsbezogen und periodisch die Umsatzsteuer-IDs von den Geschäftspartnern online prüfen zu lassen. Die Prüfung läuft über einen kostenlosen Webdienst, der vom Bundeszentralamt für Steuern (BZSt) bereitgestellt wird als Alternative zum manuellen Bestätigungsverfahren über das Internetformular.

Unter der Voraussetzung, dass die eigene Umsatzsteuer-ID nicht eingeschränkt ist auf alleinige Besteuerung des innergemeinschaftlichen Erwerbs, können jederzeit die Umsatzsteuer-IDs der in GUS-OS geführten Geschäftspartner aus dem EU-Ausland überprüft werden. Das Ergebnis der Überprüfung wird direkt angezeigt und in den Stammdaten fortgeschrieben.

GUS-OS Business Intelligence

GUS-OS BI (Business Intelligence) ist eine vollwertige Suite zur Aufbereitung, Analyse und Darstellung von Unternehmensdaten. Neben der Auswertung der Daten aus der GUS-OS Suite ist es möglich, externe Quellen aus anderen relationalen Datenbanken (wie z.B. Marktdaten) oder über Excel-Schnittstellen in das Datawarehouse zu übernehmen. So lassen sich aus den laufenden Ereignissen Erkenntnisse für alle Unternehmensbereiche gewinnen, die eine fundierte Grundlage für operative und strategische Entscheidungen liefern.

Ihre Daten werden transparent, denn praktisch alle Daten aus der GUS-OS Suite und externen Quellen können zur Analyse herangezogen werden. Sie definieren Zielsetzung und Fokus der Analyse und das vorgefertigte Data Warehouse und zusätzliche Dashboards können auf die individuellen Bedürfnisse flexibel angepasst werden. Dank des vorgefertigten Data Warehouse ist der Aufwand für Datenaufbereitung und Konvertierung gering. Das spart Zeit und Geld.



Daten und Dokumente nutzenorientiert managen

Opimierungspotentiale in unterschiedlichen Bereichen ausschöpfen

GUS-OS Archiv

GUS-OS Archiv ist die ideale Ergänzung der GUS-OS Produktfamilie zur Abdeckung von Aufgaben im Bereich Archivierung und Dokumentenmanagement. Das Modul ist voll in die Anwendungen integriert bzw. integrierbar. Es unterstützt bei der Archivierung und Wiederfindung von Dokumenten. Über Zusatzfunktionen wird auch die GDPdU-konforme Archivierung nach dem IDEA-Standard1 bereit gestellt.

GUS-OS Archiv erfüllt die Anforderungen der Prozessindustrie an die Dokumentation und Dokumentenlenkung. Es ist keine Drittsoftware notwendig – das spart zeitlichen Aufwand in der Administration. GUS-OS Archiv erfüllt die Anforderungen an eine validierte Lösung. Die flexible Anpassung an eigene Geschäftsprozesse wird ermöglicht. GUS-OS Archiv nutzt die Möglichkeiten der direkten Dokumentenspeicherung in einer Datenbank. Das gibt Sicherheit, Komfort und Skalierbarkeit bei den geeigneten, unterstützten Datenbanksystemen.

GUS-OS Audit Trail

GUS-OS Audit Trail überwacht und protokolliert auf der Grundlage regulatorischer Vorgaben alle Daten und vorgenommenen Datenänderungen in der GUS-OS Suite über einen definierten Zeitraum. Zusätzlich zur Dokumentation der Stammdaten in der GUS-OS Suite werden sowohl Bewegungsdaten als auch Metadaten einbezogen. Es erfolgt eine lückenlose Dokumentation aller Änderungen an GMP-relevanten Daten sowie die Dokumentation direkter Datenbankänderungen auch außerhalb der GUS-OS Anwendung und die Sicherstellung einer hohen Datenintegrität. Die Nachverfolgung der Entwicklung einzelner Datensätze wird abgebildet. Umfangreiche chronologische Auswertungen können für gezielte Prüfmöglichkeiten von fehlerhaften Anwendereingaben genutzt werden. Eine einfache System- bzw. Datenwiederherstellung im Fehlerfall ist möglich.

