

**Broschüre zum Sage 100 ERP-System  
und Module von abacus**

# Branchenlösungen für Kosmetik, Pharmazie und Medizinprodukte



**Von abacus erhalten Sie erprobte Lösungen, die zu den Prozessen Ihres Unternehmens passen.**

Das bewährte Sage 100 ERP-System ist die ideale Basis für Funktionen, die wir updatefähig und validierbar innerhalb der Software umgesetzt haben. Wir gehen insbesondere auf die Anforderungen in den Bereichen Lebensmittel, Pharmazie, Kosmetik sowie Medizintechnik ein. Wichtige Themen sind unter anderem Rückverfolgbarkeit anhand Chargen oder Seriennummern, optimales Handling mit Scan und Etikettierung, Qualitätssicherung sowie effiziente Dokumentation. Diese Ausrichtung mit dem entsprechenden Wissen unserer Berater ermöglicht seit über 30 Jahren eine hohe Kundenzufriedenheit.

Als langfristiger IT-Partner mit zuverlässigem Support begleiten wir gerne Ihre Vorhaben zur Digitalisierung und Prozessoptimierung.



Südring 16  
19243 Wittenburg



+49 38852 601-0  
info@abacus-edv.de



<https://>

[www.abacus-edv.de](https://www.abacus-edv.de)  
[www.mde-next.de](https://www.mde-next.de)



---

## Gemeinsam zum Erfolg:

Die Zusatzmodule von abacus sind in der Praxis erprobt und werden kontinuierlich weiterentwickelt

---

### abacus ist seit 1992 Sage-Partner

Als zertifizierter Sage-Partner entwickeln wir seit 1992 praxisnahe Branchenlösungen und spezielle Funktionen. Unsere Software schließt die Lücke zwischen dem Standard des Sage 100 ERP-Systems und den individuellen Anforderungen unserer Kunden. Durch unser Know-how und die Möglichkeiten moderner Systemintegration entsteht kein zusätzlicher Aufwand bei Updates und die Möglichkeit zur Validierung.

Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

Durch die fortlaufende Weiterentwicklung, erhalten Sie praxisnahe sowie anwenderfreundliche Lösungen. Neben dem anpassbaren und damit flexiblen Einsatz kommt es auf ergonomische Gesichtspunkte an, um möglichst effiziente Arbeitsabläufe abzubilden.

### Mehrwert der Zusatzmodule:

Mit der hohen Anpassbarkeit lassen sich Ihre Standards etablieren. Der Einsatz erfolgt insbesondere dort, wo die Einhaltung der Qualität und Rückverfolgbarkeit von hoher Bedeutung sind. Dies ist auch für entsprechende Audits und Zertifizierungen erforderlich.

Durch unsere langjährige Erfahrung kennen wir die branchentypischen Prozesse und Anforderungen. Auf der Basis haben wir zusammen mit Kunden weitere Zusatzmodule für die Sage 100 entwickelt. Dabei steht auch die Bedienbarkeit der Anwendungen im Fokus, da es die tägliche Arbeit vereinfachen soll. Dies trägt zudem zur Vermeidung oder umgehenden Erkennung von Fehlern bei. Durch die vollständige Rückverfolgbarkeit von den Ausgangsprodukten bis zum Kunden können bei Bedarf angemessene Maßnahmen erfolgen. Viele der Module haben einen Bezug zur Charge (bei Medizintechnik auch Seriennummern), Rückverfolgbarkeit, Etikettierung, Versandeinheit, MDE.next oder Qualitätssicherung.



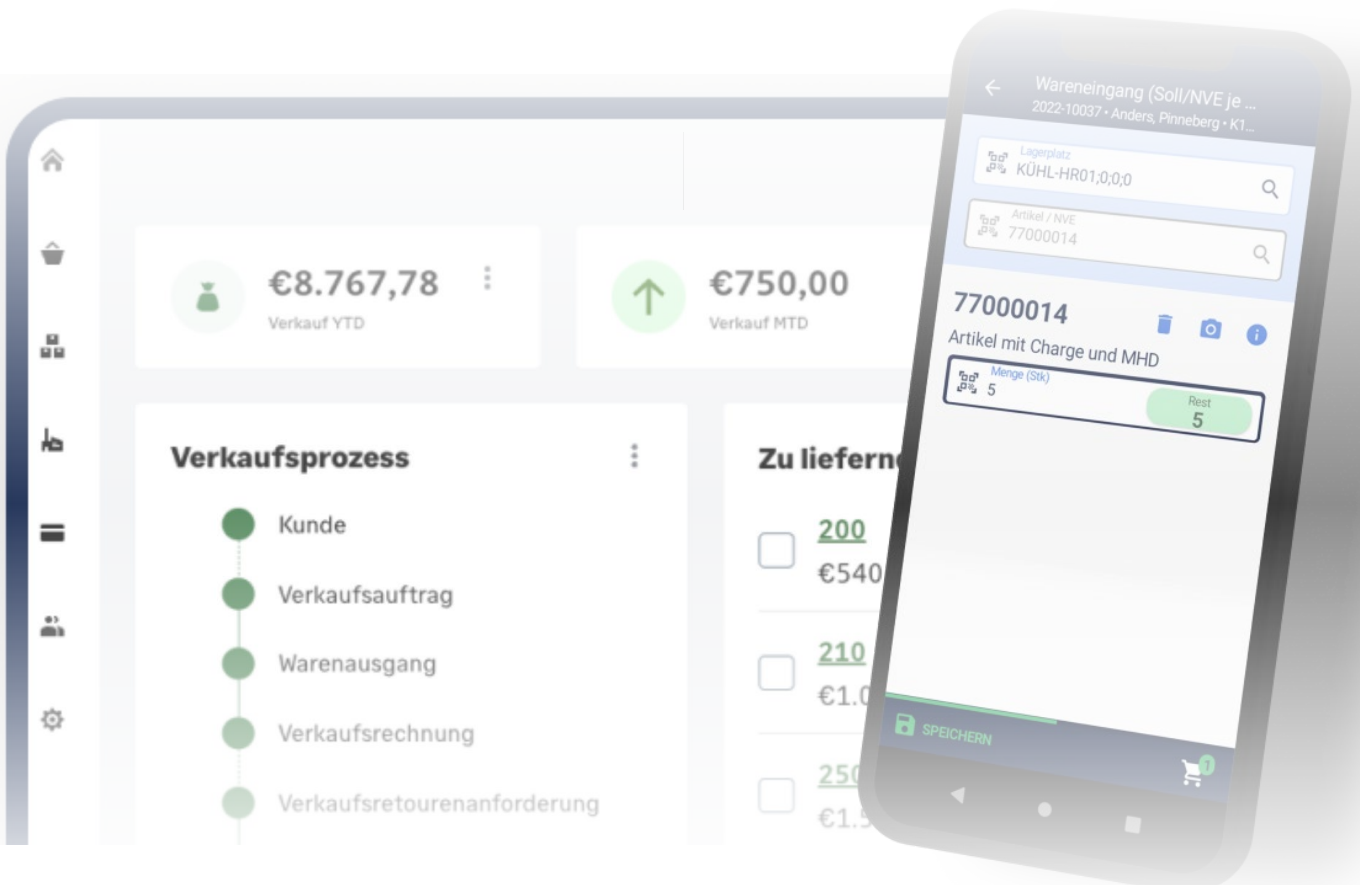
**Prozessfertigung, Rezepturen, Chargen, MHD, ... kein Problem durch Digitalisierung und Prozessoptimierung mit abacus**



## Gemeinsam zum Erfolg:

Einige Herausforderungen, die mit der Unternehmenssoftware von abacus in Verbindung mit der Sage 100 problemlos gemeistert werden:

- Volle Transparenz: Es muss auf Knopfdruck eine Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Rohstoffe und produzierten Verkaufsartikel von dem Lieferanten bis zum Kunden möglich sein.
- Es müssen sowohl Verkaufsartikel als auch die eingesetzten bzw. produzierten Chargen verwaltet, gesteuert und geplant werden.
- Aufgrund der begrenzten Haltbarkeit von bestimmten Rohstoffen müssen die Lagerbestände immer im Blick behalten werden.
- Eine integrierte Produktionsplanung und –steuerung ist von Anfang an wichtig.
- Die Anforderungen an ein ERP-System wie UDI-Etikettierung und EU Medical Device Regulation (MDR) müssen erfüllt werden.
- Volle Transparenz über das System mit entsprechender Dokumentation zur Validierung

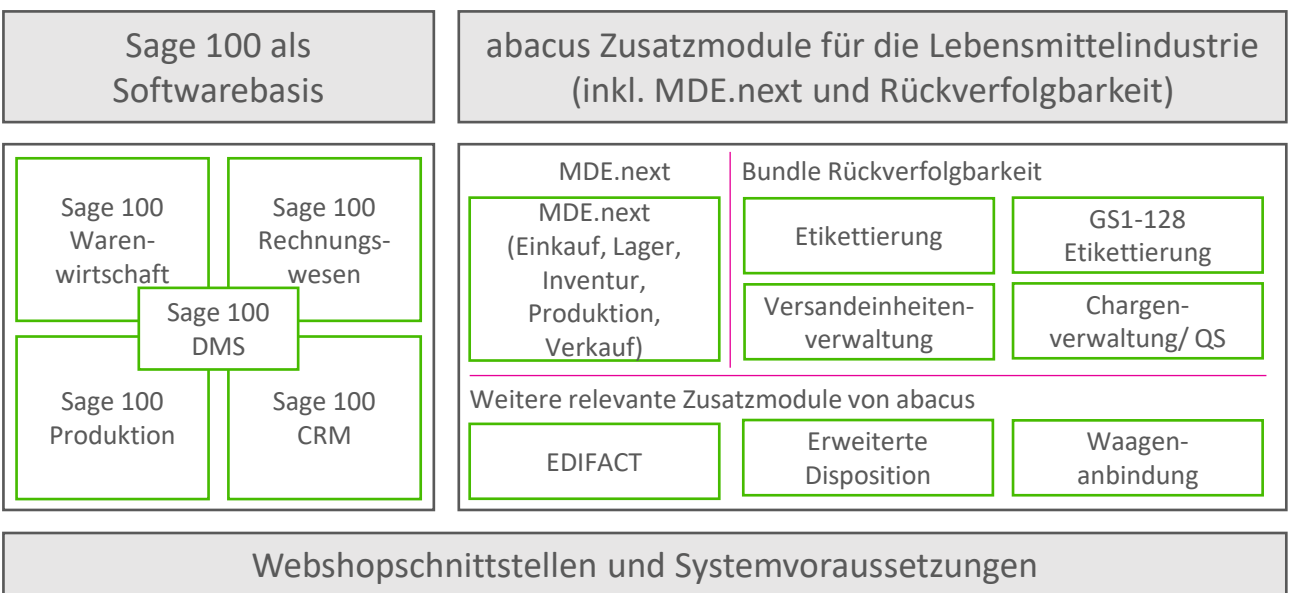




## Individualisierbare Standardlösung

Mit den Zusatzmodule von abacus wird die Sage 100 zur idealen Lösung – passend zur Branche und dem Segment

### Aufbau einer skalierbaren Branchenlösung

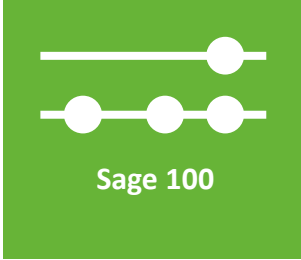


#### Sage 100 als Softwarebasis

abacus nutzt Sage 100 als optimale Basis für die Branchenlösung. Als eine der ersten branchenübergreifenden ERP-Lösungen verwendet Sage 100 die zukunftsweisende .net-Technologie von Microsoft. Damit sind Sie schon jetzt auf Ihre zukünftigen Anforderungen vorbereitet. Der bewährte modulare Aufbau gibt Ihnen die Freiheit und Sicherheit einer Software, die mit Ihrem Unternehmen wächst. Die umfassenden Funktionen (Warenwirtschaft, Rechnungswesen, Produktionsplanung, CRM) der Sage 100 decken alle Geschäftsprozesse zuverlässig ab.

