

Alle wichtigen Informationen zur Branchenlösung von Sage und abacus auf einem Blick.



# Infomappe für die Medizintechnik- und Pharma- branche



abacus bietet eine spezifische Branchenlösung für KMUs aus der Medizintechnik- und Pharmaindustrie auf Basis der Sage 100.



Südring 16  
19243 Wittenburg



+49 38852 601-0



info@abacus-edv.de  
www.abacus-edv.de



---

## Gemeinsam zum Erfolg: Wir kennen die typischen Anforderungen der Pharmaindustrie und haben auf Basis der Sage 100 eine Branchenlösung entwickelt.

---

### abacus ist seit 1992 Sage-Partner

Als ausgezeichnete Sage-Partner entwickeln wir seit 1992 zertifizierte Branchen- und Spezialsoftwarelösungen, hauptsächlich für Unternehmen der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmabranche. Damit erfüllen wir die individuellen Anforderungen unserer Kunden. Unsere Software schließt die Lücke zwischen den Standardlösungen der Sage 100 und die spezifischen Branchenanforderungen. Was uns auszeichnet sind praktizierte Kundennähe und die präzise Umsetzung von Anforderungen in Projekten durch unsere engagierten Mitarbeiter\*innen.

### Die Zusatzmodule mit Mehrwert für die Pharmaindustrie:

Individuell und doch standardisiert – mit diesen Worten lassen sich die Zusatzmodule zur Sage 100 von abacus am besten beschreiben. Vielfach in der Praxis bewährte Lösungen gewährleisten ein Höchstmaß an Möglichkeiten. Die Zusatzmodule werden von vielen Pharma- und Lebensmittelunternehmen, die die Sage 100 im Einsatz haben, verwendet. Durch unsere langjährige Erfahrung kennen wir branchentypische Prozesse und Anforderungen. Auf dieser Basis haben wir zusammen mit Kunden weitere Zusatzmodule für die Sage 100 entwickelt, um die tägliche Arbeit zu vereinfachen und um Fehler zu vermeiden. Viele der Module haben einen Bezug zur Charge, Rückverfolgbarkeit, Etikettierung, Versandeinheit, MDE.next oder Qualitätssicherung.



Mit abacus die Vorteile der Digitalisierungen nutzen

Die folgenden **Herausforderungen** können mit der Unternehmenssoftware von abacus in Verbindung mit der Sage 100 problemlos gemeistert werden:

- Es muss auf Knopfdruck eine Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Rohstoffe und produzierten Verkaufsartikel 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 (z. B. UDI-Etikettierung) auf Grund der EU Medical Device Regulation (MDR) müssen erfüllt werden.



Branchenlösung

---

# Inhaltsverzeichnis

---

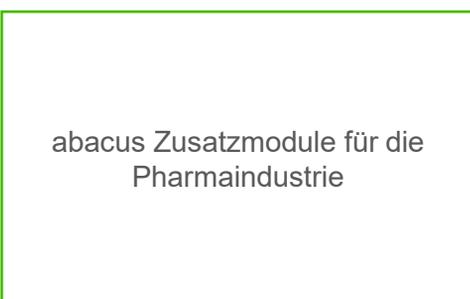
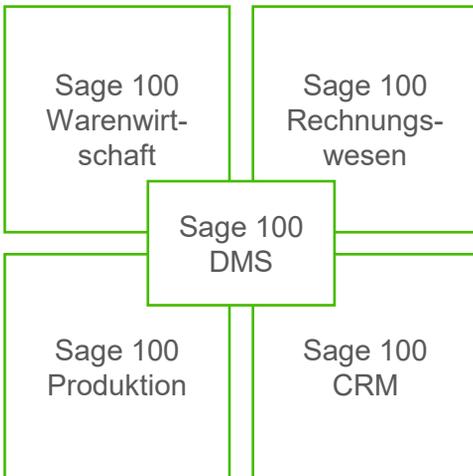
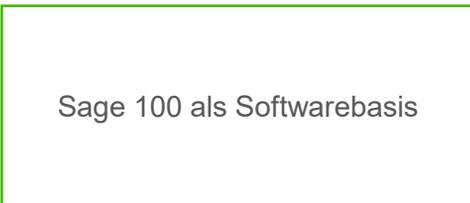
## 1. Überblick

2. Branchenlösung von abacus und Sage als validierbares System
3. Funktionalitäten der Branchenlösung
4. abacus- Ihr zuverlässiger Partner
5. abacus Referenzen aus der Pharmaindustrie

## Überblick

# Die Branchenlösung von abacus auf Basis der Sage 100

### Aufbau der Branchenlösung



### 1. Sage 100 als Softwarebasis

- Fundament für ein integriertes System
- Nutzung ausgereifter Microsoft-Technologien
- Umfassende Benutzerverwaltung
- Einfache Anbindung an ein Dokumenten Management System

### 2. Sage 100 Standardmodule

- Warenwirtschaft – um Artikel- und Kontaktstammdaten zu verwalten, Einkaufs- und Verkaufsbelege zu erstellen und die Lagerbestände zu optimieren
- Rechnungswesen – um Buchungen, Zahlungen und Mahnungen durchzuführen und um KPIs und Reports abzurufen
- Produktionsplanungssteuerung – um Ressourcenlisten zu verwalten und Fertigungsaufträge zu planen
- CRM – um alle Kontakte zu verwalten, Kampagnen und Serviceaufträge leicht zu managen und die Sales-Pipeline im Blick zu behalten

### 3. abacus Zusatzmodule für die Pharmaindustrie

- MDE.next – um eine lückenlose Rückverfolgbarkeit einfach zu gewährleisten und die Prozesse in der Logistik, Qualitätssicherung und Produktion zu vereinfachen
- Chargenverwaltung und Qualitätssicherung
- Weitere hilfreiche Zusatzmodule zur Steigerung der Produktsicherheit und Prozessoptimierung



Branchenlösung

---

# Inhaltsverzeichnis

---

1. Überblick
- 2. Branchenlösung von abacus und Sage als validierbares System**
3. Funktionalitäten der Branchenlösung
4. abacus- Ihr zuverlässiger Partner
5. abacus Referenzen aus der Pharmaindustrie



Branchenlösung

# abacus Branchenlösung als validierbares System

## Die Standard-Software der Sage 100 dient mit den folgenden Eigenschaften als Fundament

### Benutzer- verwaltung

- Benutzer- und benutzergruppenbezogenes, mehrstufiges Berechtigungssystem
- Sperren und Ausblenden einzelner Felder oder ganzer Register
- Ein frei definierbares Rechte- und Rollenkonzept steuert die Schreib-, Lese- und Löschrechte
- Regelbasierte Berechtigungen (z. B. Auftrag bis EUR 5.000)
- Ein mehrstufiges Berechtigungssystem ist eine wichtige Grundlage für ein validierbares System. So kann z. B. sichergestellt werden, dass nur bestimmte User bestimmte Artikelstammdaten ändern dürfen.

### Anpassbarkeit

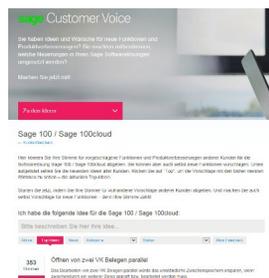
- Die Sage 100 nutzt alle Vorteile ausgereifter Microsoft-Technologie.
- Mit dem hochgradig skalierbaren SQL Server ist bereits im Standard eine besonders stabile und performante SQL-Datenbank enthalten.
- Die Standardkonfiguration erlaubt eine schnelle Implementierung und das integrierte Live-Update 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

### Benutzer- oberfläche Englisch

- Übersetzte Sage 100 Benutzeroberfläche (außer Administrator, Produktion, xRM, Hilfen, Dokumentation)
- Individuelle Spracheinstellung je User ist möglich





---

## abacus Branchenlösung als validierbares System

### Wichtige Funktionalitäten für die Pharma- branche sind in der Branchenlösung enthalten

---

#### 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.

#### Stammdaten- qualität

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 Wieder- vorlagen

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.

#### Qualitäts- management und Rückverfolg- barkeit (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

### Wichtige Funktionalitäten für die Pharmabranche sind in der Branchenlösung enthalten

---

#### Audit-Trail

Durch das sogenannte „Mutationsprotokoll“ von abacus ist es möglich zu bestimmen, in welche 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.

#### Lieferantenbewertung

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.

#### Reklamationsmanagement

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 wird eine UDI-Etikettierung umgesetzt. Somit wird von Seiten der Software sichergestellt, dass alle notwendigen Informationen (UDI-DI und UDI-PI) auf den Etiketten vorhanden sind.

#### 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.

#### Chargenreservierung

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

## Der Weg zum validierten ERP-System ist mit der Branchenlösung von abacus/Sage kein Problem

Eine Software-Validierung liefert den dokumentierten Nachweis, dass die Unternehmenssoftware die vom Unternehmen vordefinierten Anforderungen hinsichtlich Funktionalität, Bedienbarkeit, Wartung und die gesetzlichen Anforderungen erfüllt. Daher ist insbesondere die Anforderungsspezifikation und die Testphase besonders wichtig.