Die Anforderungen der FDA aus dem 21 CFR Part 11 Electronic Records; Electronic Signatures werden vollständig erfüllt, ebenso die komplette Beauskunftung der Historie aller im System verwalteten GxP-relevanten Daten. Es erfolgt eine lückenlose Dokumentation in allen gewünschten Bereichen, wie z.B. sicherheitsrelevante Daten wie Passwörter und Zugriffe etc. Sie erhalten höchste Sicherheit über die workflowbasierte Konfigurationsanlage. Die Änderung und Freigabe zur Sicherstellung der lückenlosen Prozessdokumentation erfolgt unter Einhaltung des 4-Augen Prinzips.

GUS-OS OCR Connector

Durch den Einsatz des GUS-OS OCR Connectors kann der Prozess der Rechnungseingangsbelegerfassung (gemeinsam mit der OCR Partnersoftware) digitalisiert und automatisiert werden. Die digital vorliegenden Rechnungsbelege werden mit Hilfe der OCR-Software eingelesen und interpretiert. Die OCR-Software sucht Schlüsselattribute und führt den Abgleich mit den GUS-OS Stamm- und Bewegungsdaten (Kreditor, Bestellung, Wareneingang etc.) durch. Die Rechnungskopf- und Positionsdaten werden digital ausgelesen und es erfolgt eine maschinelle Positionszuordnung zum Wareneingang.

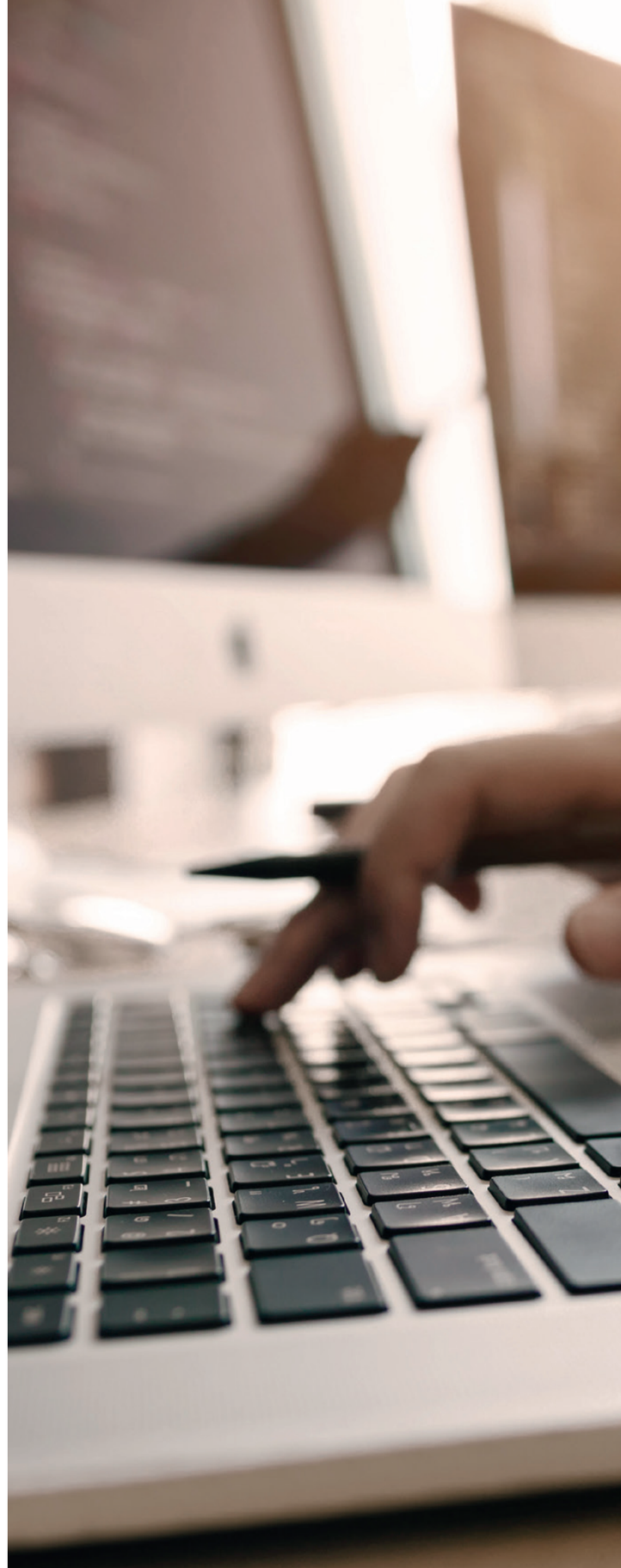
Mit der maschinellen Anlage des Rechnungsbelegs im Rechnungseingangsbuch startet der normale Prozess des Rechnungseingangs (Workflow) in GUS-OS, der im Idealfall aus einer reinen Kontrolle der Daten besteht.