#### abacus Zusatzmodule für die Pharmabranche und Medizinprodukte

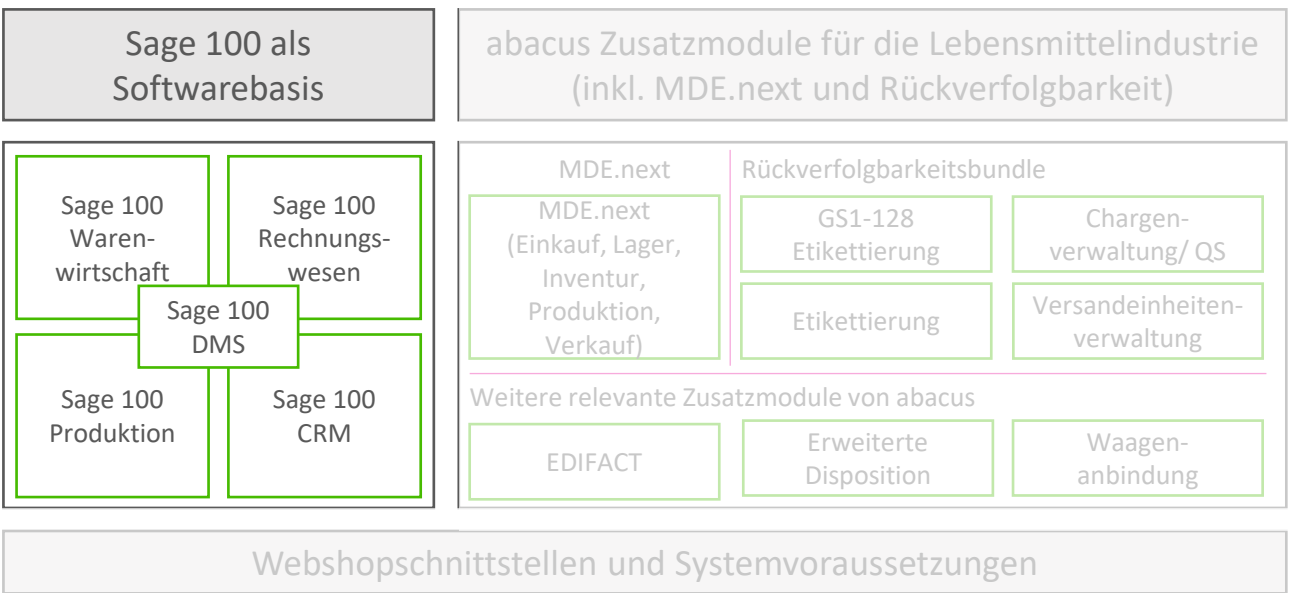
Die abacus Branchenlösung „Rückverfolgbarkeit“ für die Pharmabranche ist zu 100% in die Sage 100 integriert. Das gilt auch für alle weiteren Zusatzmodule wie MDE.next, wodurch in allen Bereichen erforderliche Rückmeldungen möglich sind bzw. relevante Informationen zur Verfügung stehen. Mit MDE.next wird das Handling vereinfacht und gleichzeitig die lückenlose Rückverfolgbarkeit ermöglicht. Die Prozesse insbesondere der Logistik, Qualitätssicherung und Produktion werden optimiert und sicherer. Zusätzlich gibt es weitere Module, die für die jeweiligen Branchen und darüber hinaus für bestimmte Segmente angepasst werden können.



## Die ideale Branchenlösung

Sage 100 als Basis mit umfassender Modulauswahl

### Aufbau einer skalierbaren Branchenlösung





Sage 100



Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

## Sage 100 als Softwarebasis

Sage 100 deckt alle Unternehmensbereiche ab



### Beschreibung

abacus nutzt Sage 100 als optimale Basis für die Branchenlösung. Als eine der ersten branchenübergreifenden ERP-Lösungen verwendet Sage 100 die zukunftsweisende .net-Technologie von Microsoft. Damit sind Sie schon jetzt auf Ihre zukünftigen Anforderungen vorbereitet. Der bewährte modulare Aufbau gibt Ihnen die Freiheit und Sicherheit einer Software, die mit Ihrem Unternehmen wächst. Die umfassenden Funktionen der Sage 100 decken alle Geschäftsprozesse zuverlässig ab. Wählen Sie die Bausteine, die Ihr Unternehmen benötigt, und ergänzen Sie nach Bedarf weitere Funktionen.

- ✓ Warenwirtschaft
- ✓ Rechnungswesen & Controlling
- ✓ Produktion
- ✓ App-Designer
- ✓ CRM
- ✓ DMS

### Highlights der Sage 100

- ✓ Neuste Microsoft .net-Technologie
- ✓ Serviceorientierte Architektur (SOA)
- ✓ Leistungsfähige Client/Server-Technologie
- ✓ Skalierbares Datenbanksystem/Microsoft SQL-Server
- ✓ Integration in MS-Office-Umgebungen
- ✓ Benutzerfreundliche Oberfläche nach MS-Office-Standard
- ✓ Modular
- ✓ Individualisierbar
- ✓ Integriertes Wiedervorlagensystem
- ✓ Flexibel anpassbar
- ✓ Viele verfügbare Schnittstellen
- ✓ Umfassendes Berechtigungssystem





Sage 100

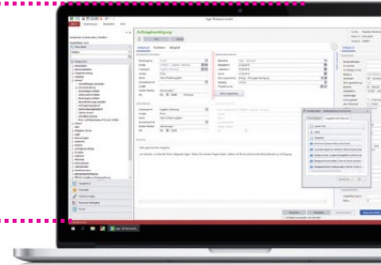
abacus

Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

## Sage 100 als Softwarebasis

### Funktionsumfang allgemein



#### Administration Sage 100

- ✓ Assistentengesteuertes Datenbankmanagement (keine SQL-Server-Kenntnisse erforderlich)
- ✓ Konfiguration benutzerdefinierter Felder
- ✓ Freie Definition des Adress-Layouts
- ✓ Systemmonitor zur Darstellung aller aktiven Prozesse

#### Benutzerverwaltung

- ✓ Benutzer- und benutzergruppenbezogenes, mehrstufiges Berechtigungssystem
- ✓ Sperren und Ausblenden einzelner Felder oder ganzer Register über die Vergabe von Berechtigungen
- ✓ Regelbasierte Berechtigungen (z. B. Auftrag bis EUR 10.000)

#### Installation und Wartung

- ✓ Einfache Installation per Setup (auch unter MS-Windows-Terminal-Server und Citrix-MetaFrame)
- ✓ Kurze Einführungszeiten
- ✓ LiveUpdate via Internet

#### Schnittstellen

- ✓ Serienbriefassistent zur automatisierten Erstellung von Serienbriefen mit Microsoft Word
- ✓ Excel-Export von Berichtsdaten
- ✓ E-Mail-Versand von Listen und Belegen
- ✓ Schnittstelle zum Datenimport aus Fremdsystemen  
Buchungsimporthschnittstelle
- ✓ DATEV-Import- und -Exportschnittstelle
- ✓ Artikellex- und -import über Datannorm und XML
- ✓ Kunden- und Belegimport über XML
- ✓ Export von Geschäftsjahren im IDEA-Format
- ✓ Google Maps Anbindung

#### Unterstützung von Terminal-Server/ Citrix-Meta Frame

- ✓ Nutzung der Sage 100 in dezentralen Organisationen
- ✓ Einfache, zentrale Installation und Wartung
- ✓ Geringe Hardwareanforderungen an die Clients
- ✓ Sage 100 Client im Web-Browser via MS-Windows-Terminal-Server oder Citrix-MetaFrame

#### Control-Center

- ✓ Individualisierbarer Einstieg in Sage 100
- ✓ Frei gestaltbare Oberfläche für die spezifischen Arbeitsplätze im Unternehmen
- ✓ Starten der Bearbeitungsfunktionen der Sage 100 von zentraler Stelle
- ✓ Effizienzverbesserung durch Anpassung der Sage 100 an der Arbeitsweise
- ✓ Einblenden wichtiger Informationen, effizientes arbeiten

#### AppDesigner (Enterprise als Zusatzpaket)

- ✓ Einfache Erstellung von Bildelementen und Berichten ohne aufwendige Programmierung
- ✓ Erstellen von Bildschirmauskünften und Control-Center-Elementen
- ✓ Ändern der Korrespondenzformulare für Desktop
- ✓ Zugriff auf Sage 100-Tabellen und -Geschäftsprozesse  
Direkte Aufrufe von Sage 100-Masken aus Bildelementen
- ✓ Erstellen eigener Berichte mit Grafiken und Diagrammen

#### Dublettenanalyse und -abgleich für Adressen

- ✓ Einmalige Analyse des kompletten Adressenbestandes
- ✓ Optionale Analyse während der Erfassung einer Adresse
- ✓ Übersichtliche Darstellung der Unterschiede der gefundenen Dubletten
- ✓ Einfacher Abgleich einzelner Werte der Dubletten
- ✓ Übernahme aller Kontokorrentinformationen beim Abgleich von Dubletten
- ✓ Kennzeichnung von nicht abzugleichenden Dubletten

#### Benutzeroberfläche Englisch (Zusatzpaket)

- ✓ Übersetzte Sage 100 Benutzeroberfläche (außer Administrator, Produktion, xRM, DMS, Hilfen, Dokumentation)
- ✓ Individuelle Spracheinstellung je User
- ✓ Einfache Sprachumschaltung über die Windows-Systemsteuerungsfunktionen



Sage 100

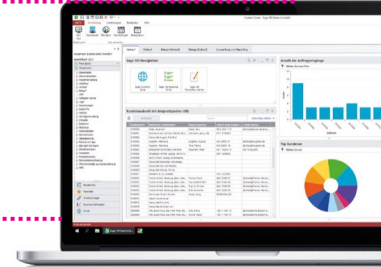
abacus

Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

## Sage 100 als Softwarebasis

### Funktionsumfang allgemein



#### Aufgaben-Center (Zusatzpaket)

- ✓ Gestalten Sie beliebige Auswertungen und individuelle Ansichten auf Ihre Daten per Drag & Drop
- ✓ Bringen Sie Listen, die Sie bisher in Excel hatten, zurück in die Sage 100
- ✓ Ergänzen Sie Ihre Listenauswertungen durch aussagefähige Diagramme
- ✓ Übergeben Sie die selektierten Daten direkt nach Excel, als PDF-Datei oder drucken Sie diese direkt aus
- ✓ Ein komfortables Konfigurationswerkzeug kennt bereits alle Daten der Sage 100 und unterstützt Sie bei der Auswahl der von Ihnen benötigten Daten
- ✓ Mit dem externen Client des Aufgaben-Centers greifen Sie auch von außerhalb der Sage 100 auf die von Ihnen benötigten Daten zu

#### Lesender Zugriff (Zusatzpaket)

- ✓ Lokaler Auskunftsarbeitsplatz für alle Mitarbeiter mit Informationsbedarf
- ✓ Risikofreier, rein lesender Zugriff auf Ihre Daten
- ✓ Bedienung analog zum normalen Sage 100 Arbeitsplatz
- ✓ Zugriff auf Control-Center, Auswertungen, Reports und Detailinformationen zu Kunden, Verkaufszahlen, Artikeln, Einkaufs- und Verkaufsbelegen, offenen Posten, Kostenstellen, Fertigungsaufträgen und vielem mehr
- ✓ Erweiterbar um kundenindividuelle, rein lesende Auswertungen durch Ihren Sage Partner

#### Anpassungsfähigkeit

- ✓ Anpassen der Oberflächen per Drag & Drop
- ✓ Benutzerdefinierte Felder für individuelle Daten
- ✓ Einfache Konfigurierbarkeit von Prozessen und Abläufen

#### Anpassung der Geschäftsprozesse

- ✓ Einfache Integration von Apps (Add-in-Technologie)
- ✓ Erweiterbare Geschäftslogik
- ✓ Definierte Schnittstellen zu Sage Business-Objekten
- ✓ Umfassender Partnerlöschungskatalog

#### Anpassung an betriebliche Arbeitsabläufe

- ✓ Belegreihenfolge in der Warenwirtschaft änderbar
- ✓ Angabe von Regeln zur Weiterverarbeitung von Belegen durch bestimmte Benutzer bzw. Benutzergruppen
- ✓ Definition von individuellen Suchmethoden
- ✓ Flexible Definition des Nummernformats von Kunden, Lieferanten, Artikeln, Sachkonten, Kostenstellen etc.
- ✓ Benutzerdefinierte Felder in den Stamm- und Bewegungsdaten inkl. Maskeneditor
- ✓ Konfigurierbare Feldreihenfolge in der Belegerfassung
- ✓ Automatische Übersetzung von Belegen für ausländische Geschäftspartner Anpassung der Programmoberfläche
- ✓ Favoriten für schnellen Aufruf häufig verwendeter Programmfunktionen
- ✓ Barrierefreie Anpassung der Schriftgröße
- ✓ Individuelle Anordnung und Anzeige von Feldern per Drag & Drop
- ✓ Definition von Schaltflächen und Tastaturkürzeln für häufig benötigte Funktionen

#### Anpassung von Programmausgaben

- ✓ ReportDesigner zur Anpassung von (mandantenspezifischen) Korrespondenzformularen
- ✓ Erstellen von individuellen Auswertungen mit dem Berichtsassistenten
- ✓ Optionaler Versand aller Korrespondenzformulare und Berichte als PDF-Datei per E-Mail-Komfortpaket

#### Kommunikation & Belege (Zusatzpaket)

- ✓ Sammelbelege im Einkauf für Wareneingang und Rechnungseingang
- ✓ E-Mail-Versand der Korrespondenzformulare
- ✓ Nicht skontierfähige Artikel
- ✓ E-Rechnungsversand im ZUGFeRD Format





Sage 100



Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

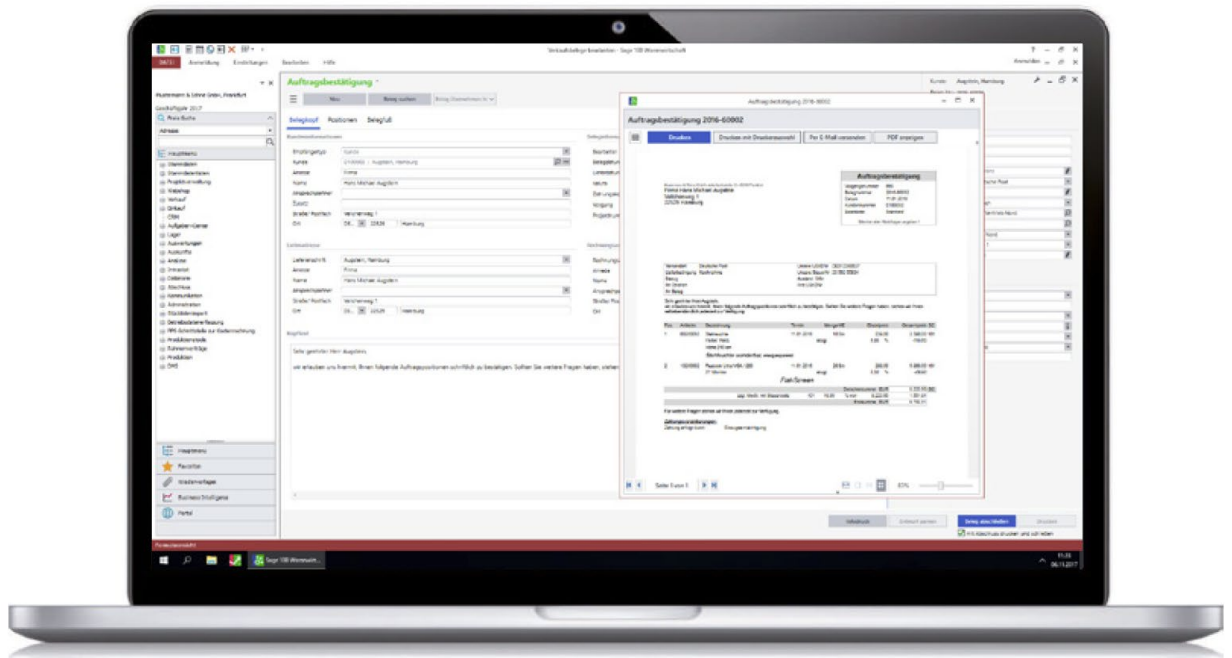
## Sage 100 Warenwirtschaft

### Einkauf, Vertrieb und Logistik effizient managen

#### Beschreibung

Die mehrmandantenfähige Warenwirtschaft der Sage 100 integriert alle Funktionen aus den Bereichen Auftragsbearbeitung, Bestellwesen und Lagerwirtschaft und bietet damit eine Gesamtlösung für die Bereiche Einkauf, Vertrieb und Logistik.