### In 10 Schritten zum validierten System

- 1. Planung**
  - Projektplan erstellen und Verantwortliche bestimmen
  - Relevante Dokumente zusammentragen
  - Basisrisikobewertung für die Branchenlösung durchführen
- 2. Anforderungsspezifizierung**
  - Spezifizierungen durch die Prozessverantwortlichen erstellen (URS)
  - Es kann zwischen qualitätsrelevanten und reinen businessrelevanten Anforderungen unterschieden werden
- 3. Funktionsspezifikationen**
  - Funktionsspezifikationen zu den jeweiligen Anforderungsspezifizierungen erstellen, um zu verdeutlichen, wie die Anforderung durch das System abgedeckt wird.
- 4. Risikoanalyse**
  - Basierend auf der Gegenüberstellung zwischen den Anforderungsspezifikationen und den Funktionsspezifikationen wird eine Risikoanalyse durchgeführt
- 5. Aufbau eines 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 der Scanner auf dem Testsystem laut Anforderungsspezifikation
- 6. Vorbereitung zur Projekt- abnahme**
  - Schulung der Key-User
  - Auf Basis der Anforderungsspezifikation und der Risikoanalyse Testfälle und Key-User für die Tests bestimmen
  - Erstellung einer Prozessdokumentation
- 7. Testen und Abnahme des Gesamt- systems**
  - 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
- 8. Schulung der Anwender**
  - Erstellung einer Schulungsübersicht (Anwender, Themenblöcke, Termine)
  - Ggf. Aufarbeitung der Prozessdokumentation
  - Schulung vor Ort oder Online-Schulung
- 9. Installation auf Produktiv- system**
  - 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
- 10. Validier- ungsbericht**
  - Validierungsbericht erstellen und freigeben
  - Projektnachbesprechung



Branchenlösung

---

# Inhaltsverzeichnis

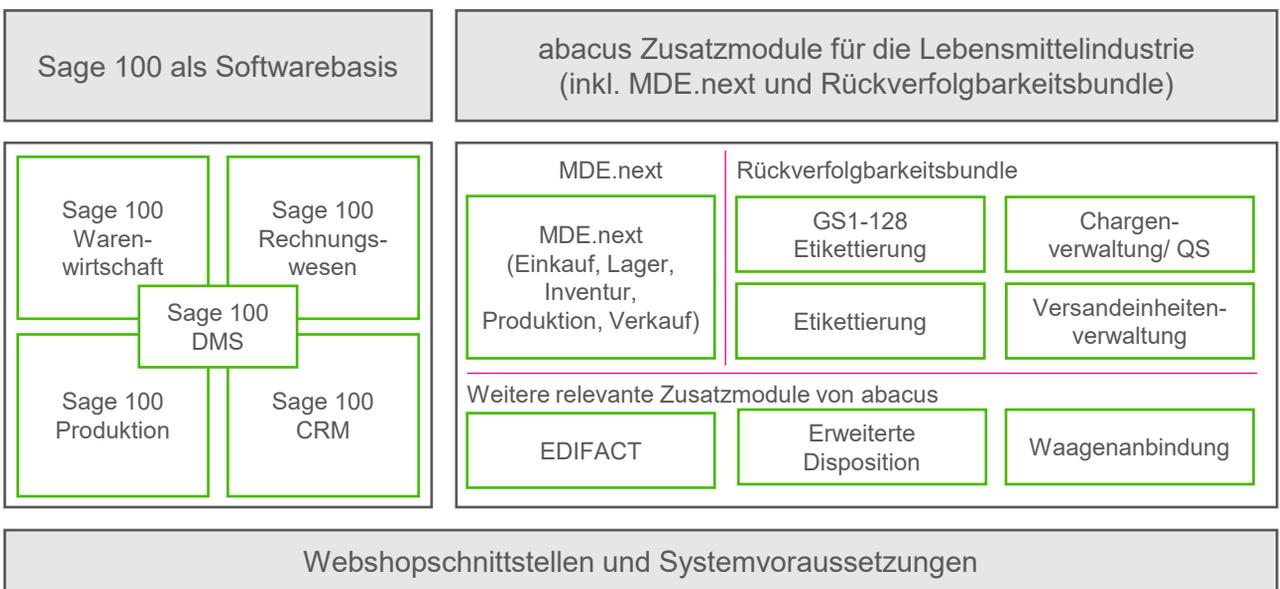
---

1. Überblick
2. Branchenlösung von abacus und Sage als validierbares System
- 3. Funktionalitäten der Branchenlösung**
4. abacus- Ihr zuverlässiger Partner
5. abacus Referenzen aus der Pharmaindustrie

## Die ideale Branchenlösung

Sage 100 und die Zusatzmodule von abacus sind das perfekte Team für die Branchenlösung

### Aufbau der 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.

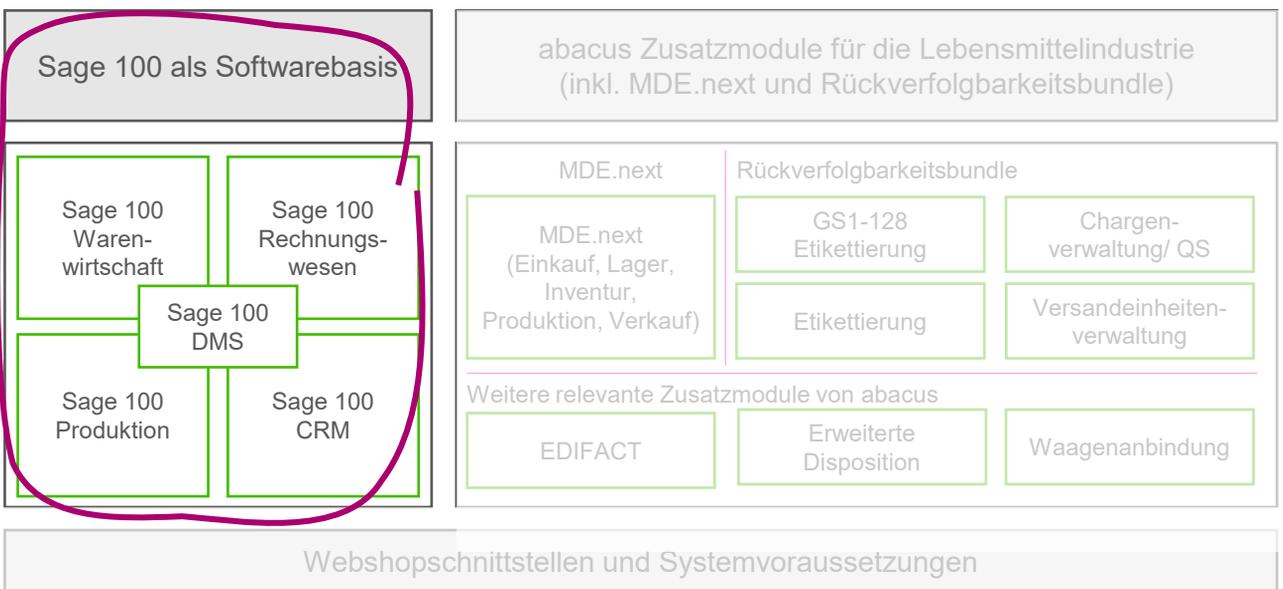
#### abacus Zusatzmodule für die Pharmabranche

Die abacus Branchenlösung für die Pharmabranche ist zu 100% in die Sage 100 integriert und die Kernzusatzmodule sind die MDE.next und das Rückverfolgbarkeitsbundle von abacus. Mit der MDE.next kann eine lückenlose Rückverfolgbarkeit einfach gewährleistet werden und die Prozesse in der Logistik, Qualitätssicherung und Produktion werden deutlich vereinfacht und sicherer. Zusätzlich gibt es weitere Modulen, die für die Pharmabranche wichtig sind.

## Die ideale Branchenlösung

Die Sage 100 ist die optimale Basis für die Branchenlösung

### Aufbau der Branchenlösung



## Sage 100 als Softwarebasis

Sage 100 ist die solide und zuverlässige Softwarebasis der abacus Branchenlösung



### Beschreibung

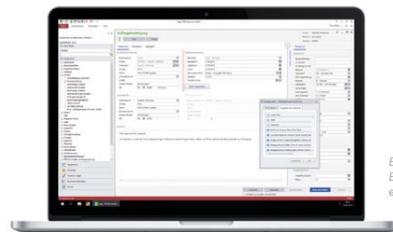
abacus nutzt Sage 100 als optimale Basis für die Branchenlösung. Als eine der ersten branchenübergreifenden ERP-Lösungen verwendet Sage 100 die zukunftsweisende .net-Technologie von Microsoft. Damit sind Sie schon jetzt auf Ihre zukünftigen Anforderungen vorbereitet. Der bewährte modulare Aufbau gibt 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 als Softwarebasis System und Anpassbarkeit Funktionsumfang allgemein



Eigenständig neue  
Eingabemaschinen  
erstellen

### Sage 100 als ideale Ausgangsbasis

#### 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
- ✓ Artikelex- und -import über Datanorm und XML
- ✓ Kunden- und Belegimport über XML
- ✓ Export von Geschäftsjahren im IDEA-Format
- ✓ Google Maps Anbindung

#### Unterstützung von Terminal-Server und Citrix-MetaFrame

- ✓ 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 die 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 der wichtigen Informationen und damit Gewinn an Effizienz

#### AppDesigner (Entreprise 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 als Softwarebasis System und Anpassbarkeit Funktionsumfang allgemein



Alles im Blick mit dem Sage 100 Control-Center

### Sage 100 als ideale Ausgangsbasis

#### 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 Fremdapplikationen (Add-in-Technologie)
- ✓ Erweiterbare Geschäftslogik
- ✓ Definierte Schnittstellen zu den Sage 100-Business-Objekten
- ✓ Umfassender Partnerlösungskatalog