Durch die Umsetzung des digitalen Rechnungsprozesses reduziert sich die Dauer der Verarbeitung der Rechnungsdaten in der GUS-OS Suite. Viele der Schritte, die vorher manuell erledigt werden mussten, werden jetzt autark vom System durchgeführt. Gleichzeitig wird Sicherheit geboten, um grobe Fehler durch inkorrekt gelesene Daten abzufangen. Wenn ein Datensatz nicht erkannt wird, muss dieser durch einen Anwender erneut validiert und verifiziert werden.

GUS-OS Zertifikatsverwaltung

Das Feature Bit „GUS-OS Zertifikatsverwaltung" bietet die Möglichkeit sowohl Zertifizierungen von Businesspartnern (z.B. Lieferantenzertifizierungen) als auch eigene Zertifizierungen, die von Businesspartnern (z.B. Kunden) verlangt werden, im System zu hinterlegen, freizugeben und zu überwachen. Jede neu angelegte Zertifizierung durchläuft einen Freigabeworkflow, dessen Ablauf durch die Parameter der Zertifikatskategorien gesteuert wird.

Neben der Verwaltung und Überwachung der Zertifikate kann der Status bzw. die Gültigkeit eines erforderlichen Zertifikats auch innerhalb der Vorgänge, für die eine Zertifizierung vorliegen muss, überprüft werden. Das hat den Vorteil, dass eine Bestellung an einen Lieferanten nicht erfolgt, dessen Zertifizierung abgelaufen ist oder in nächster Zukunft ablaufen wird.





Moderne Technologie für zukunftssichere Lösungen

Bereit für die Digitalisierung

GUS-OS Digital Hub Service

Der GUS-OS Digital Hub Service ist ein cloudbasierter Dienst, der es Ihnen ermöglicht, ganz individuell die Prozesse Ihrer GUS-OS Suite auch außerhalb Ihres Unternehmens zugänglich zu machen. Geschäftspartner und externe Mitarbeiter können über die Web-App direkt mit Ihrer GUS-OS Suite interagieren, Daten abrufen, einstellen und aktualisieren. Nur die Teile und Funktionen des ERP-Systems werden nach außen geöffnet, die für die Kommunikation notwendig sind. Und selbstverständlich wird die gesamte Kommunikation verschlüsselt.

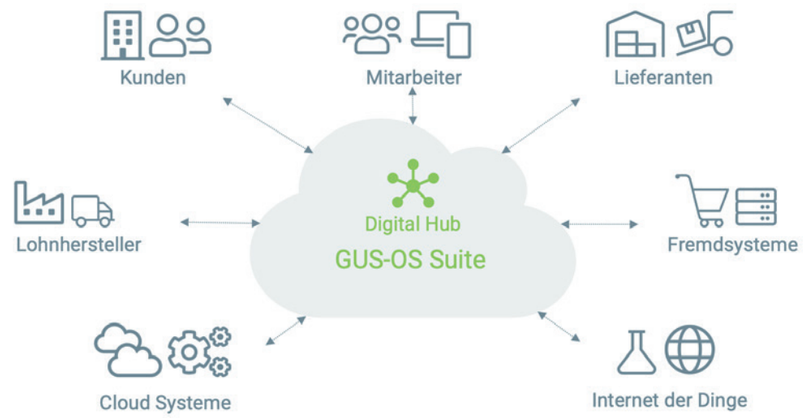
Das unkomplizierte Einbindung von Kunden, Partnern und Mitarbeitern in die Workflows, mobile Nutzung via plattformunabhängiger Web-App und eine sehr einfache und übersichtliche Benutzeroberfläche ermöglichen sind nur einige Vorteile, die der GUS-OS Digital Hub Service mit sich bringt. Die zentrale Administration erfolgt in der GUS-OS Suite, es ist keine Installation zusätzlicher Software nötig. Somit haben Sie volle Kontrolle über die Datenfreigabe und Nutzung. Es ist keine Installation zusätzlicher Software nötig.