Die Warenwirtschaft ist fremdsprachen- und fremdwährungsfähig und damit auch besonders gut für den internationalen Einsatz geeignet. Mit dem integrierten Telefonverkauf und der Option, Zubehörartikel und -kataloge automatisch einzublenden, bietet sich Ihnen die Chance zur Generierung von Zusatzgeschäften.



#### Funktionen

- ✓ Stammdatenmanagement
- ✓ Einkauf
- ✓ Verkauf
- ✓ Lagerwirtschaft und Inventur
- ✓ Chargenverwaltung
- ✓ Arbeiten mit Sachmerkmalen und Varianten
- ✓ Auswertungen und Kennzahlen
- ✓ Kommissionierung
- ✓ Rahmen- und Abrufaufträge
- ✓ Vertragsverwaltung

#### Hauptnutzen

- ✓ Reduzierung der Lagerkosten durch effizientes Einkaufsmanagement
- ✓ Waren- und Rechnungseingang mit gleichzeitiger Übergabe an das Rechnungswesen
- ✓ Umfassende Statistiken zu Lieferanten, Kunden, Artikeln und Lagerbeständen sowie Inventur samt Ladenhüter-Liste
- ✓ Erstellen von detaillierten Angeboten und Aufträgen sowie Überprüfung des Auftragsstatus



Sage 100



Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

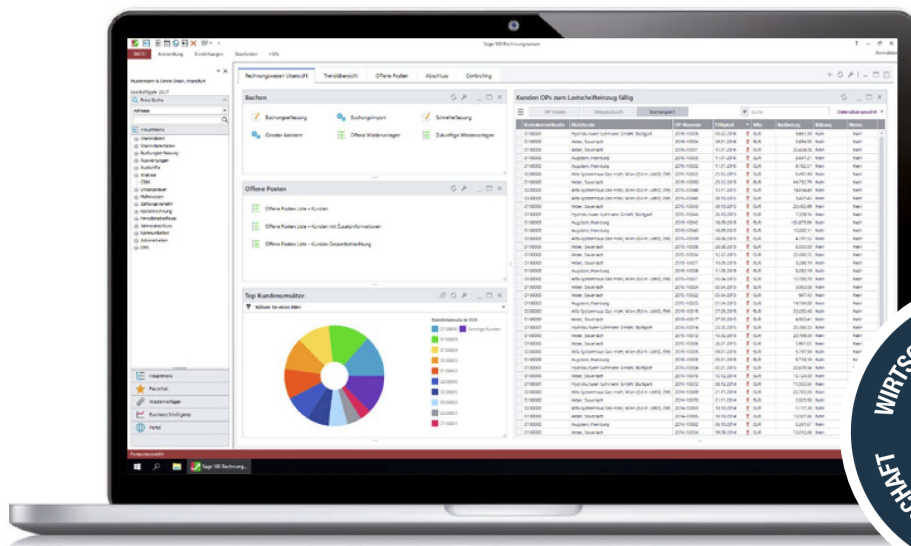
## Sage 100 Rechnungswesen

### Einfache Buchhaltung und schnelles Controlling mit zahlreichen Zusatzfunktionen

#### Beschreibung

Das GoBD-zertifizierte Rechnungswesen der Sage 100 deckt mit Finanzbuchhaltung, Anlagenbuchhaltung, Kostenrechnung und Budgetierung alle Kernbereiche des betrieblichen Rechnungswesens ab. Mehrmandantenfähigkeit sowie Buchungs- und Auswertungskreise erlauben, die komplette Buchhaltung für mehrere Firmen oder einzelne Unternehmensbereiche und Filialen getrennt zu führen und auszuwerten.

Darüber hinaus ist es möglich, einen Abschluss nach alternativen Rechnungslegungsgrundsätzen wie zum Beispiel IAS/IFRS oder US-GAAP zu erstellen. Das sichert einen maximalen Überblick über alle Geschäftsdaten und eine moderne Buchhaltung auf einem sehr hohen Niveau. Das Rechnungswesen enthält auch einen Zahlungsverkehr, der B2C- und B2B-Lastschriften gemäß den SEPA-Regelwerken ermöglicht.



#### Funktionen

- ✓ Stammdatenmanagement
- ✓ Buchungserfassung
- ✓ Girostar & Auslandszahlungsverkehr
- ✓ Mahnwesen (mehrsprachig)
- ✓ Umsatzsteuer-Voranmeldung mit Umsatzsteuer-Verprobung inklusive ELSTER (elektronische Steuererklärung)
- ✓ DATEV-Importschnittstelle und -Exportschnittstelle
- ✓ SEPA-Zahlungen und -Lastschriften
- ✓ Liquiditätsplanung und Budgetierung

#### Hauptnutzen

- ✓ Schnelle und einfache Durchführung von Buchungen und Zahlungen
- ✓ Vermeidung von Zahlungsausfällen durch ein automatisiertes, intelligentes Mahnwesen
- ✓ GoBD-konformes Arbeiten dank digitaler Belegarchivierung
- ✓ Jederzeit Überblick über die Unternehmenskennzahlen
- ✓ Abruf zahlreicher weiterer Reportings und KPIs auf Knopfdruck



Sage 100



Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

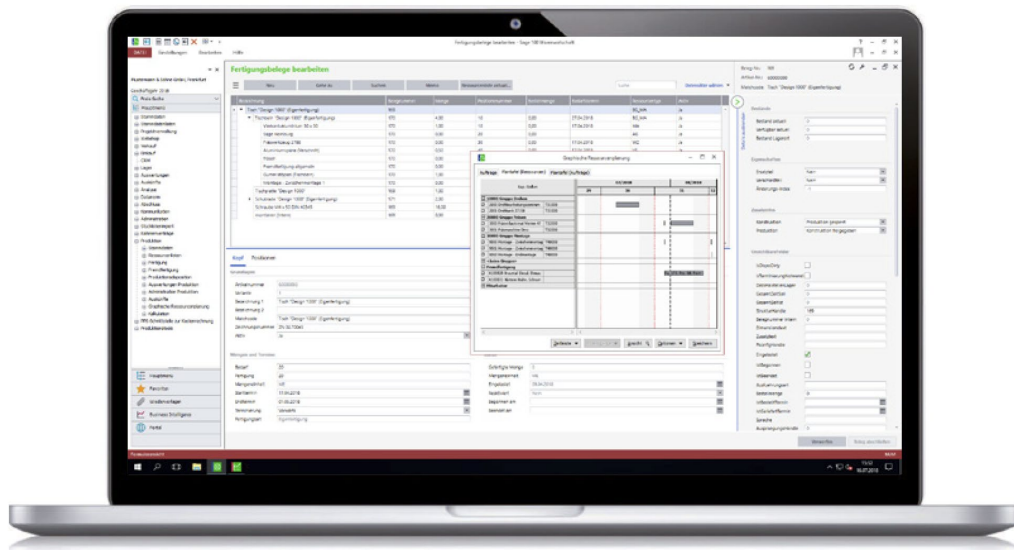
## Sage 100 Produktion

# Richtig planen, richtig rechnen und die Prozesse und Ressourcen im Blick behalten

### Beschreibung

Sage 100 Produktion ist die modulare Software-Lösung speziell für die besonderen Bedürfnisse der mittelständischen Fertigungsindustrie. Drei wesentliche Aspekte standen bei der Entwicklung der Sage 100 Produktion im Vordergrund: überdurchschnittliche Funktionalität, die Einbindung in ausgereifte Microsoft-Technologie und hohe Individualisierbarkeit.

Das Ergebnis: eine funktionsstarke, nahtlos in die Sage 100 integrierte Lösung, die mit ihrer konsequenten Branchenorientierung und ihrer offenen Systemarchitektur ein Höchstmaß an Flexibilität bietet und sich perfekt in die Arbeitsprozesse mittelständischer Fertigungsunternehmen integrieren lässt. Für ein Plus an Transparenz, Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit!



### Funktionen

- ✓ Fertigungssteuerung
- ✓ Ressourcenlisten (inkl. Materialien und Arbeitsgänge)
- ✓ Vor-/Nachkalkulation
- ✓ CAD-Schnittstelle
- ✓ Fremdfertigung
- ✓ Anbindung an die MDE.next von abacus möglich, um einfach Fertigmeldungen zu tätigen und Materialverbräuche zu buchen

### Hauptnutzen

- ✓ Simulation unterschiedlicher Kostensituationen
- ✓ Komplette Kontrolle über Prozesse & Ressourcen
- ✓ Einfach Fertigungsaufträge verwalten
- ✓ Vermeiden von Engpässen durch automatische Auslösung des Material- und Bestellbedarfs
- ✓ Vollständige Integration von Warenwirtschaft, Rechnungswesen und Produktion für maximale Transparenz der gesamten Wertschöpfungskette



Sage 100



Sage Tech Partner Plus

Sage Business Partner Platinum

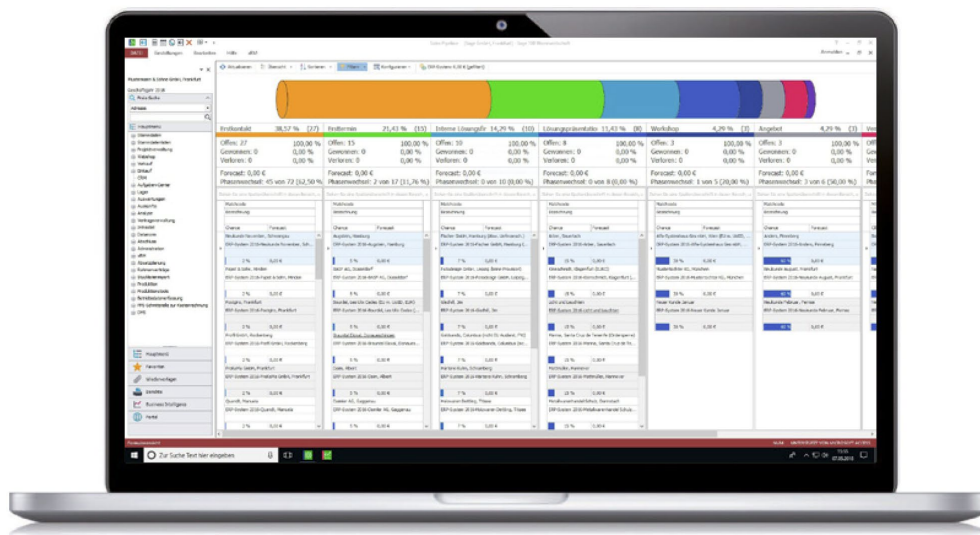
# Sage 100 xRM

## Mehr Erfolg bei Kunden durch ein umfassendes Beziehungsmanagement

### Beschreibung

Sage 100 xRM ermöglicht Ihnen mit seinem 360-Grad-Blick maximale Transparenz über Ihr gesamtes Unternehmen. Zudem bietet die Sage 100 xRM-Lösung mehr als nur die Verwaltung von Unternehmensstammdaten: Egal ob Projekte, Servicevorgänge oder mobile Auftragserfassung – Sage 100 xRM ist die evolutionäre Weiterentwicklung des klassischen CRM (Customer Relationship Management).

Die voll in die Sage 100 integrierte xRM-Lösung ergänzt ERP-Prozesse in Vertrieb, Marketing, Einkauf, Projektgeschäft, Service und Support sowie Controlling. Sie fungiert als Schaltzentrale in der Sage 100 Lösung – so haben Sie Ihre Arbeitsabläufe optimal im Überblick. Zudem kann sich Sage 100 xRM durch variable Schalter perfekt an die jeweiligen Unternehmensprozesse anpassen – und das auf einer zentralen Datenbank ohne Programmanpassungen und Schnittstellen.