#### 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

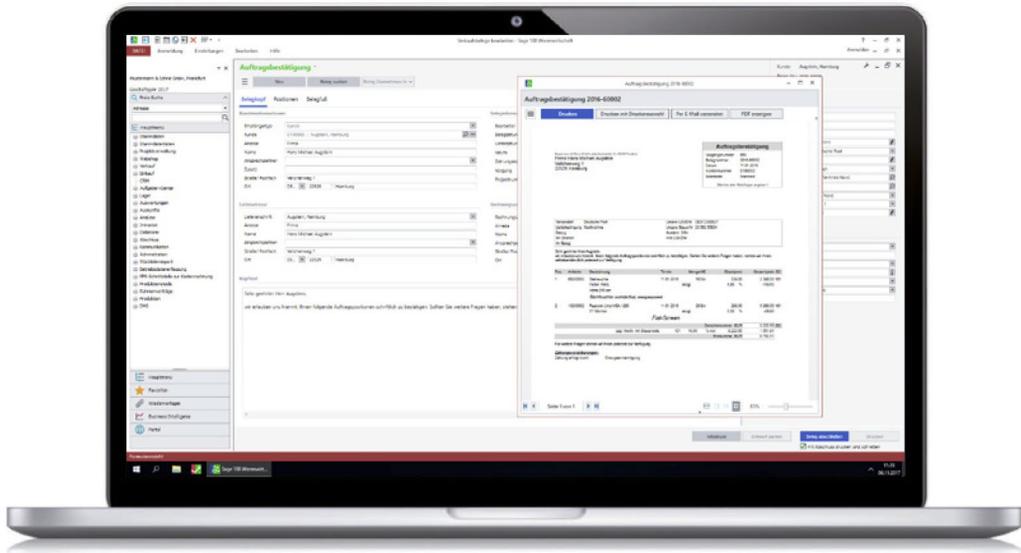
## Sage 100 Warenwirtschaft

# Mit der Sage 100 Warenwirtschaft den Einkauf, Vertrieb und die 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.



### Hauptfunktionalitäten

- ✓ 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

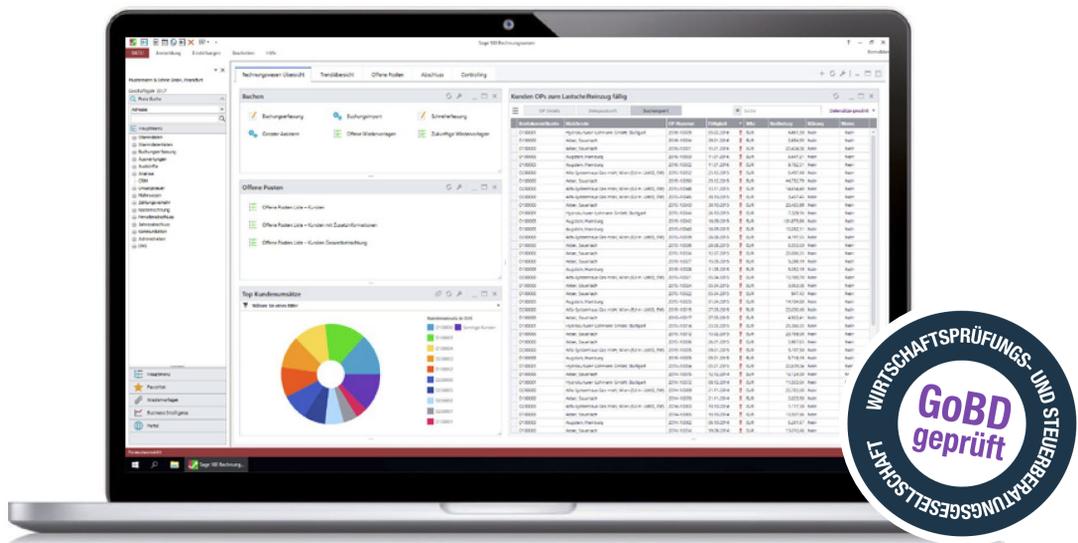
## Sage 100 Rechnungswesen

# Einfache Buchhaltung und schnelles Controlling mit zahlreichen Zusatzfunktionalitäten

### 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.



### Hauptfunktionalitäten

- ✓ 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 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!



### Hauptfunktionalitäten

- ✓ 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 und 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

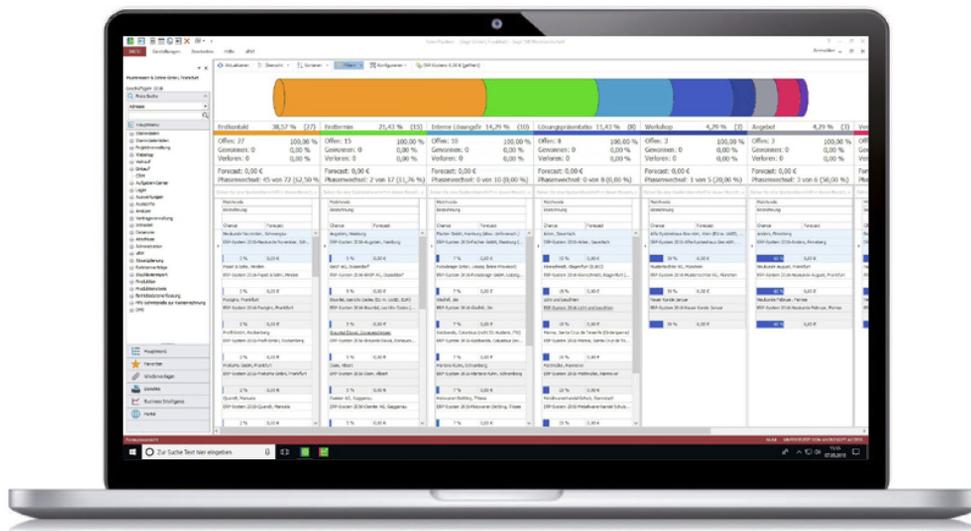
## Sage 100 xRM

# 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

- ✓ Alle Kontakte und Aufgaben zu jeder Zeit im Überblick
- ✓ Delegation von Aufgaben durch Workflows
- ✓ Einfaches und zielgerichtetes Kampagnenmanagement um schnell Trefferlisten zu generieren
- ✓ Die visuelle Sales Pipeline zeigt alle Verkaufschancen in der jeweiligen Verkaufsphase im Überblick.
- ✓ Schnell Serviceanfragen bearbeiten

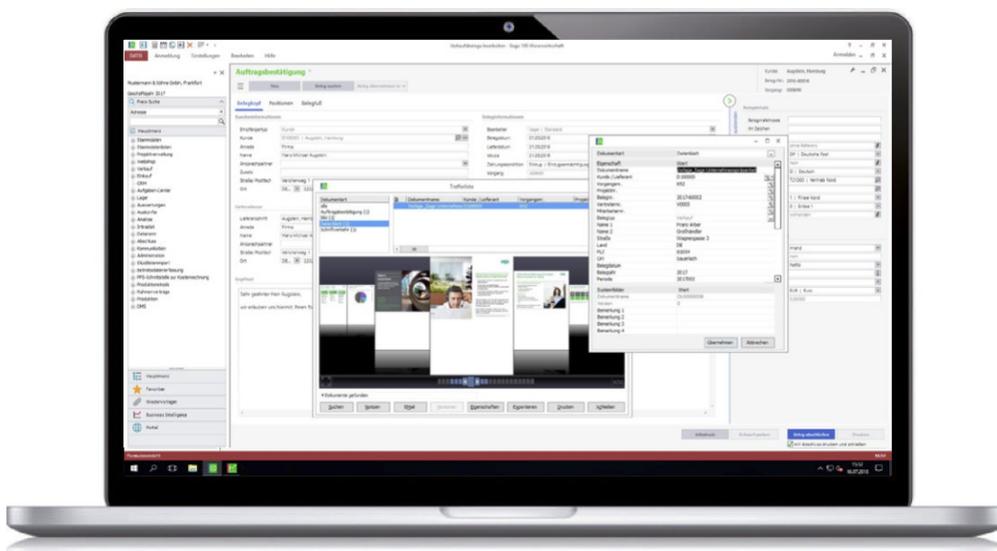
## Sage 100 Dokumentenmanagement (DMS)

### 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, in der marktorientierten DMS-Funktionalität und insbesondere im Komfort durch die besonders tiefe Integration in die Sage 100 als führendes System.



#### Hauptfunktionalitäten

- ✓ Automatische Archivierung aller Belege bei jedem Druck aus der Sage 100
- ✓ Automatische Indizierung (Verschlagwortung) 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 über 50 Stellen in der Sage 100 Warenwirtschaft, Rechnungswesen und Produktion
- ✓ Dokumentprüfung
- ✓ Einfache Installation per Setup
- ✓ Drag & Drop zur schnelleren Ablage