GUS-OS Developer Lizenz

Die GUS-OS Developer Lizenz ermöglicht es dem Anwender, selbständig Anpassungen an der GUS-OS Suite und dem GUS-OS Digital Hub Server vorzunehmen. Weiterhin wird hiermit ein Zugriff auf den Quellcode ermöglicht. Der schreibende Zugriff auf den Quellcode ermöglicht es dem Anwender, selbständig neue Programme zu schreiben und für die produktive Nutzung bereitzustellen. Der Anwender erhält Zugriff auf den GUS Entwicklungsleitstand, womit der Paketbau und die Traceability von Änderungen ermöglicht wird.

GUS-OS Cloud Repository

Mit dem GUS-OS Cloud Repository wird ein privates Git-Repository mit dem Quellcode der GUS-OS Suite zugänglich gemacht. Das Git-Repository wird dabei auf einer Cloud-Plattform gehostet und durch GUS verwaltet. Der Zugriff auf den Quellcode ist nur lesend möglich. Wenn auch ein schreibender Zugriff auf das Repository erforderlich oder gewünscht ist, so wird dafür die GUS-OS Developer Lizenz angeboten.



Branchenspezifische Module

Lösungen für Pharma und Medizintechnik

GUS-OS securPharm-Anbindung Apothekenserver

Verschreibungspflichtige Arzneimittel dürfen nur noch in Verkehr gebracht werden, wenn sie auf ihrer Packung eine individuelle Seriennummer tragen und deren Unversehrtheit erkennbar ist. Um die Echtheit zu gewährleisten, erfolgt eine End-to-End-Überprüfung – vom Datenbank-System der pharmazeutischen Unternehmer (PU-System) zu einem Apothekenserver, an dem Krankenhäuser, pharmazeutische Großhändler und Apotheken angeschlossen sind.

Das Feature Bit „GUS-OS securPharm-Anbindung Apothekenserver" ermöglicht den Großhändlern sich direkt über die GUS-OS Suite am Apothekenserver zu authentifizieren. So können sowohl eingehende Arzneimittel schnell und unkompliziert verifiziert als auch abgegebene bzw. zerstörte Arzneimittelpackungen ausgemeldet werden.

Damit Sie diesen gesetzlichen Bestimmungen sicher und und schnell gerecht werden, stellen wir eine automatisierte Anbindung direkt aus Ihrem ERP-System heraus bereit. So sind Ihre Produkte eindeutig identifizierbar, ohne dass für Sie zusätzlicher Aufwand anfällt.

GUS-OS Serialisierungs-Hub

Ab 09.02.2019 dürfen verschreibungspflichtige Arzneimittel in Deutschland nur noch in Verkehr gebracht werden, wenn sie auf ihrer Packung eine individuelle Seriennummer tragen. Diese Seriennummer macht jede Packung eindeutig identifizierbar und muss durch die Apotheke vor Abgabe an den Patienten überprüft werden.

Zur Erfüllung der sich aus diesen Regelungen ergebenden Anforderungen an pharmazeutische Unternehmer wurde in Zusammenarbeit mit arvato-Systems mit diesem Feature-Bit eine Integration der Systeme arvato Corporate Serialization Database (kurz: CSDB) und GUS-OS Suite bereitgestellt.



GUS-OS UDI Stammdatenverwaltung

Jedes Medizinprodukt in der EU muss für die Nachverfolgung vom Hersteller bis zum Anwender zukünftig eine eindeutige Kennung (Unique Device Identifier — UDI) bekommen. Ziel ist es, dass illegal vermarktete Medizinprodukte leichter identifiziert werden.

Die EUDAMED (European database on medical devices) ist (ab 2022) die europäische Datenbank für Medizinprodukte. In dieser zentralen Datenbank sollen Informationen zu auf dem Markt befindlichen Produkten und den relevanten Wirtschaftsakteuren gesammelt und verarbeitet werden. Die Hersteller von Medizinprodukten müssen sich um die Zuteilung der UDI kümmern. Zu diesen Zweck werden mit dem Modul GUS-OS UDI entsprechende Verwaltungsprogramme bereitgestellt für die Abbildung der Basis-UDI-DI und UDI-DI.



GUS ERP GmbH

Josef-Lammerting-Allee 20 - 22
50933 Köln
T +49 221 37659-0
info@gus-group.com
www.gus-erp.com