### Hauptfunktionalitäten

- ✓ Kontakt- und Vertriebsmanagement
- ✓ Lead- und Opportunitymanagement
- ✓ Zielgruppenorientiertes Kampagnenmanagement
- ✓ Projektmanagement und –abrechnung
- ✓ Service & Support
- ✓ Controlling
- ✓ Mobile Edition
- ✓ Web Edition

### Hauptnutzen

- ✓ Abgestimmtes Arbeiten im Team an gemeinsamen Kunden und Vertriebsfällen (Leads und Opportunities)
- ✓ Alle Kontakte und Aufgaben zu jeder Zeit im Überblick
- ✓ Delegation von Aufgaben durch Workflows
- ✓ Einfache und zielgerichtete Kampagnen, um schnell Trefferlisten und Serien-E-Mails zu generieren
- ✓ Die visuelle Sales Pipeline zeigt alle Verkaufschancen in der jeweiligen Verkaufsphase im Überblick.
- ✓ Schnell Serviceanfragen bearbeiten



Sage 100



Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

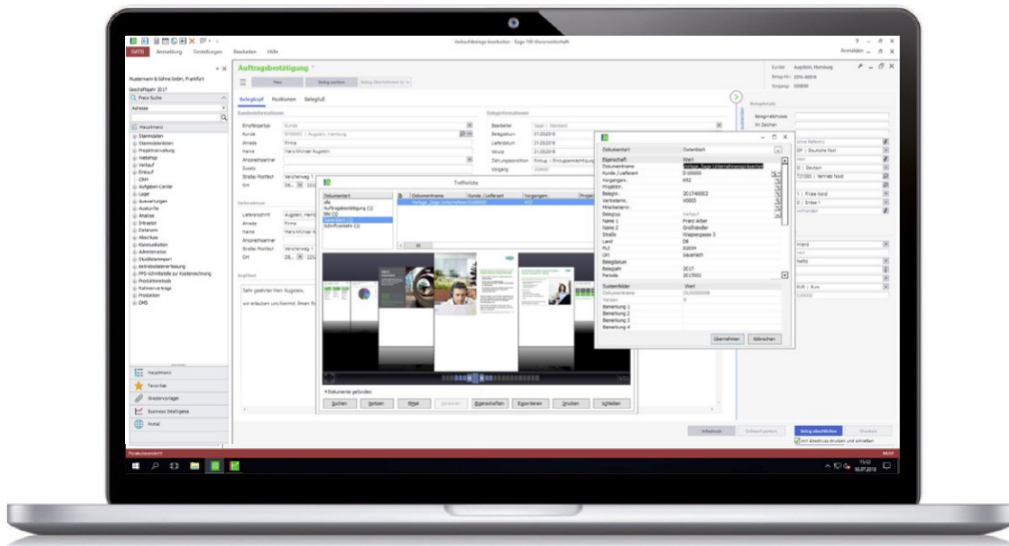
## Sage 100 Dokumentenmanagement (DMS)

Das DMS ist auf die wesentlichen Anforderungen von KMUs ausgerichtet

### Beschreibung

Im Mittelpunkt des DMS steht ein digitales Archiv, als zentrale Plattform für unternehmensweites Informations- und Wissensmanagement. Sage 100 DMS ist die Lösung für effizientere Ablage- und Suchprozesse im gesamten Unternehmen und steht jedem Sage 100 Arbeitsplatz zur Verfügung, wie auch mittels des Clients „Smart Start“ an PC-Arbeitsplätzen, die über keinen Zugang zur Sage 100 verfügen.

Sage 100 DMS ist einzigartig auf die Anforderungen der Sage 100 Kunden zugeschnitten und orientiert sich am Grundsatz „Einfachheit statt Komplexität“. Dieser Grundsatz findet seine Umsetzung in einer einfachen und schnellen Inbetriebnahme, den Funktionalitäten und insbesondere im Komfort durch die besonders tiefe Integration in die Sage 100 als führendes System.



### Funktionen

- ✓ Automatische Archivierung aller Belege bei jedem Druck aus der Sage 100
- ✓ Automatische Indizierung (Vorschlagwortung) mit über 20 Indizes aus Daten der Sage 100
- ✓ Archivierung von Fremdbelegen in der Sage 100
- ✓ Recherche und Anzeige archivierter Belege in der Sage 100 und mit dem Suchmenü
- ✓ Viele Administrationseinstellungsmöglichkeiten
- ✓ Zusatzpaket Externer Client „Smart Start“

### Hauptnutzen

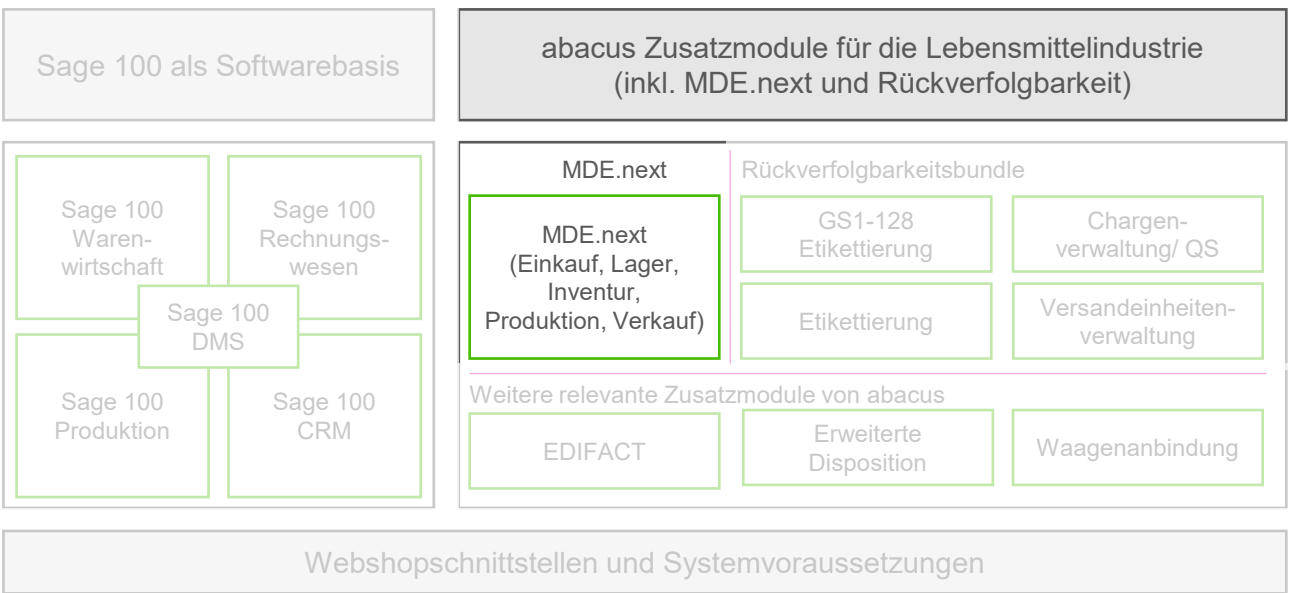
- ✓ Funktionsaufrufe für DMS an relevanten Stellen in der Warenwirtschaft, Produktion sowie im Rechnungswesen
- ✓ Dokumentprüfung
- ✓ Einfache Installation per Setup
- ✓ Drag & Drop zur schnelleren Ablage



## Die ideale Branchenlösung

Mit der MDE.next von abacus die Sicherheit und Produktivität erhöhen

### Aufbau einer skalierbaren Branchenlösung



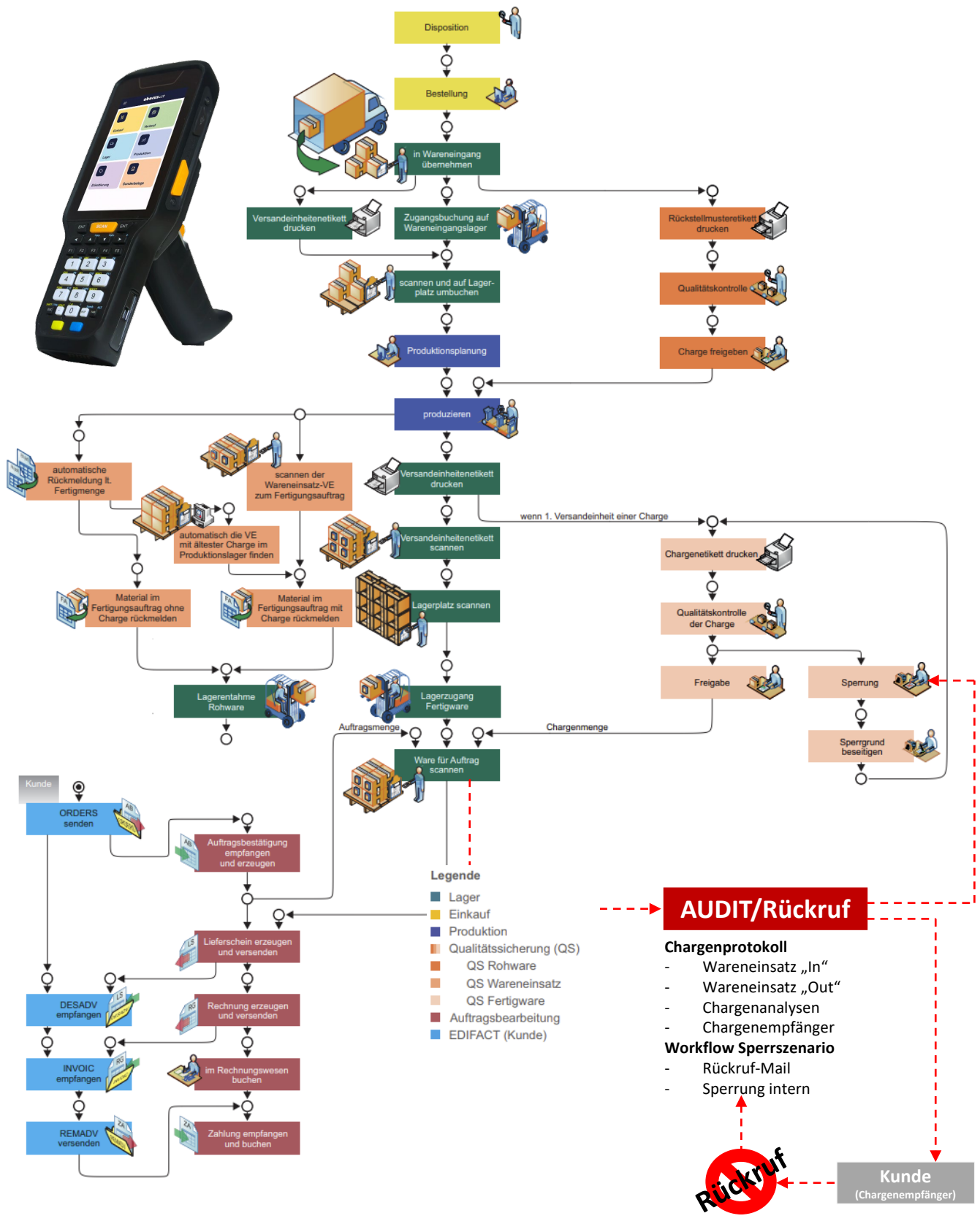
Mit der MDE.next von abacus werden die Grundsteine für unkomplizierte Rückverfolgbarkeit, ein sicheres Qualitätsmanagement und das schnelle Arbeiten mit Versandeinheiten gelegt. Das abacus Zusatzmodul „Mobile Datenerfassung“ (MDE.next) ist zu 100 Prozent in die Sage 100 Warenwirtschaft, Rechnungswesen und Produktion integriert. Ein großer Vorteil ist, dass für die Anwender keine zusätzlichen Sage 100 Warenwirtschaftslizenzen gekauft werden müssen.

Die erste MDE.next von abacus wurde 1998 bei einem Lebensmittelproduzenten in Mecklenburg-Vorpommern installiert. Seitdem wurde sie kontinuierlich weiterentwickelt, ist bei mehr als 170 Kunden im Einsatz und wird von über 1000 Anwendern genutzt. Ein wichtiges Anliegen ist es dabei, sicherzustellen, dass den hohen Anforderungen an eine lückenlose Rückverfolgbarkeit von Chargen entsprochen wird. Dem kann abacus mit hoher fachlicher Kompetenz und langjähriger Erfahrung gerecht werden.





# Beispielprozess für die dokumentierte mobile Datenerfassung





Zusatzmodule  
für Sage 100



MDE

**abacus**

Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

## abacus MDE.next

Warenbewegungen per Scanner buchen und logistische Prozesse optimieren





Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

---

## abacus MDE.next

# Mit der Mobilen Datenerfassung Zeit sparen und Fehler vermeiden

---

### Zeitersparnis

**Eingabe von Artikel- oder Chargennummern entfällt:** Ohne die Benutzung von Scannern ist der Überblick zu den aktuellen Lagerbeständen und –plätzen stets damit verbunden, jede Warenbewegung mit der Erfassung des neuen Lagerstandorts zu kombinieren. Dieser manuelle Aufwand ist umständlich, zeitaufwendig und fehleranfällig. Durch die MDE.next entfällt das umständliche Abtippen von Artikel-, Chargen- bzw. Seriennummern, NVE und Lagerplätzen. Es reicht, beispielsweise für eine Lagerumbuchung, den Barcode der Versandeinheit sowie den neuen Lagerplatz zu scannen.

**Aufwendige Produkt- und Materialsuche im Lager entfällt:** Mit Hilfe der Barcode-Scanner wird jede Lagerumbuchung erfasst und die Daten im Warenwirtschaftssystem sind immer auf dem aktuellen Stand. Bei Abruf der Artikel-bzw. Chargennummer wird der aktuelle Lagerplatz auf dem Scanner fehlerfrei angezeigt.

**Effektive Kommissionierung:** Über die MDE.next ist die Kommissionierung von Artikeln und Materialien für Kunden- und Fertigungsaufträge einfach, schnell und papierlos abzuwickeln. Mit dem Erfassen des Barcodes auf dem Kunden- oder Fertigungsauftrag erscheinen auf dem Scanner die benötigten Artikel.