## Die ideale Branchenlösung

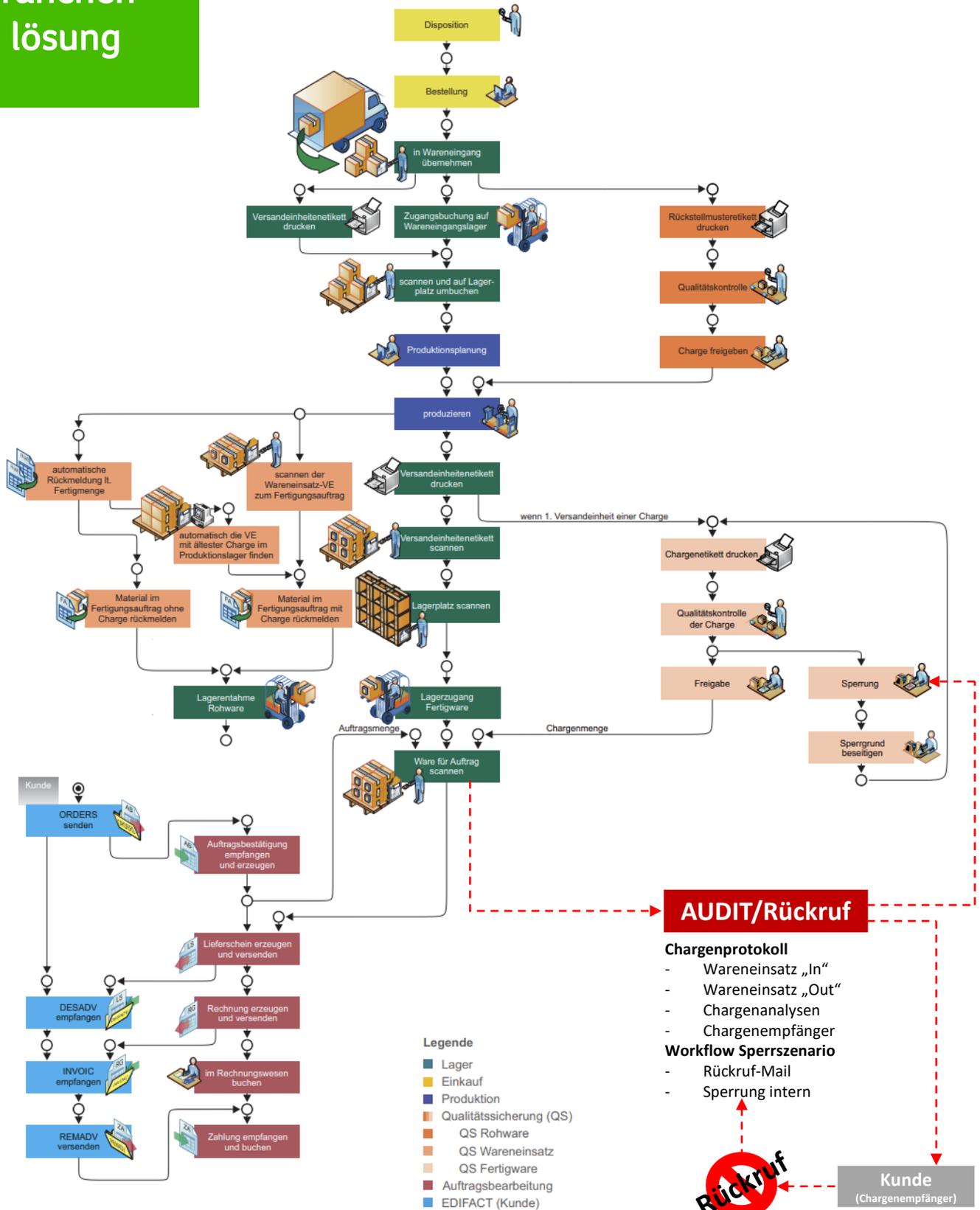
Mit der MDE.next von abacus die Sicherheit und Produktivität erhöhen

### Aufbau der Branchenlösung



Mit der MDE.next von abacus werden die Grundsteine für eine einfache 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 Warenwirtschaftslizenz gekauft werden muss.

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.



## AUDIT/Rückruf

- Chargenprotokoll**
- Wareneinsatz „In“
  - Wareneinsatz „Out“
  - Chargenanalysen
  - Chargenempfänger
- Workflow Sperrscenario**
- Rückruf-Mail
  - Sperrung intern



Kunde  
(Chargenempfänger)

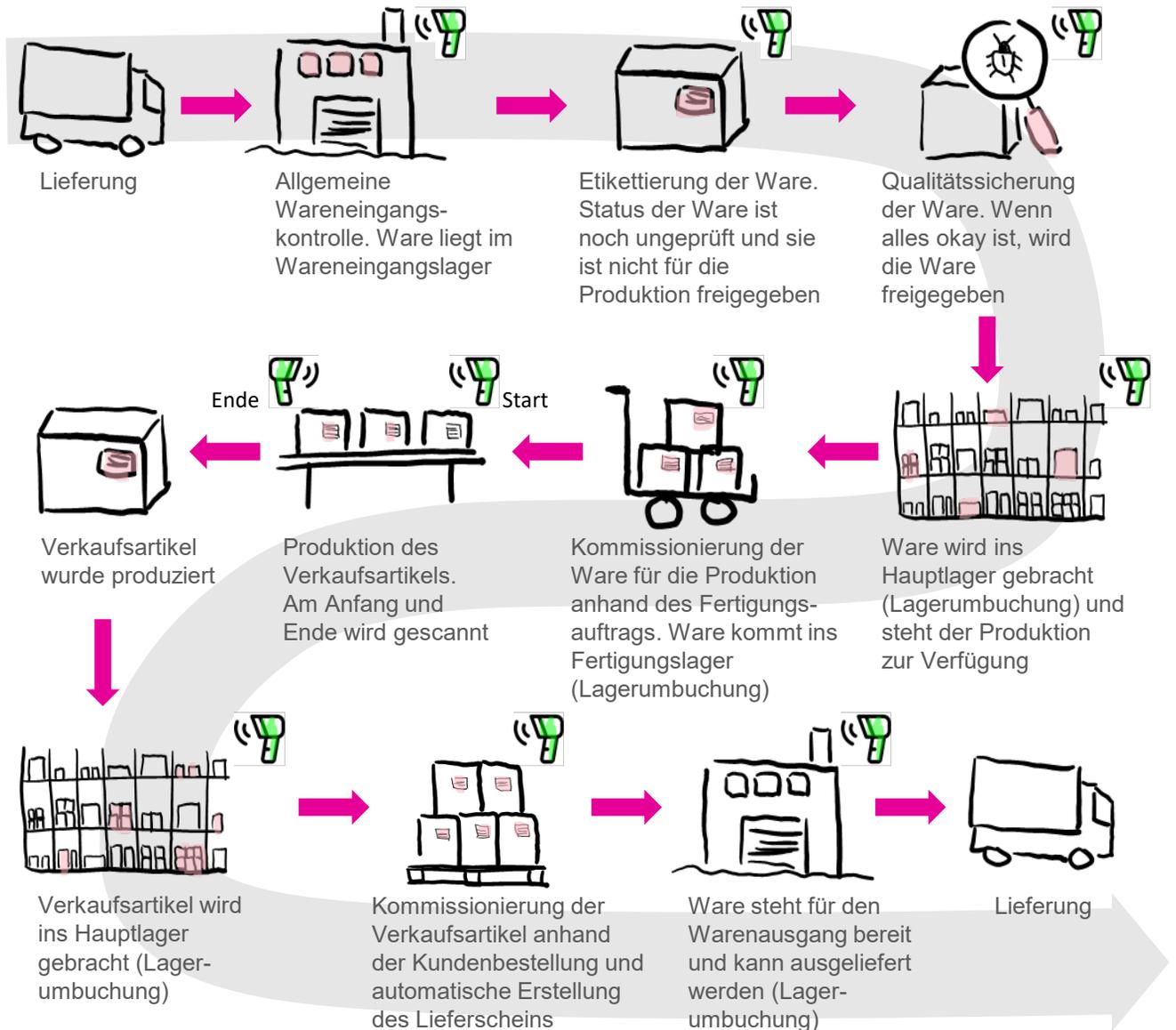
- Legende**
- Lager
  - Einkauf
  - Produktion
  - Qualitätssicherung (QS)
  - QS Rohware
  - QS Wareneinsatz
  - QS Fertigware
  - Auftragsbearbeitung
  - EDIFACT (Kunde)



Mobile Daten-  
erfassung (MDE)

## abacus MDE.next

# Die wesentlichen Aspekte der Mobile Datenerfassung kurz dargestellt



Bei der Datenerfassung werden mit dem Barcode-Scanner Barcodeetiketten gescannt und verarbeitet. Die vorstehende Grafik veranschaulicht, wie sich mit der MDE.next Wareneingänge und -ausgänge, Produktionszu- und -abgänge, Lagerbewegungen oder Inventuren effizient und fehlerfrei erfassen lassen. Möglich ist in diesem Zusammenhang auch die Nachverfolgung von mit GS1-128-Etiketten (ehemals EAN128) versehenen Versandeinheiten.



Mobile Daten-  
erfassung (MDE)

## abacus MDE.next

# Warenbewegungen per Scanner buchen und logistische Prozesse optimieren

### Auf einem Blick





Mobile Daten-  
erfassung (MDE)

## abacus MDE.next

# Die weitreichenden Funktionalitäten der MDE.next von abacus

### Übergreifende Funktionalitäten:

- ✓ Vollständig in die Sage 100 Warenwirtschaft & Produktion integriert
- ✓ Barcodeetiketten lassen sich einfach scannen und verarbeiten
- ✓ Es lassen sich Wareneingänge und -ausgänge, Produktionszu- und -abgänge, Lagerbewegungen und Inventuren effizient erfassen
- ✓ Um unternehmensspezifische Prozesse abzubilden, können viele Konfigurationen getätigt werden
- ✓ Die Nachverfolgung von Versandeinheiten ist mittels NVE /SSCC Etiketten (nach GS1 Standard) möglich
- ✓ Zu Beginn des Scanvorgangs können Artikel-, Adress-, Lager-, Versandeinheiten- und Auftragsdaten auf die mobilen Geräte geladen werden
- ✓ Während der Erfassung erfolgt die Prüfung, Anzeige und Weiterverarbeitung der gescannten Informationen bzw. der daraus ermittelten Daten
- ✓ Daten werden unmittelbar gespeichert
- ✓ Es sind keine zusätzlichen Sage 100 Warenwirtschaftslizenzen notwendig

### Kernfunktionalitäten: Lager & Inventur:

- ✓ Lagerbestand abfragen und Lagerzugang, -umbuchungen und -entnahmen als Einzel- oder Sammelbuchung durchführen
- ✓ Artikel- und Versandeinheitenetiketten erstellen
- ✓ Bestandskorrekturen buchen
- ✓ Inventurzähllisten bearbeiten und erfassen