**Schnelle und einfache Inventur:** Eine Inventur bindet in der Regel viele Ressourcen, weil Daten oft mehrfach abgeschrieben und wieder in das Warenwirtschaftssystem eingetragen werden müssen. Das entfällt mit der MDE.next.

### Fehlervermeidung

**Warnhinweise vermeiden Fehler:** Mit der MDE.next von abacus ist durch verschiedenste Warnhinweise eine Fehlervermeidung für die beteiligten Mitarbeiter möglich. Bei der Materialentnahme wird zum Beispiel ersichtlich, ob es sich um richtiges, falsches oder gesperrtes Material handelt.

**Korrekte Erfassung von Artikel- bzw. Chargennummern:** Da durch die Verwendung von Scannern Artikel-, Chargen-, bzw. Versandeinheitennummern bei Lagerumbuchungen nicht mehr manuell erfasst werden müssen, können sie auch nicht mehr falsch eingetippt werden.

**Anzeige von zusätzlichen Artikelinformationen:** Durch das Scannen des Artikelbarcodes erhält man alle aktuellen Artikelinformationen auf einen Blick. Zusätzlich können in den Artikelstammdaten im sogenannten Memo ergänzende Informationen hinterlegt werden.

### Gleiche Datenbasis

**Sofortige Weiterverarbeitung aller Daten:** Das Zusatzmodul MDE.next von abacus ist direkt mit der Sage 100 verbunden. Ein Wareneingang oder eine Lagerumbuchung von gescannten Artikeln wird somit direkt ins Warenwirtschaftssystem übermittelt. Damit können alle Mitarbeiter auf die gleiche Datenbasis zugreifen und wissen, welche Ware sich beispielsweise noch ungeprüft im Wareneingang befindet oder bereits produziert wurde und somit verkauft werden kann.

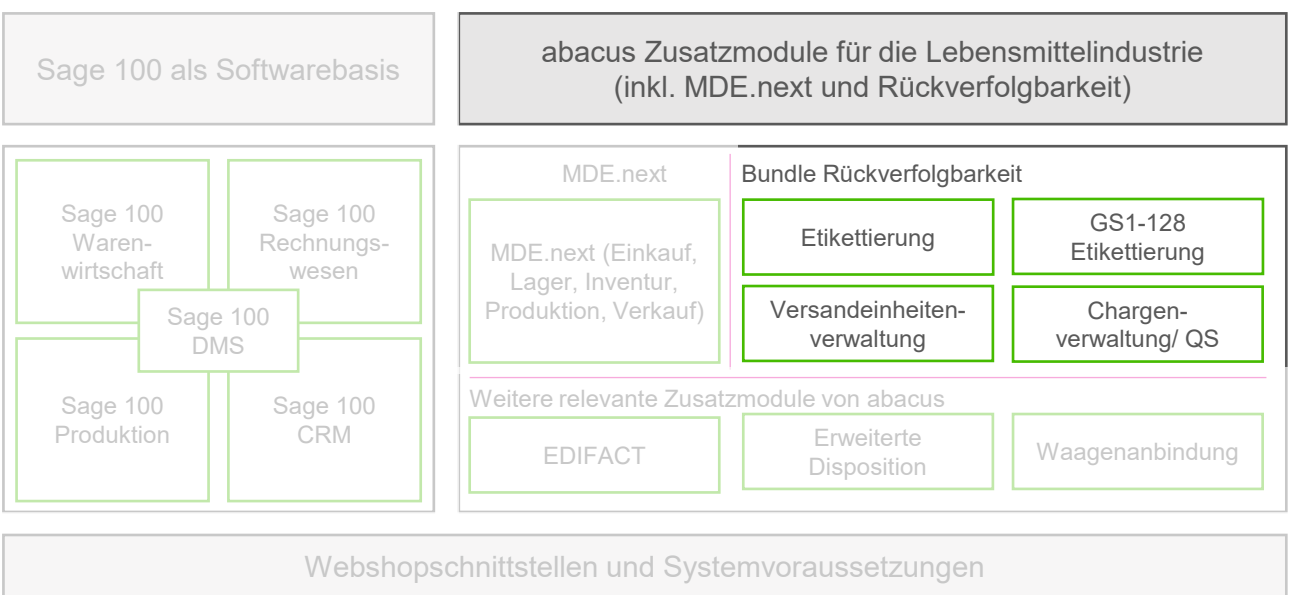
**Effektive Materialdisposition:** Durch die Verwendung der Scanner können direkt vom Lager und/oder aus der Produktion heraus Dispositionsvorschläge für Materialien erstellt werden. Das Scannen des Barcodes genügt, um Material zu ordern oder notwendige Bestellungen auszulösen.



## Die ideale Branchenlösung

Die Sage 100 ist die optimale Basis für die Branchenlösung

### Aufbau einer skalierbaren Branchenlösung



Aufgrund von diversen Vorschriften sind Firmen der Pharmaindustrie verpflichtet, die lückenlose Rückverfolgbarkeit ihrer Produkte und deren Bestandteile sicherzustellen. Die Lösung „abacus Rückverfolgbarkeit“ erfüllt basierend auf der Sage 100 diese Vorgaben. Die Lösung besteht aus mehreren Add-Ins, der GS1-128-Etikettierung (ehem. EAN128), der Verwaltung von Versandeinheiten- und Chargeninformationen im Warenein- und -ausgang und der Produktion sowie der Erfassung und Verwaltung von Qualitätsparametern.

Die Möglichkeit zur MDE.next mit Handscannern für die Buchung von Versandeinheiten, z. B. Paletten mit oder ohne Chargeninformationen, in den Bereichen Einkauf, Lager, Produktion und Verkauf vervollständigen die Lösung.



# abacus Rückverfolgbarkeit

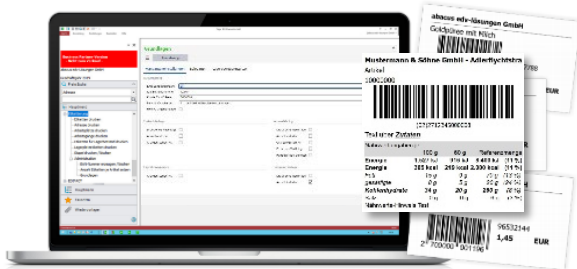
Komplettlösung für eine aktuelle lückenlose Transparenz + Möglichkeiten, alle relevanten Vorgänge nachzuvollziehen

## Kernfunktionen

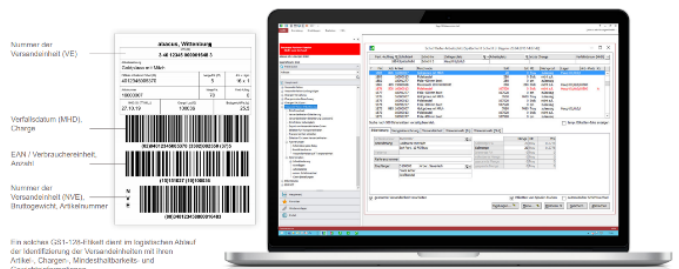
- Sicherung der Rückverfolgbarkeit von Chargen und Versandeinheiten (VE)
- Erfassung und Verwaltung von Labordaten (z. B. Größe, Temperatur, pH-Wert usw.) zu Chargen und Versandeinheiten
- Erzeugen und Druck von GS1-128-Transportetikettierung (ehem. EAN 128) mit NVE (Nummer der Versandeinheit)
- Einfache Erfassung von Warenbewegungen mit mobilen Scannern
- Prüfung des Freigabestatus der Versandeinheit und Charge am mobilen Gerät, um so zu vermeiden, dass falsche oder gesperrte Ware entnommen wird

Lösung: Das abacus Bundle zur Rückverfolgbarkeit besteht aus vier Modulen

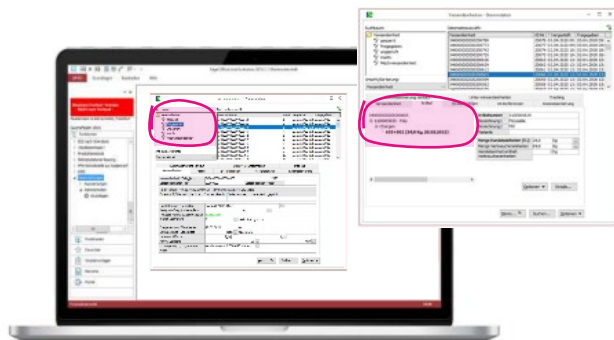
### Etikettierung



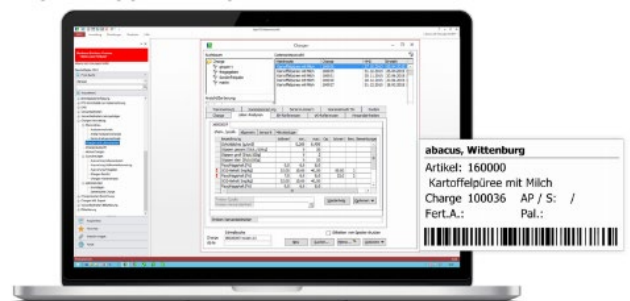
### GS1 -128 Etikettierung



### Versandeinheitenverwaltung



### Chargenverwaltung / Qualitätssicherung





Zusatzmodule  
für Sage 100



Rückverfolgbarkeit

**abacus**

Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

## abacus Rückverfolgbarkeit

Mit der Rückverfolgbarkeit alle Waren-bewegungen tracken und schnell reagieren

### Kernkomponenten der Rückverfolgbarkeit

#### 1. Bestellung

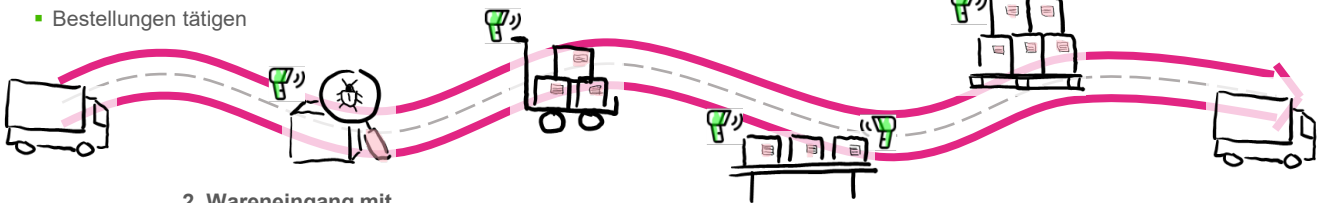
- Lieferantenverwaltung und -charge
- Artikelstamm
- Bestellungen tätigen

#### 3. Lager

- Umbuchungen mit dem Handscanner
- Versandeinheiten splitten und neue Versandeinheiten erstellen
- Digitales Sperrlager
- First In – First Out (FiFo) und chaotische Lagerhaltung

#### 5. Kommissionierung und Warenausgang

- Fertigware laut Auftragsbestätigung kommissionieren
- Versandeinheitenetikett für Warenausgang erstellen und Versandeinheit bedrucken
- Druck des Lieferscheins und ggf. weiterer Warenausgangsdokumente
- EDIFACT-Schnittstelle zu Kunden / Logistikpartner



#### 2. Wareneingang mit Qualitätskontrolle

- Warenetikettierung
- Wareneingangskontrolle inkl. Eingabe Qualitätsinformationen
- Ware bis zur Freigabe im Wareneingangslager behalten
- Ware nach der Freigabe der QS in das Hauptlager buchen

#### 4. Produktion

- Ware für die Produktion kommissionieren
- Fertigware produzieren und zurück melden
- Qualitätskontrolle der Fertigware
- Versandeinheitenetikett für Fertigware drucken und die Fertigware in das Warenausgangslager bringen

#### 6. Auswertungen

- Chargenauskunft
- Laboranalysen
- Auswertungen zu getätigten Freigaben
- Chargenbericht
- Chargen/- Wareneinsatz

Rückverfolgbarkeit bedeutet, dass das Unternehmen alle Rohmaterialien in geeigneter Weise identifizieren können und in der Lage sein muss, den Weg der sich in Verarbeitung befindlichen wie auch der fertigen Erzeugnisse auf allen Stufen von Herstellung, Lagerung, Versand und ggf. Verteilung an den Kunden nachzuvollziehen. Dabei ist wichtig, dass die „Charge“ über alle Stufen zu verfolgen ist. Zu einer Rückverfolgbarkeit gehört daher auch immer eine Chargenverwaltung. Mit Hilfe einer Chargenverwaltung können Artikel mit einer Charge verknüpft werden. Zudem können der Charge bestimmte Eigenschaften zuordnet werden. Eine Charge verhält sich analog zu einer Seriennummer. Protokolle, Berichte, Nachweise und sonstige Dokumente können dieser ebenfalls zugewiesen werden.

Heutzutage wird in vielen Branchen, wie z. B. der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie eine lückenlose Rückverfolgbarkeit gefordert. Die Hauptanforderungen an die Unternehmenssoftware ähneln sich grundsätzlich.