### Kernfunktionalitäten: Einkauf

- ✓ Einkaufsbelege mit dem Scanner erstellen
- ✓ Erfassen von Wareneingängen mit dem Scanner
- ✓ Bestellvorschläge (Dispostapel) für die Bestelldisposition erstellen
- ✓ Sammel-Wareneingang: Mehrere Bestellungen können in das Gerät übertragen, als ein Beleg gescannt und zu mehreren Wareneingängen verarbeitet werden

### Kernfunktionalitäten: Verkauf

- ✓ Verkaufsbelege (z. B. Lieferschein) mit dem Scanner erfassen
- ✓ Kommissionierung für den Verkauf
- ✓ Prüfung auf korrekte Artikel und Mengen, Verfallsdatum und Chargen
- ✓ Erfassung von Rückliefererschein

### Kernfunktionalitäten: Produktion

- ✓ Material-Rückmeldungen und Fertigmeldungen erstellen
- ✓ Herkunfts- und Ziellager im Fertigungsauftrag festlegen
- ✓ Kommissionierung für die Produktion/ Fremdfertigung
- ✓ Chargen-Wareneinsatz erfassen
- ✓ Versandeinheiten aus Fertigmeldungen erstellen
- ✓ Verschnittbuchungen tätigen



Mobile Daten-  
erfassung (MDE)

## 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



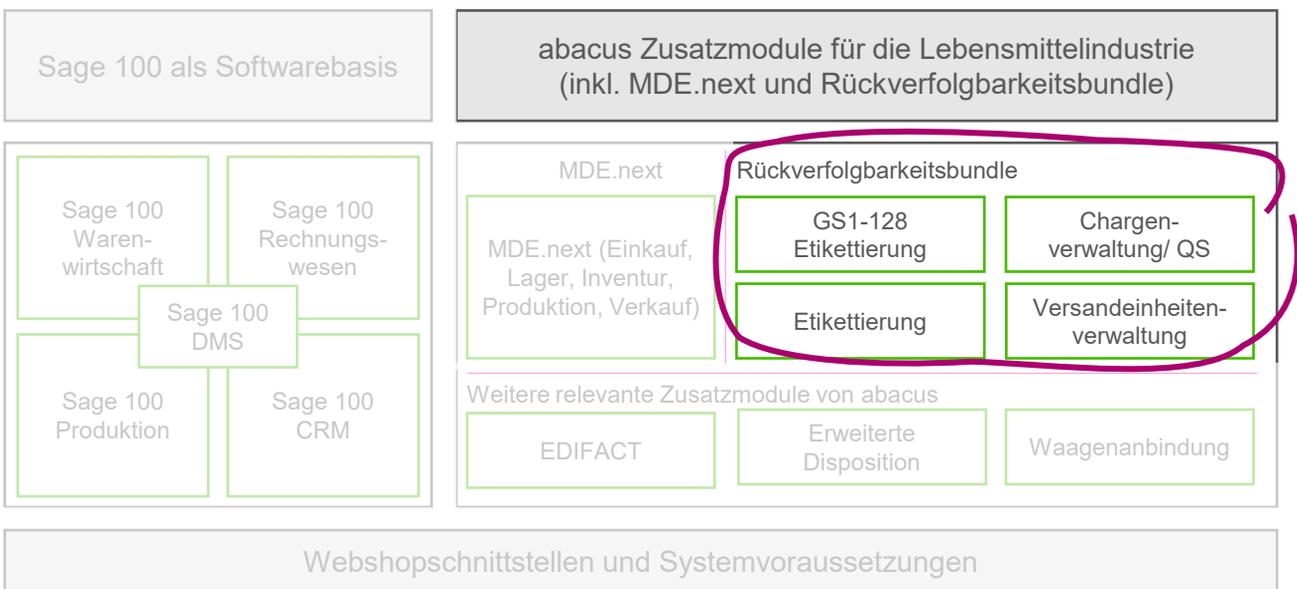
**Sofortige Weiterverarbeitung aller Daten:** Das Zusatzmodul MDE.next von abacus ist direkt mit der Sage 100 verbunden. Ein Wareneingang oder eine Lagerumbuchung von gescannten Artikeln wird somit direkt ins Warenwirtschaftssystem übermittelt. Damit können alle Mitarbeiter auf die gleiche Datenbasis 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 der 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.

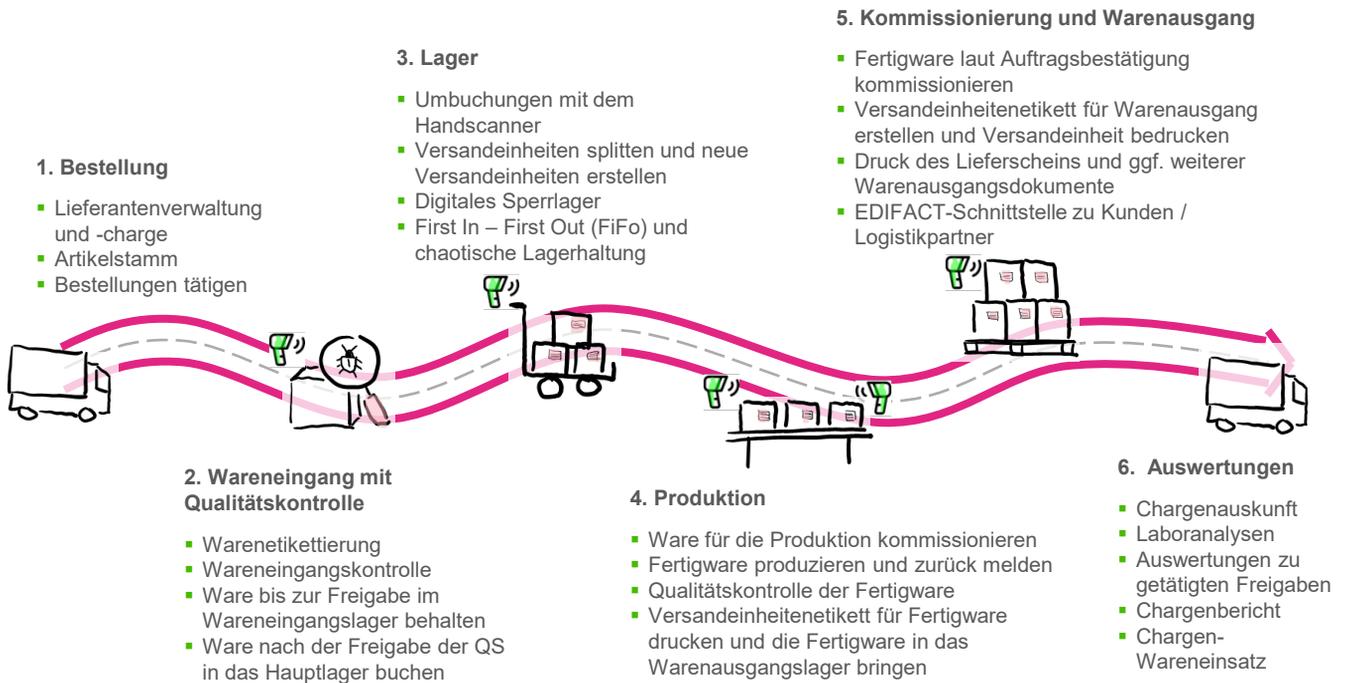
Die Möglichkeit zur MDE.next mit Handscannern für die Buchung von Versandeinheiten, z. B. Paletten mit oder ohne Chargeninformationen, in den Bereichen Einkauf, Lager, Produktion und Verkauf vervollständigen die Lösung.



## abacus Rückverfolgbarkeit

# Mit der Rückverfolgbarkeit alle Warenbewegungen tracken und schnell reagieren

### Kernkomponenten der Rückverfolgbarkeit



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 zugeordnet werden. Eine Charge verhält sich analog zu einer Seriennummer. Protokolle, Berichte, Nachweise und sonstige Dokumente sollten einer einzelnen Charge ebenfalls zugewiesen werden können.

Heutzutage wird in vielen Branchen, wie z. B. der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie eine lückenlose Rückverfolgbarkeit gefordert. Die Hauptanforderungen an die Unternehmenssoftware sind dabei sehr ähnlich.



Rückverfolgbarkeit

# abacus Rückverfolgbarkeit

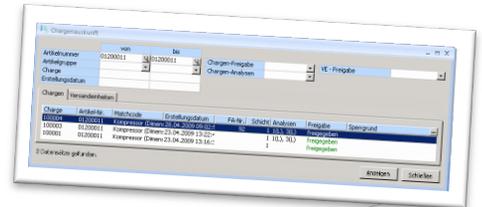
## Diverse Auswertungsmöglichkeiten stehen im Rahmen der Chargenverwaltung zur Verfügung

### 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 Auswertung zu erzeugen:

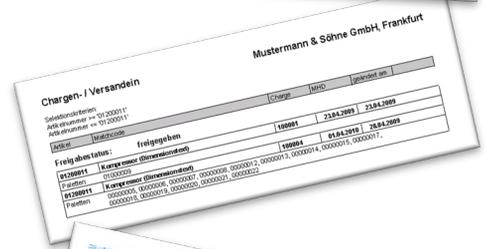
#### Chargenauskunft:

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.



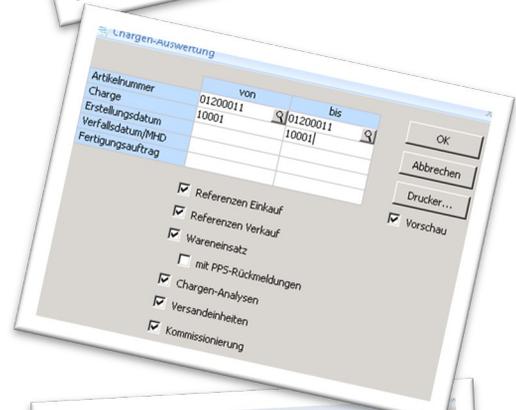
#### Laboranalysen:

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 aus einen Artikel oder noch auf einige Chargen einzuschränken. In der Auswertung wird dann die Charge mit den zugehörigen Artikelinformationen angezeigt. Laborwerte, die außerhalb der Toleranzgrenze liegen, werden rot gekennzeichnet.



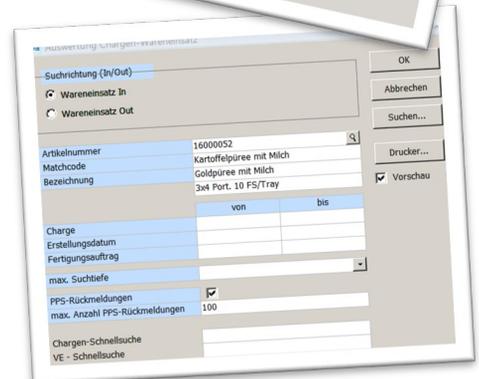
#### Auswertungen zu getätigten Freigaben:

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.



Rückverfolgbarkeit

## abacus Rückverfolgbarkeit

# Die Komplettlösung von Sage & abacus um eine lückenlose Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten

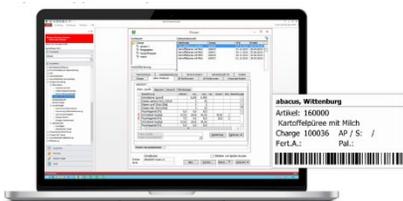
### Kernfunktionalitäten

- 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 Rückverfolgbarkeitsbundle besteht aus vier Modulen

## Rückverfolgbarkeitsbundle

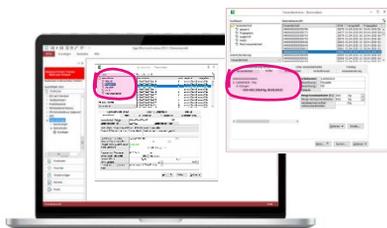
### abacus Chargenverwaltung / Qualitätssicherung



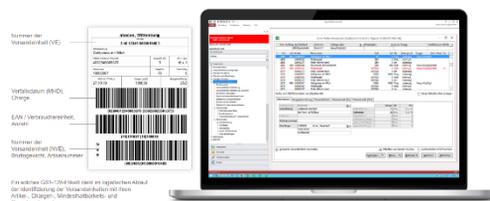
### abacus Etikettierung



### abacus Versandeinheitenverwaltung



### abacus GS1 -128 Etikettierung



Das Rückverfolgbarkeitsbundle sorgt zum einen für eine lückenlose Transparenz und zum anderen können durch den Einsatz der MDE.next im Lager und in der Produktion viele Fehler vermieden werden und es kann Zeit gespart werden.



# abacus Chargenverwaltung & Qualitätssicherung

## Rückverfolgbarkeit und Labordatenverwaltung für Chargen in Pharmaunternehmen

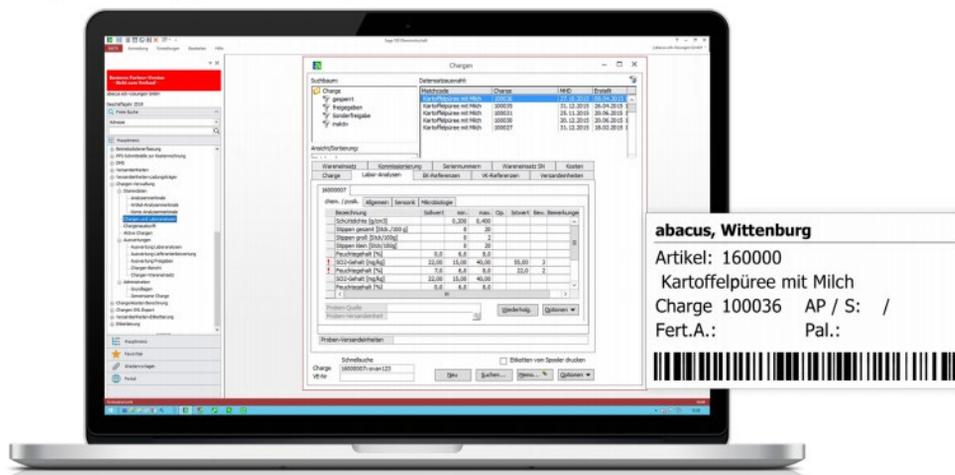
### Beschreibung

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.



### Hauptfunktionalitäten

- ✓ 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 Chargen-Sperrungen sind möglich
- ✓ Feingliedrige Eingrenzungsmöglichkeiten bei Verdachtsfällen
- ✓ Einhaltung des 4-Augen-Prinzips



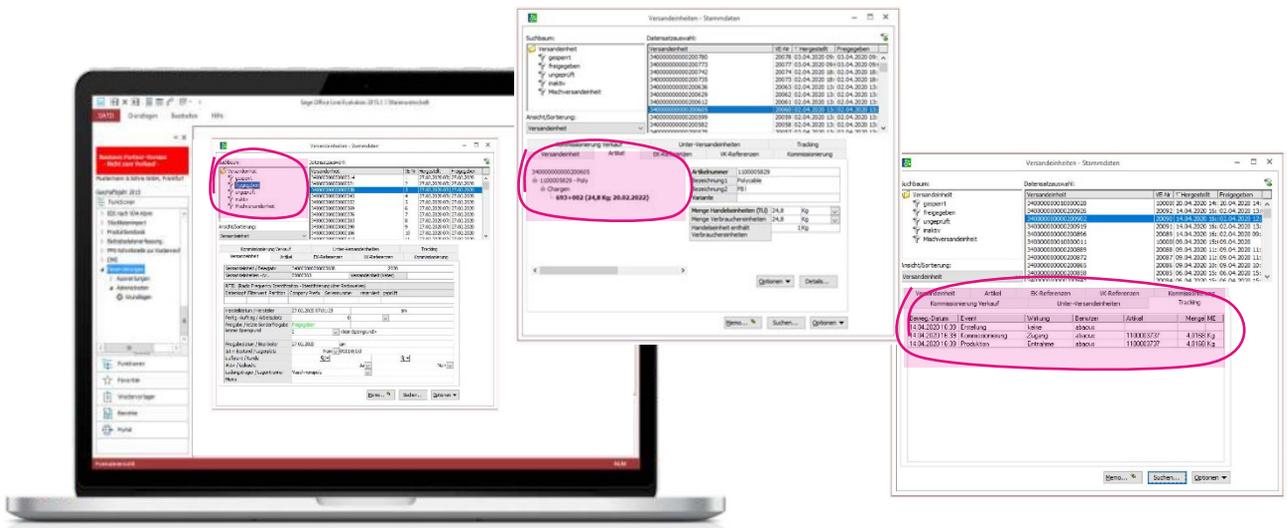
# abacus Versandeinheitenverwaltung

## Umfangreiche Möglichkeiten zum Verwalten der Inhalte einer Versandeinheit

### 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.



### Hauptfunktionalitäten

- ✓ 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.





Etikettierung

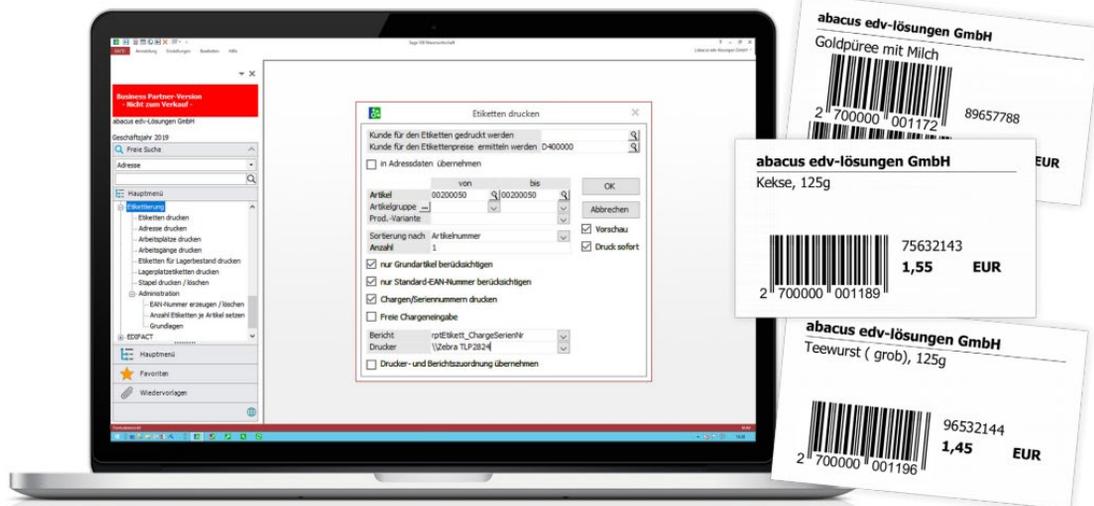
## abacus Artikel-Etikettierung

# Effizientes Material- und Warenflussmanagement mittels professioneller Etikettierung

### Beschreibung

Die Lösung „Etikettierung“ erzeugt Artikel-etiketten 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.