Zusatzmodule  
für Sage 100



Rückverfolgbarkeit

**abacus**

Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

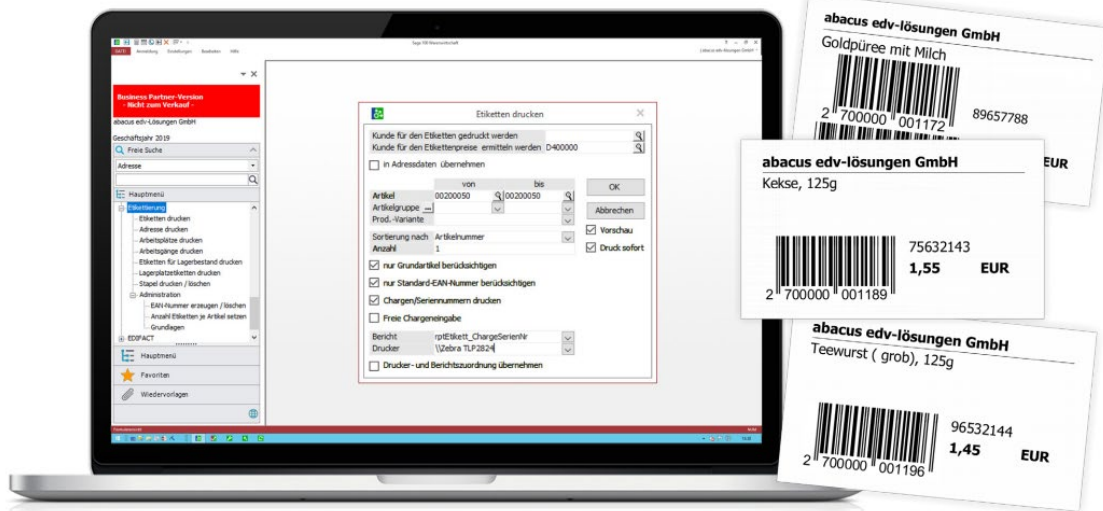
## abacus Artikel-Etikettierung

### Effizientes Material- und Warenflussmanagement

#### Beschreibung

Die Lösung „Etikettierung“ erzeugt Artikelketketten mit Barcode für den Wareneingang nach Anzahl der eingegangenen Warenpositionen. Parallel dazu wird die Mengenkontrolle im Wareneingang automatisch durchgeführt, da die Anzahl der Etiketten der Artikelmenge entsprechen muss. Im Artikelstamm ist hinterlegt, wie viele Etiketten je Einkaufsmengeneinheit gedruckt werden sollen.

Hierdurch können große Artikel mit mehreren Etiketten versehen werden, während bei Verpackungseinheiten, beispielsweise je Karton, nur ein Etikett gedruckt wird. Für Artikelvarianten lassen sich sowohl eigene GTIN (ehem. EAN) als auch mehrere GTIN je Artikel vergeben und in der Software verwalten. Darüber hinaus lassen sich unter anderem Adressetiketten für Kunden, Lieferanten oder für allgemeine Adressen drucken.



#### Funktionen

- ✓ Generierung und Druck aller geläufigen Barcode-Etiketten für Artikel, Adressen und Lager/Lagerplätze
- ✓ Erzeugen mehrerer GTIN je Artikel
- ✓ Bildung gültiger GTIN auch für Varianten
- ✓ Individuell gestaltbare Etiketten auf Basis aller relevanten Felder aus Artikel- und Adressstamm
- ✓ Belegarten mit automatischer Etikettierung konfigurierbar
- ✓ Generierung von mehreren Etiketten je Einkaufsmengeneinheit

#### Hauptnutzen

- ✓ Keine zusätzliche Etikettiersoftware notwendig
- ✓ Erstellung von Artikel-Etikettierung direkt im Haus möglich
- ✓ Grundlage für die MDE.next
- ✓ Fehlervermeidung da die manuelle Datenerfassung nach der Etikettierung entfällt



Zusatzmodule  
für Sage 100



Rückverfolgbarkeit

**abacus**

Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

## abacus GS1-128-Etikettierung

### GS1-128-Etiketten, um logistische Prozesse zu vereinfachen

#### Beschreibung

Logistische Prozesse werden zunehmend durch GS1-128 (ehem. EAN128) mit NVE (SSCC) rationalisiert. Bei der abacus GS1-128-Etikettierung erfolgt die Warenauszeichnung auf Ebene der Versandeinheit (z. B. Palette). Beim späteren Scannen der Ware ist z. B. nur ein Barcode zur Identifikation der kompletten Inhalte der Versandeinheit (Artikel, Menge, Charge, Seriennummer,...) erforderlich.

Es können ebenso automatische Fertigmeldungen und Materialverbräuche in der Sage 100 Produktion erzeugt werden. Für den Einsatz dieses Moduls sollte das Zusatzmodul MDE.next verwendet werden.

Numer der  
Versandeinheit (VE)

**abacus, Wittenburg**  
USt (USt) 3 40 12345 000001648 3

Artikelbezeichnung  
Goldpüree mit Milch  
EAN128-enthalten Einzel (Stk)  
40123450005370  
Menge/Plz (Stk)  
5  
Art. Lsgen  
16 x 1  
Artikelnummer  
16000007  
Menge/Plz.  
70  
Post-Adress  
0  
Verfallsdatum (MHD),  
Charge  
27.10.19  
Charge (Lot/ID)  
100036  
Bestellgewicht  
25.5

(02)040123450005370 (3302)002550 (37)5

(15)151027 (110)100036

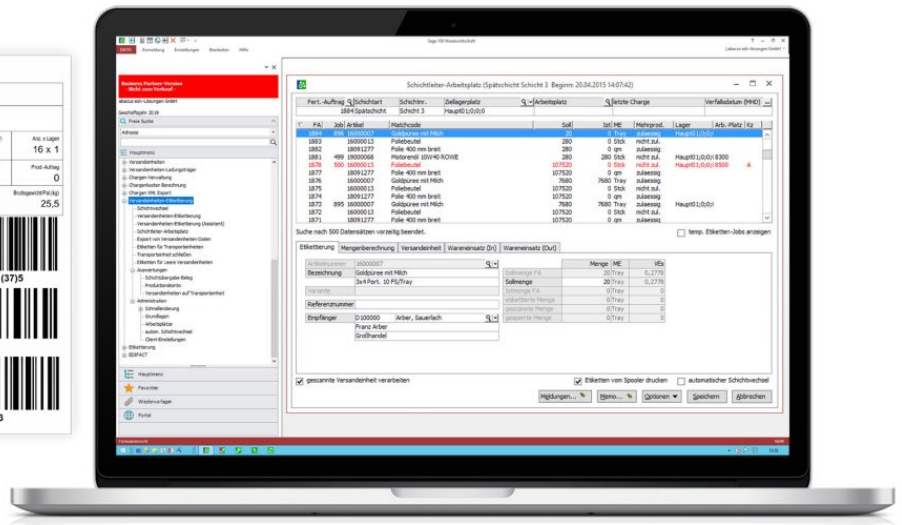
N  
V  
E  
(00)340123450000016483

Verfallsdatum (MHD),  
Charge

EAN / Verbrauchereinheit,  
Anzahl

Numer der  
Versandeinheit (NVE),  
Bruttogewicht, Artikelnummer

Ein solches GS1-128-Etikett dient im logistischen Ablauf der Identifizierung der Versandeinheiten mit ihren Artikel-, Charge-, Mindesthaltbarkeits- und Gewichtsinformationen.



#### Funktionen

- ✓ Erzeugung und Druck von GS1-128-Etiketten
- ✓ Durch das Scannen des GS1-128-Etiketts auf der Versandeinheit (z. B. Palette) wird der komplette Inhalt (z. B. Artikel, Menge, Charge) identifiziert
- ✓ Assistent zur Etikettenerstellung in Einkauf, Verkauf und Produktion
- ✓ Umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten für Etiketten

#### Hauptnutzen

- ✓ Erfüllung der GS1-Anforderungen der großen Pharmakonzerne
- ✓ Erhebliches Einsparpotenzial an Kosten und Zeit
- ✓ Optimierung der Prozesse in Logistik und Lager, erleichterte Rückverfolgbarkeit



Zusatzmodule  
für Sage 100



Rückverfolgbarkeit



Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

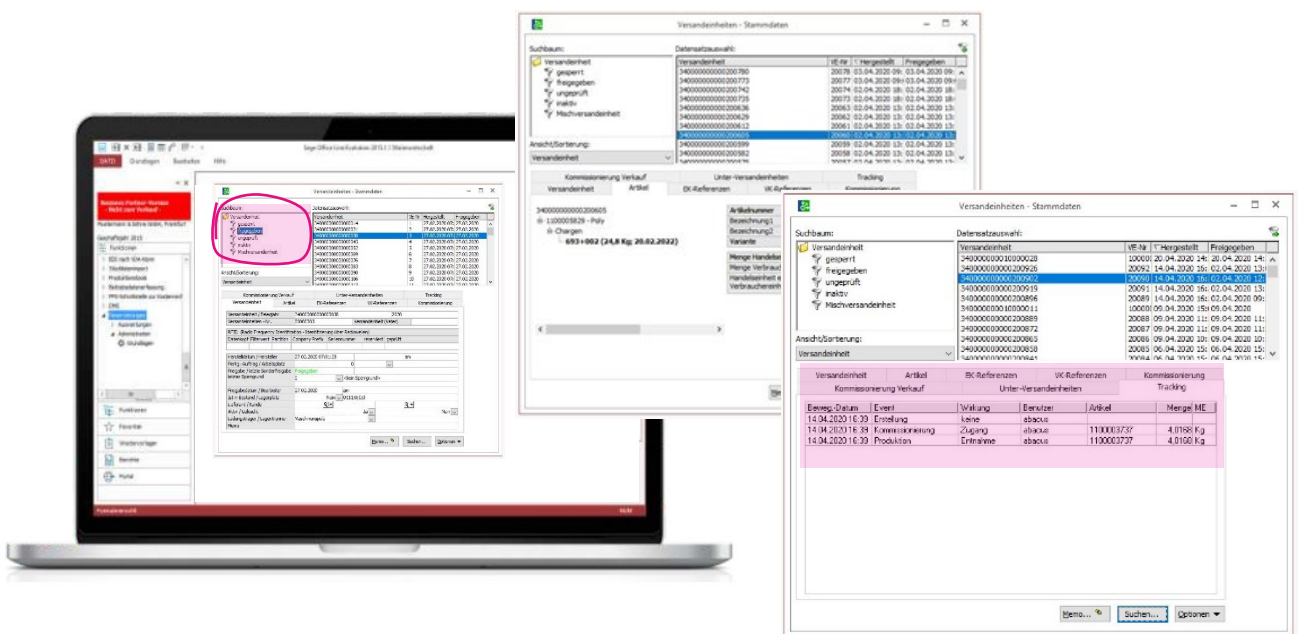
# abacus Versandeinheitenverwaltung

## Umfangreiche Verwaltung von Versandeinheiten

### Beschreibung

Mit dem Zusatzmodul „Versandeinheitenverwaltung“ ist ein professionelles Management von Versandeinheiten möglich. Unter einer Versandeinheit wird ein Gebinde, auf dem ein oder mehrere Artikel zusammengefasst werden, verstanden. In Verbindung mit der Versandeinheiten-Etikettierung erfolgt eine eindeutige Zuordnung zum Inhalt der Versandeinheit und somit kann zusammen mit der MDE.next immer nachvollzogen werden, was die Inhalte dieser Versandeinheit sind.

Wenn z. B. etwas von der Versandeinheit entnommen wird, wird ein Split-Etikett erzeugt. Der Vorgang wird dann automatisch gespeichert, so dass im System ersichtlich wird, wie sich eine Versandeinheit zusammensetzt und was mit den einzelnen Inhalten gemacht wurde. Die Zusatzmodule MDE.next und „Versandeinheiten-Etikettierung“ sind für den Einsatz dieses Moduls Voraussetzung.



### Funktionen

- ✓ Versandeinheiten anlegen und verwalten
- ✓ Inhalte einer Versandeinheit verwalten
- ✓ Versandeinheiten splitten, auf- und umpacken und sperren
- ✓ Bestandteile aus einer Versandeinheit entnehmen und dafür ein neues Versandeinheiten-Etikett erstellen
- ✓ Zu- und Abgänge einer Versandeinheit automatisch tracken

### Hauptnutzen

- ✓ Prozesse in der Logistik werden deutlich durch das Arbeiten mit Versandeinheiten optimiert.
- ✓ Zeitersparnisse, da nur die Versandeinheit erfasst werden muss und nicht jeder Artikel auf der Versandeinheit
- ✓ Fehler können vermieden werden, da nicht alle Artikel auf einer Versandeinheit separat erfasst werden müssen.



Zusatzmodule  
für Sage 100



Chargenverwaltung/  
Qualitätssicherung



Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

# abacus Chargenverwaltung & Qualitätssicherung

## Rückverfolgbarkeit von Chargen und Verwaltung von Labordaten

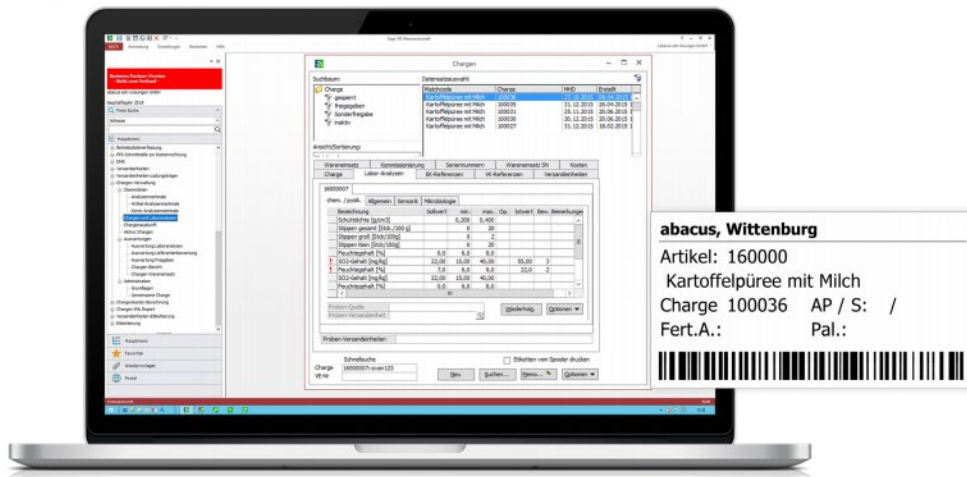
### Beschreibung

Als Erweiterung der Sage 100 Chargenverwaltung ermöglicht diese Zusatzlösung die Rückverfolgbarkeit von Chargen in Handelsunternehmen sowie die Verfolgung von mehrstufigen Chargen im Wareneinsatz in Produktionsunternehmen.

In der Qualitätssicherung lassen sich artikelbezogen zu prüfende Merkmale mit ihren Grenzwerten hinterlegen. Diese Grundlagen werden in jede Charge übernommen, zu denen die Ist-Werte erfasst werden.

Zu den Artikel-Analysemerkmalen lassen sich mehrstufige Bewertungsgrenzen hinterlegen. Überschreitet der Ist-Wert diese Grenzen, erzeugt das einen Eintrag in der Lieferantenbewertung. Eine vorkonfigurierte E-Mail mit Hinweis auf die Grenzwertüberschreitung wird zum Versand an den Lieferanten angeboten.

Chargen können die Stati ungeprüft, gesperrt und freigegeben haben. Chargensperrungen mit Sperrgrund und Handlungsanweisung erzeugen eine E-Mail an einen Verteiler.



### Funktionen

- ✓ Verwaltung von mehrstufigen Wareneinsatzchargen mit Uhrzeit der Verwendung
- ✓ Verwaltung von Fertigwarenpaletten (optional) mit Datum der Produktion
- ✓ Automatische Erstellung von Rückstellmusteretiketten
- ✓ Diverse Auswertungen: Laboranalysen, Chargenbericht, Wareneinsatz In und Out, Chargenempfänger über mehrere Produktionsstufen usw.
- ✓ Erfassung und Verwaltung von Soll- und Ist-Werten zu beprobender Analysemerkmale

### Hauptnutzen

- ✓ Rückverfolgbarkeit gewährleisten
- ✓ QS-Standards gewährleisten
- ✓ Relevante Chargen-Informationen stehen auf „Knopfdruck“ zur Verfügung
- ✓ Schnelle Reaktionszeiten bei möglichen Chargensperrungen sind möglich
- ✓ Feingliedrige Eingrenzungsmöglichkeiten bei Verdachtsfällen
- ✓ Einhaltung des 4-Augen-Prinzips



Zusatzmodule  
für Sage 100



Chargenverwaltung/  
Qualitätssicherung



Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

# abacus Chargenverwaltung & Qualitätssicherung

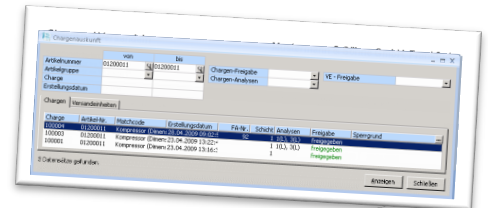
## Rückverfolgbarkeit von Chargen, Verwaltung von Labordaten

### Welche Auswertungen stehen bei der Rückverfolgbarkeit zur Verfügung?

Im Rahmen der Rückverfolgbarkeit werden diverse Daten gesammelt. Die Informationen beziehen sich z. B. auf die Chargenanalysen, den Chargenstatus, den Wareneinsatz und die dazugehörigen Versandeinheiten, auf der sich die Charge befindet. Auf Basis von diesen Informationen ist es möglich die folgenden Auswertungen zu erzeugen:

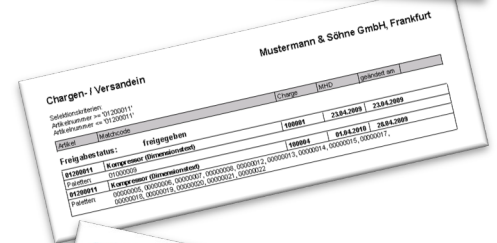
#### Chargenauskunft:

Eine Chargenauskunft bietet die Möglichkeit, über die Auswahl eines oder mehrerer Artikel, eine Übersicht der mit diesen Artikeln produzierten Versandeinheiten und Chargen anzuzeigen. Die Anzeige kann nach freigegebenen, gesperrten oder ungeprüften Chargen und Versandeinheiten sowie einer Chargenanalyse innerhalb oder außerhalb der Toleranz unterteilt werden.



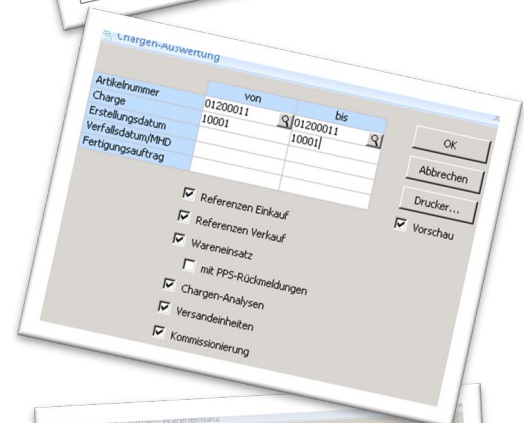
#### Laboranalysen:

Um eine Übersicht über die durchgeführten Laboranalysen für eine oder mehrere Chargen eines Artikels zu erhalten, können die entsprechenden Laboranalysen ausgewertet werden. Es ist möglich die Auswertung auf bestimmte Artikel oder Chargen einzuschränken. In der Auswertung wird dann die Charge mit den zugehörigen Artikelinformationen angezeigt. Durch Individualisierung können z.B. Laborwerte, die außerhalb bestimmter Toleranzgrenze liegen, rot gekennzeichnet werden.



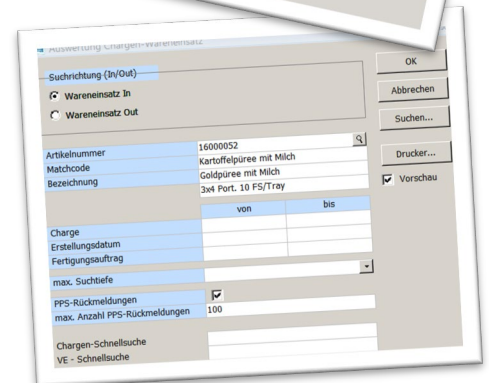
#### Auswertungen zu getätigten Freigaben:

Es ist möglich eine Übersicht über Änderungen der Freigaben und Sperrungen auf Chargen- und Versandeinheitenebene zu erstellen. Wird zum Beispiel noch nicht freigegebene Ware ausgeliefert, da die Analysen-Ergebnisse noch nicht vorliegen, kann diese Übersicht als Freigabebericht verwendet werden.



#### Chargenbericht:

Für jede Charge kann ein Chargenbericht erstellt werden. Dieser Bericht beinhaltet die Einkaufs- und Verkaufsreferenzbelege der Warenwirtschaft, in denen die jeweilige Charge verwendet sowie die Artikel (Wareneinsatz) deren Chargen zur Herstellung dieser Charge verwendet wurden.



#### Chargen-Wareneinsatz (In / Out):

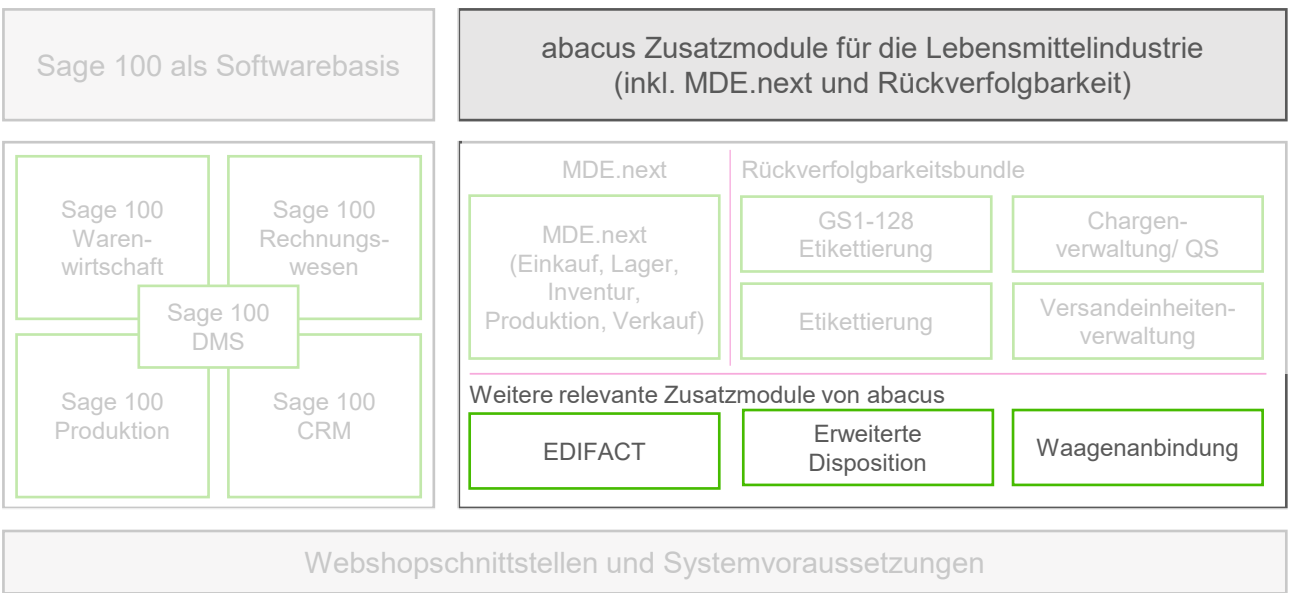
Zu den wohl wichtigsten Auswertungen gehört der Chargen-Wareneinsatzbericht. Damit ist es möglich über mehrere Produktionsstufen zu sehen, in welche Artikel bzw. Chargen eine bestimmte Charge (z. B. vom Mehl) geflossen ist. Zudem kann angezeigt werden, welche Kunden eine bestimmte Charge erhalten haben. Diese Information ist für einen Rückruf besonders wichtig.



## Weitere Anforderungen

Weiteren Zusatzmodule stehen zur Verfügung

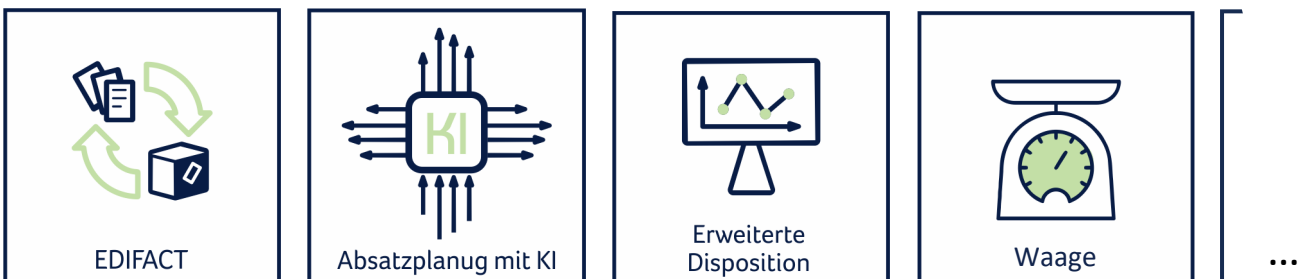
## Aufbau einer skalierbaren Branchenlösung



abacus hat eine Vielzahl an weiteren Zusatzmodulen für die Sage 100 praxisnah entwickelt. Viele dieser Erweiterungen sind insbesondere für Lebensmittelproduzenten relevant. Mit der Waagenschnittstelle können z. B. Wiegedaten direkt in die Sage 100 Belege übertragen werden und somit ist eine Verbuchung der Lagerbestände und eine Nachkalkulation der Produktion noch genauer möglich.

Die gesamte Übersicht aller Zusatzmodule von abacus für die Sage 100 finden Sie unter:

[www.abacus-edv.de/zusatzmodule/](http://www.abacus-edv.de/zusatzmodule/)







# abacus Branchenlösung als validierbares System

## Bewährtes ERP-System Sage 100 als Basis

Ein mehrstufiges Berechtigungssystem ist eine wichtige Grundlage zur Validierung. So kann z. B. festgelegt werden, welche User bestimmte Stammdaten ändern dürfen. Hinzu kommen die Protokollierungen von Änderungen sowie Unveränderbarkeit historischer Informationen aus Belegen wie bestimmte Parameter der Produktion oder von Produkten zum Zeitpunkt der Prüfung z.B. im Warenausgang.

### Benutzer- verwaltung

- Benutzer- und benutzergruppenbezogenes, mehrstufiges Berechtigungssystem
- Frei definierbares Rechte- und Rollenkonzept inkl. Sperren und Ausblenden einzelner Felder oder ganzer Register
- Regelbasierte Berechtigungen bzw. Steuerung z. B. nach Kundengruppen, Auftragsvolumen usw.

### Anpassbarkeit

- Die Sage 100 nutzt alle Vorteile ausgereifter Microsoft-Technologie.
- Mit dem hochgradig skalierbaren SQL-Server ist bereits im Standard eine besonders stabile und performante SQL-Datenbank enthalten.
- Die Standardkonfiguration erlaubt eine schnelle Implementierung und das integrierte Live-Update stellt sicher, dass die Software immer auf dem aktuellen Stand ist.