### Hauptfunktionalitäten

- ✓ 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

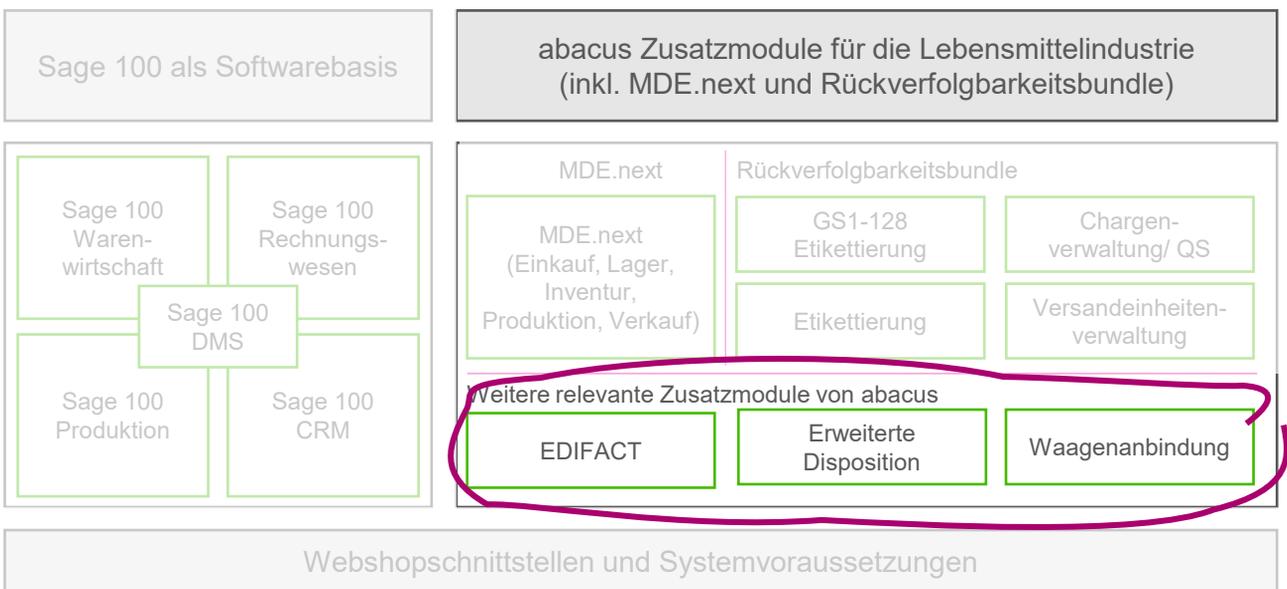
### Hauptnutzen

- ✓ 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

## Die ideale Branchenlösung

Eine große Auswahl an weiteren Zusatzmodulen steht zur Verfügung.

### Aufbau der Branchenlösung



abacus hat in den letzten Jahren eine Vielzahl an weiteren Zusatzmodulen für die Sage 100 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. Weitere Informationen zu den jeweiligen Zusatzmodulen finden Sie auf den folgenden Seiten.

Die gesamte Übersicht aller Zusatzmodule von abacus für die Sage 100 finden Sie unter:  
<https://www.abacus-edv.de/zusatzmodule/>



EDIFACT

## abacus EDIFACT

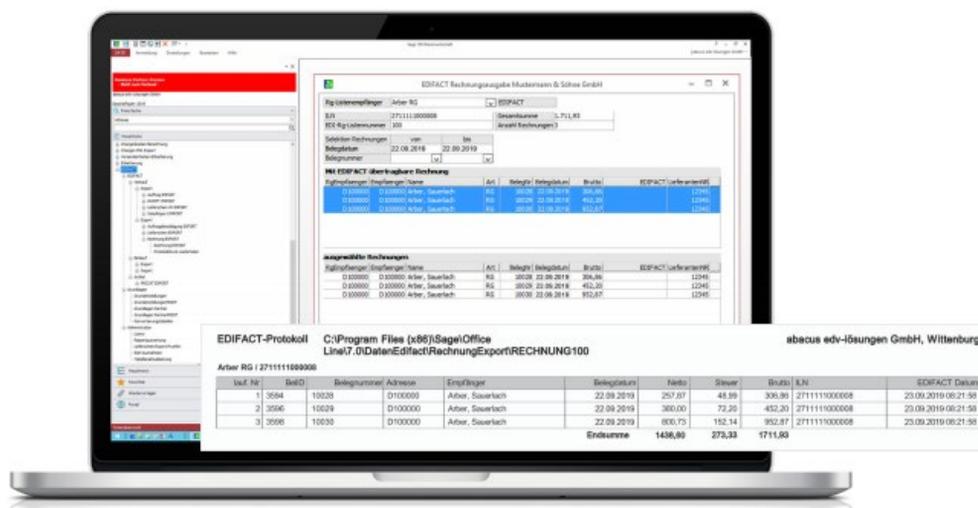
# Über EDIFACT Einkaufs- und Verkaufsbelege zielorientiert und beleglos abwickeln

### Beschreibung

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 Handelspartner übertragen.

In umgekehrter Reihenfolge dient der Konverter zum Import der Daten in die Sage 100. Ein Übertragungsprotokoll erzeugt den Nachweis der übertragenen Belege und dient als Rechnungslistenprotokoll. Es können Belege mit und ohne Versandeinheiten (NVE), aber auch Lagerbestände oder Verkaufsberichte verarbeitet werden.



### Hauptfunktionalitäten

- ✓ Export von Bestellungen, Aufträgen, Lieferscheinen (mit/ohne NVE), Rechnungen und Artikelstammdaten
- ✓ Import von Aufträgen, Lieferscheinen (mit/ohne NVE), Lieferavisen, Wareneingängen (mit/ohne NVE), Lagerbeständen, Verkaufsdaten
- ✓ Zusammenarbeit mit verschiedenen EDIFACT-Konvertern (z. B. Seeburger, Trubiquity (ehem. Mosaic), Stratedi,...)

### Hauptnutzen

- ✓ Erfüllung der EDIFACT-Anforderungen der Großhändler oder Pharmakonzerne
- ✓ Deutliche Einsparung von Arbeitszeit durch automatisierte Verarbeitung der Belege



Erweiterte Disposition

# abacus Erweiterte Disposition

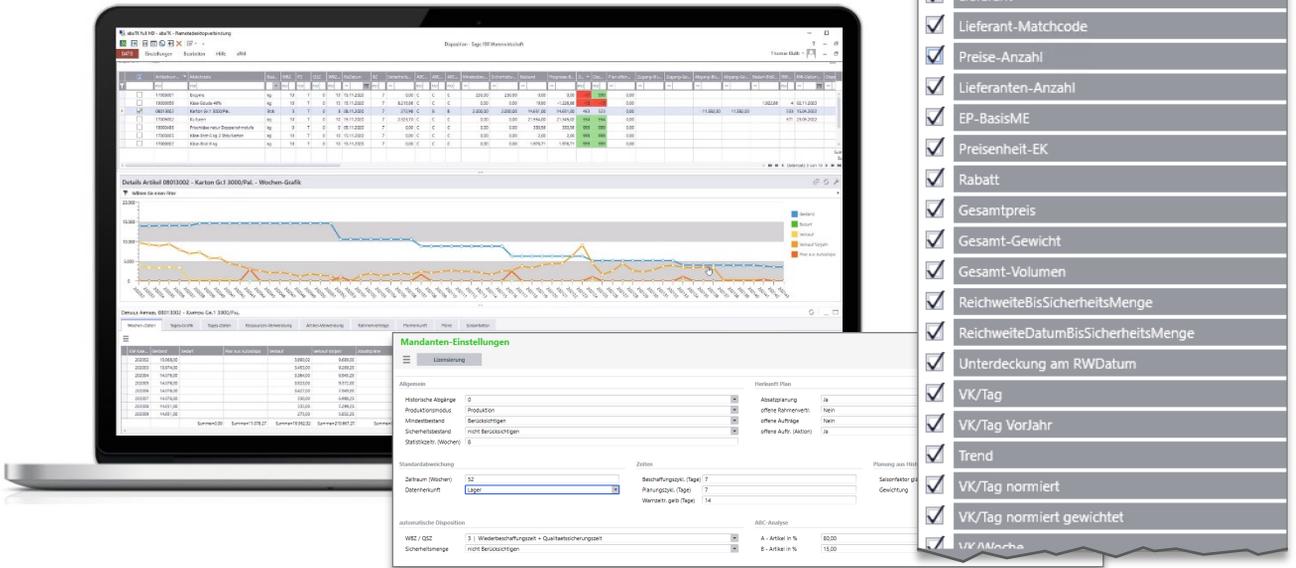
## Schnelle und zielgerichtete Disposition auf Basis des Lagerbestands und der Reichweite

### Beschreibung

Bei umfangreichem Artikelstamm und stark schwankenden Absatzzahlen ist es häufig nicht möglich, Einkaufs- oder Produktionsbedarfe automatisch ermitteln zu lassen. Die abacus Erweiterte Disposition zeigt dem Disponenten für selektierte Artikel neben dem aktuellen und dem verfügbaren Lagerbestand und der Reichweite auch die absoluten und durchschnittlichen Verkaufszahlen vergangener Zeiträume an.

Anhand dieser Informationen können individuell für jeden Artikel die notwendige Bestell- oder Produktionsmengen vorgeschlagen oder erfasst werden. Die zu beschaffenden Mengen werden in Dispostapel oder Bestellungen gespeichert. Für Produktionsbedarfe werden Fertigungsaufträge erstellt.