### Extra Services für Kunden

- Live-Update Funktion
- Sage Service Welt
  - Sage Customer Voice
  - Sage 100 Produktfahrplan & Developer Club
  - Sage AppCenter
  - Sage 100 FAQ Portal und Wissensdatenbank
- Zertifikate GOB, GOBD, ITSG, etc.
- Sage Academy & E-Learning Plattform mit Schulungsvideos
- Sage 100 Online Hilfe

### Mehrere Sprachen

- Übersetzte Sage 100 Benutzeroberfläche (Administratoreinstellungen, Hilfen und Dokumentation teilweise nur in den Sprachen Deutsch und Englisch)
- Individuelle Spracheinstellung je User ist möglich





**abacus** 

Sage Tech Partner  
Plus

Sage Business Partner  
Platinum

---

## abacus Branchenlösung als validierbares System

### Ausgewählte Funktionalitäten

---

#### **Integrierte ERP-Software**

Die Branchenlösung von abacus auf Basis der Sage 100 stellt eine integrierte ERP-Software dar. Das heißt, dass alle Unternehmensbereiche (Einkauf, Verkauf, Lager, Rechnungswesen, Qualitätssicherung, CRM) mit der gleichen Datenbasis arbeiten und es keine zusätzlichen Schnittstellen gibt, die oft risikobehaftet sind. Ein großer Vorteil der Sage 100 zusammen mit abacus ist, dass es trotz der spezifischen Branchenlösung keine zusätzlichen Schnittstellen oder Probleme beim Datenaustausch gibt. Alle Zusatzmodule von abacus sind voll integriert. Die wesentlichen relevanten Systemanforderungen, die sich aus der ISO 13485:2016 ergeben, sind bereits in der Standard-Software von Sage und abacus umgesetzt und viele unternehmensspezifische Anforderungen müssen nur konfiguriert werden.

#### **Stammdatenqualität**

Durch die weitreichende Benutzerverwaltung ist es möglich, dass nur bestimmte User mit ausgewählten Rechten Stammdaten pflegen. Es ist möglich einen Artikel für den Verkauf zu sperren. Wer diese Einstellung vornimmt, kann über die Berechtigung festgelegt werden. So kann ein 4-Augen-Prinzip gewährleistet werden. Zudem können Pflichtfelder definiert werden, so dass nur unter bestimmten Voraussetzungen Artikel, Lieferanten oder Kunden angelegt werden können.

#### **Arbeiten mit Wiedervorlagen**

Die Sage 100 bietet die Möglichkeit mit Wiedervorlagen zu arbeiten. Aus der Beleg- oder Stammdatenerfassung heraus kann so z. B. eine Bestellung oder ein neuer Artikel einem anderen User oder einer Benutzergruppe auf Wiedervorlage gelegt werden. Mit Hilfe von Wiedervorlagen können Workflows gesteuert werden, die wichtig sind um z. B. Compliance-Anforderungen zu erfüllen. Wenn die Sage 100 vom Anwender neu gestartet wird, bekommt er eine entsprechende Benachrichtigung.

#### **Qualitätsmanagement und Rückverfolgbarkeit (bzw. Traceability)**

Das Qualitätsmanagement nimmt in der ISO 13485:2016 einen besonders hohen Stellenwert ein. Das abacus Zusatzmodul „Chargenverwaltung und Qualitätssicherung“ ermöglicht zusammen, mit der abacus MDE.next eine einfach Rückverfolgbarkeit von Chargen. In der Qualitätssicherung lassen sich artikelbezogen zu prüfende Merkmale mit ihren Grenzwerten hinterlegen. Diese Grundlagen werden zu jeder Charge übernommen, zu denen die Ist-Werte erfasst werden. Chargen können die Stati „ungeprüft“, „gesperrt“ und „freigegeben“ haben und so kann ein 4-Augen-Prinzip gewährleistet werden. Im Hintergrund wird erfasst, welcher User wann einen Status geändert hat. Somit kann auch hier ein Audit-Trail sichergestellt werden. Beim Scannen von gesperrter Ware erscheint dann eine Fehlermeldung, so dass die Mitarbeiter in der Logistik und Produktion wissen, dass diese Ware nicht verwendet werden darf.



## abacus Branchenlösung als validierbares System

### Ausgewählte relevante Funktionalitäten

#### Audit-Trail

Durch das sogenannte „Mutationsprotokoll“ von abacus ist es möglich zu bestimmen, in welchen Bereichen der Sage 100 die Veränderungen an den Daten protokolliert werden soll. Für die ausgewählten Bereiche werden die Veränderungen und die dazugehörigen User erfasst, um zurückverfolgen zu können, wer welche Änderungen vorgenommen hat.

#### Lieferanten- bewertung

Mit Hilfe der abacus Qualitätssicherung kann auch eine Lieferantenbewertung erfolgen. Überschreitet der Ist-Wert die Grenze eines Analysemerkmals, z. B. im Rahmen der Wareneingangskontrolle, erzeugt das einen Eintrag in der Lieferantenbewertung.

#### Reklamations- management

Innerhalb der Sage 100 kann direkt aus einem Verkaufsbeleg heraus ein Rücklieferschein mit ausgewählten Positionen erstellt werden. Durch die Verwendung der MDE.next kann der Lieferschein als Rücksendeschein dienen und somit wird die Reklamation dem Vorgang eindeutig zugeordnet. Mit Hilfe des AppDesigners kann eine Auswertung erstellt werden, die verdeutlicht, bei welchen Artikeln es besonders oft zu Reklamationen kam.

#### Etiketten (UDI)

Mit Hilfe des abacus Etikettierung und Rückverfolgbarkeit kann die UDI-Etikettierung nach Ihren Wünschen umgesetzt werden. Im Ergebnis sind die notwendigen Informationen (UDI-DI und UDI-PI) ersichtlich bzw. etikettierbar.

#### Medical Device File

Durch das integrierte Dokumenten Management System der Sage 100 ist es kein Problem schnell einen Überblick über alle relevante Produkt-Belege (z. B. Produktionsauftrag, Angebot, Rücklieferungen etc.) zu bekommen. Zudem gibt es Erweiterungen für umfassende Produktakten ein (Produktinformationssystem).

#### Chargen- reservierung

Insbesondere bei Rohstoffen in der Pharmabranche kann es vorkommen, dass sich die Zusammensetzung der Fertigungsaufträge im Rahmen der Produktion verändert, weil z. B. die Konzentration der jeweiligen Charge des Einsatzmaterials variiert. Mit Hilfe des Zusatzmoduls „Chargenreservierung“ von abacus kann direkt beim Erstellen des Fertigungsauftrags die jeweilige Charge, die zuvor von der Qualitätssicherung überprüft und bewertet wurde, reserviert werden.

#### EDIFACT

Der elektronische Datenaustausch spielt auch in der Pharmabranche eine große Rolle. Für die beleglose Abwicklung von Einkaufs- und Verkaufsvorgängen mit Großhändlern oder Pharmakonzernen müssen Daten aus der Warenwirtschaft oder dem Rechnungswesen über einen EDIFACT-Konverter exportierbar oder importierbar sein. Mit abacus EDIFACT werden beim Datenexport über eine Schnittstelle Belegdaten aus der Sage 100 ausgelesen, einem Konverter zur Verfügung gestellt, in ein definiertes Format konvertiert und an den Geschäftspartner übertragen.



# abacus Branchenlösung als validierbares System

## Wichtige Punkte, die im Projekt berücksichtigt werden

Eine Software-Validierung liefert den dokumentierten Nachweis, dass die Unternehmenssoftware den erforderlichen Bestimmungen entspricht und zuverlässig nach definierten Regeln funktioniert sowie entsprechend verstanden wird. Demnach stehen Funktionalität im Hinblick gesetzlicher Anforderungen, Bedienbarkeit, Wartung im Fokus. Anforderungsspezifikation, Schulung, Dokumenten, Tests und das Management von Änderungen nach der Einführung und Abnahme sind besonders wichtig.

### Planung

- Einführungsstrategie und Projektplan erstellen und Verantwortliche bestimmen
- Relevante Dokumente zusammentragen
- Basisrisikobewertung für die Branchenlösung durchführen

### Anforderungs-spezifizierung

- Spezifizierungen durch die Prozessverantwortlichen erstellen
- Unterscheidung zwischen qualitäts- und businessrelevanten Anforderungen

### Funktions-spezifikation

- Funktionsspezifikationen zu den jeweiligen Anforderungsspezifizierungen erstellen, um zu verdeutlichen, wie die Anforderung durch das System abgedeckt wird.

### Risikoanalyse

- Basierend auf der Gegenüberstellung zwischen den Anforderungsspezifikationen und den Funktionsspezifikationen wird eine Risikoanalyse durchgeführt

### Aufbau Testsystem

- Cut-Over Plan für die Installation erstellen
- Herstellen der Systemvoraussetzungen (z. B. WLAN) + Übergabe des Testsystems
- Installation der Sage 100 und der abacus-Zusatzmodule auf dem Testsystem
- Konfiguration der Software und Systeme laut Anforderungsspezifikation

### Dokumentation, Test und Abnahmen

- Dokumentierte Schulung aller Anwender mit dem Fokus des Aufgabenbereichs
- Auf Basis der Anforderungsspezifikation und der Risikoanalyse Testfälle und Key-User für die Tests bestimmen
- Testfälle durchführen, Testergebnisse dokumentieren und ggf. Probleme beheben
- Schriftliche Dokumentation der Abnahme
- Evtl. Behebung aufgetretener Mängel laut Abnahmeprotokoll und Abnahme
- Freigabe der Prozessdokumentation durch den Kunden
- Erstellung einer Prozessdokumentation und Einhaltung der Änderungsverwaltung

### Schulung der Anwender

- Erstellung einer Schulungsübersicht (Anwender, Themenblöcke, Termine)
- Ggf. Aufarbeitung der Prozessdokumentation
- Schulung vor Ort oder Online-Schulung

### Installation auf Produktivsystem

- Nach erfolgreichem Testen Installation der Branchenlösung auf Produktivsystem
- Übernahme der Konfiguration aus dem Testsystem und Test des Live-Systems
- Freigabe und Inbetriebnahme inkl. Vor-Ort-Unterstützung

### Validierungsbericht

- Validierungsbericht erstellen und freigeben
- Projektnachbesprechung



---

## Dienstleistungen und Beratungsangebot

Unsere Experten unterstützen gerne, sodass die Anwendungen auf Sie abgestimmt sind

---



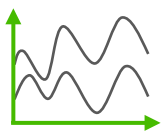
### Workshops

Neben Schulungen bieten wir auch Workshops an. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und vielen Projekten kennen wir die typischen Herausforderungen von kleinen und mittleren Unternehmen. Mit Hilfe eines klaren Zielbildes und identifizierten Anforderungen und Möglichkeiten zur Optimierung können Projekte eingeleitet werden. Um gemeinsam an einer definierten Digitalisierungsstrategie zu arbeiten, sind die Workshops eine ideale Grundlage.



### ERP-Einführung und Prozessberatung

In der Regel ist sind Ihre Prozesse der Ausgangspunkt insbesondere dann, wenn es um die Kernprozessen der Logistik und Produktion geht. Gerne unterstützen wir Sie dabei, eine übergreifende Prozesslandkarte für Ihr Unternehmen zu erstellen. Oder wir analysieren gemeinsam die Ist-Prozesse im Finanzwesen, Verkauf, Einkauf, Produktion oder in der Logistik, um Optimierungspotentiale zu identifizieren und um Soll-Prozesse zu bestimmen.



### Individuelle Auskünfte, Auswertungen oder Control-Center Elemente

Mit dem App-Designer gibt es eine Vielzahl von Möglichkeiten, dass individuelle Anforderungen ohne extra Programmierung umgesetzt werden. Daher gibt es speziell dafür ein Team von Spezialisten, die individuelle Listen, Auskünfte, Auswertungen oder auch Control-Center Elemente für Sie erstellen. Zudem bieten wir spezifische App-Designer Schulungen an, damit Sie selbst die umfangreichen Vorteile nutzen und noch effizienter arbeiten können.



### Schulungen

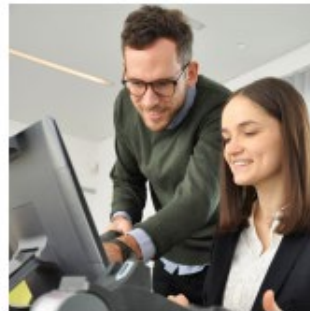
Kennen Sie die Abkürzung GIGO? GIGO steht für „Garbage In, Garbage Out“ und besagt, dass eine Software mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit ein nicht aussagekräftiges Ergebnis produziert, wenn bei der Datenerfassung Fehler unterlaufen sind. Um solche Umstände zu vermeiden, ist es wichtig, dass die Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen im Umgang mit der Sage 100 und den abacus Zusatzmodulen kontinuierlich geschult werden. Die Vorteile der eingesetzten Software können nur dann genutzt werden, wenn die Anwender und Anwenderinnen entsprechend geschult wurden.

abacus hat mit über 30 Mitarbeitern und eigener Entwicklung umfassendes Know-how und Expertisen.

Sie haben einen Businesspartner, der sich um Ihre Anliegen kümmert.

Passende Lösungen aus der Praxis und ERP-Zusatzmodule

Wir hören Ihnen genau zu, denn es geht um Ihre Prozesse, in die wir uns hineindenken.



*Branchen, Anforderungen und Anwender im Mittelpunkt*



*Workshop, Schulungen, ...*



*Individuelle Auskünfte, Auswertungen, Apps, Schnittstellen, ...*



*Beratung und Prozessoptimierung*

Für den Austausch und Rückfragen ist unser Vertriebsteam über unsere Zentrale gerne für Sie erreichbar.

Anfragen können Sie auch direkt an [vertrieb@abacus-edv.de](mailto:vertrieb@abacus-edv.de) senden



Südring 16  
19243 Wittenburg



+49 38852 601-0  
[info@abacus-edv.de](mailto:info@abacus-edv.de)



<https://>

[www.abacus-edv.de](http://www.abacus-edv.de)  
[www.mde-next.de](http://www.mde-next.de)