Über 100 Infos je Artikel stehen zur Verfügung



### Hauptfunktionalitäten

- ✓ Anzeige umfangreicher Informationen zu Verkäufen vergangener Zeiträume zur individuellen Einkaufs- und Produktionsmengenermittlung
- ✓ Wahlweise Kalkulation der Reichweite auf Basis der Absatzplanung der Sage 100
- ✓ Anzeige von Meldebestand, verfügbarem Bestand, Reichweite des Lagerbestands, Reichweite des verfügbaren Bestands
- ✓ Anzeige vieler für die Disposition wichtiger Informationen in einer Maske inklusive grafischer Anzeige

### Hauptnutzen

- ✓ Effiziente Disposition in der Sage 100 Warenwirtschaft auf Basis der verfügbaren Lagerbestände und der berechneten Reichweite
- ✓ Zeit- und Kostenersparnis, da die manuelle Überwachung des Auftrags- & Lagerbestands entfällt
- ✓ Der Nutzer wird angehalten die Stammdaten akkurat zu pflegen
- ✓ Fehlervermeidung, da nicht manuell gerechnet werden muss
- ✓ Verbesserung der Lagerbestände und dadurch Kostenersparnisse



Waage

## abacus Waage

# Wiegedaten automatisch erfassen und Arbeitsprozesse deutlich vereinfachen

### Beschreibung:

Mit dem Zusatzmodul „Waage“ können Wiegedaten direkt in die Sage 100 Belege übertragen werden. Unterstützt werden z. B. Brutto-, Netto-, Tarawiegung, Zuwiegen, Rauswiegen und Zählwiegen. Durch eine Erweiterung des Sage 100 Belegdrucks, wird das Wiegeprotokoll direkt im Belegdruck ausgegeben.

Die Bedienung von Waagen und das Auslesen von Wiegedaten mit mobilen Geräten (Fernabfrage) sind ebenfalls möglich.



### Funktionalitäten

- ✓ Einfache Übernahme von Wiegedaten in die Belege der Sage 100 Warenwirtschaft (Einkauf, Verkauf, Lager/Inventur und Produktion)
- ✓ Erweiterung des Sage 100 Belegdrucks um die Wiegedaten
- ✓ Unterstützt werden z. B. Brutto-, Netto-, Tarawiegung, Zuwiegen, Rauswiegen und Zählwiegen
- ✓ Die Bedienung und das Auslesen von Wiegedaten ist mit mobilen Geräten möglich

### Hauptnutzen

- ✓ Erhebliches Einsparpotenzial an Kosten und Zeit und Unterstützung in Einkauf-, Verkauf und Produktion (PPS)
- ✓ Keine zusätzliche Wiegesoftware notwendig
- ✓ Unterstützungsmöglichkeiten z. B. bei der Qualitätssicherung (Soll-Ist-Abgleich) oder der Wareneingangs-/ausgangskontrolle
- ✓ Verbesserte Vor- und Nachkalkulation in der Produktion, da die tatsächlich verbrauchten Mengen über die Waage erfasst wurden

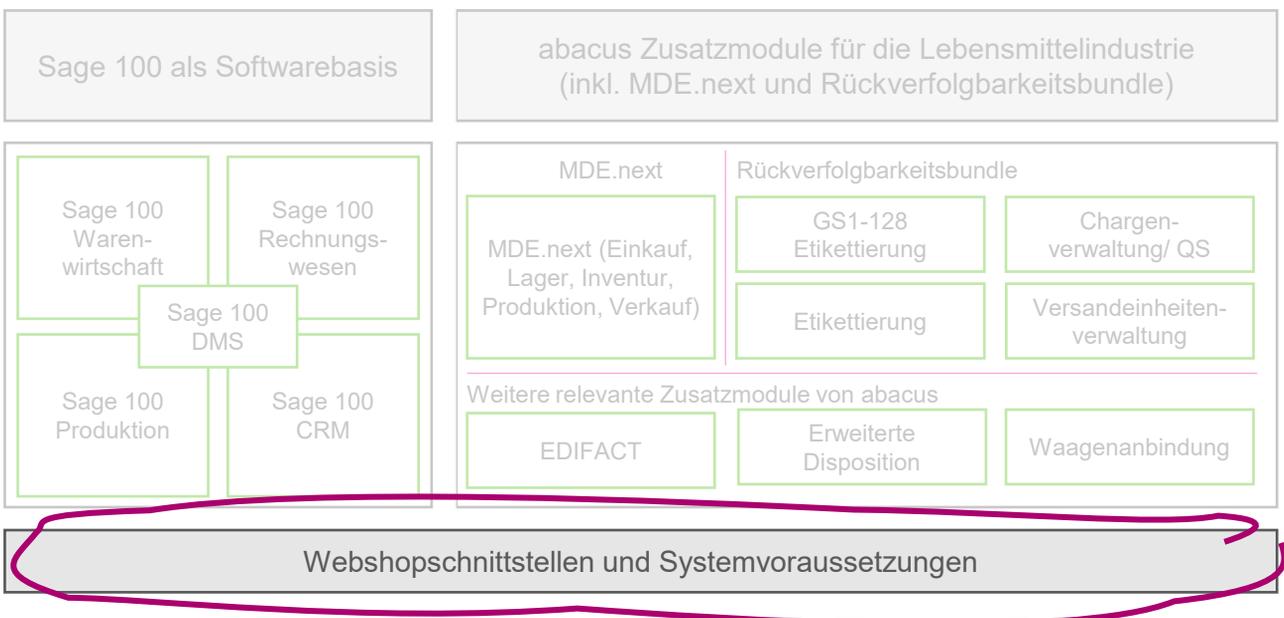


Branchenlösung

## Die ideale Branchenlösung

Die Sage 100 ist die optimale Basis für die Branchenlösung

### Aufbau der Branchenlösung



## Webshopschnittstelle

# Verschiedene Optionen stehen zur Verfügung, um die Sage 100 an einen Webshop anzubinden

Kaum ein Produktions- oder Handelsunternehmen hat heutzutage keinen Webshop. Damit der Online-Handel sich allerdings auch lohnt, ist eine Integration in das ERP-System bzw. Warenwirtschaftssystem notwendig. Beide Systeme sollten perfekt zusammen harmonieren. Grundsätzlich muss jedoch gesagt werden, dass der Online-Handel von jedem Unternehmen sehr unterschiedlich sein kann. Für das eine Unternehmen ist der eigene Online-Shop besonders wichtig und für das andere z. B. ein Marktplatz wie Amazon oder Ebay. Aber manch ein Unternehmen hat auch mehrere Online-Shops im Einsatz oder auch einen B2B-Online-Shop. Jedes Unternehmen hat daher sehr schnell seine eigenen Anforderungen, die im ersten Schritt definiert werden müssen.

### Typische Anforderungen an eine Integration zwischen einem Webshop und der Sage 100 sind z. B.:

- Artikelstammdaten (z. B. Kategorie, Texte, Bilder, Preise) aus der Sage 100 in den Webshop übertragen
- Aufträge aus dem Webshop in die Sage 100 übernehmen
- Neukunden aus dem Webshop in die Sage 100 übernehmen
- Upload der Bestandskunden von der Sage 100 in den Webshop
- Abgleich der Lagerbestände
- Austausch des Auftragsstatus

### Webshop- und Marktplatzanbindungen an die Sage 100 – Welche Möglichkeiten gibt es?

#### Zielsetzung:

100% Integration zwischen Sage 100 und dem Webshop / Marktplatz



Weiter detaillierte Informationen finden Sie hier: <https://www.abacus-edv.de/webshop-und-marktplatzanbindungen-an-die-sage-100/>

## Sage 100 - Systemvoraussetzungen

### Systemvoraussetzungen und Serveranforderungen sind zu beachten

#### Systemvoraussetzungen und Serveranforderungen

Damit Sie die Sage 100 und die Branchenlösung zuverlässig verwenden können, müssen bestimmte Systemvoraussetzungen gegeben sein.

Sage 100 verwendet als Basis die 32-Bit-Version von Microsoft Access 2019 und setzt daher die Ressourcen voraus, die in diesem Umfeld von Microsoft empfohlen werden. In der Praxis hat sich gezeigt, dass mindestens Voraussetzungen von dem Sage Dokument „Systemvoraussetzungen“ erfüllt sein müssen.

Grundsätzlich haben Sie zwei Herangehensweisen um die Systemvoraussetzungen zu erfüllen:

#### 1. Zusammenarbeit mit Ihrem Hardware-Betreuer:

In der Regel ist es am einfachsten, dass Sie mit Ihrem Hardware-Betreuer über die Server- und Systemanforderungen sprechen. Dieser berät Sie gerne und kümmert sich dann auch um z. B. erforderliche Server-Updates und ähnliches.

#### 2. Zusammenarbeit mit einem professionellen Hosting-Anbieter:

Die zweite Möglichkeit ist, dass Sie mit einem professionellen Hosting-Anbieter zusammenarbeiten und somit über virtuelle Server eine Private-Cloud haben. Mögliche Anbieter sind z. B. Host Europe oder Strato.

#### Überblick Serveranforderungen:

Diese Tabelle verdeutlicht welche Serveranforderungen erfüllt werden sollten. Das hängt im wesentlichen von der Anzahl der Anwender ab und ob Sie das DMS verwenden oder nicht.

Die dargestellten Dateien werden nochmals zusätzlich zur Verfügung gestellt.

### Serveranforderungen SAGE 100 Version 8.1

(siehe alle Systemvoraussetzungen - 21.06.2018)

	Anzahl der Anwender								2 Verwendung DMS				ja			
	ohne DMS				mit DMS				1-5		6-10		11-25		> 25	
	1-5	6-10	11-25	> 25	1-5	6-10	11-25	> 25	1	2	3	> 4	1	2	3	> 4
<b>Server 1</b>	SQL APP RDP	SQL APP	SQL APP	SQL APP	SQL APP DMS	SQL APP DMS	SQL APP DMS	SQL APP								
<b>Server DMS</b>	X	X	X	X	X	X										
<b>Server APP</b>	X	X	X		X	X	X									
<b>Server Terminal</b>	X				X											
<b>Server N</b>	X	X	X		X	X	X									
<b>Server 1</b>	4 Core 36 GB (48 GB)	4 Core 36 GB	6 Core 48 GB SSD	> 8 Core 48 GB SSD	4 Core 48 GB (64 GB)	4 Core 48 GB	6 Core 48 GB SSD	> 8 Core > 64 GB SSD								
<b>Server DMS</b>	X	X	X	X	X	X										
<b>Server APP</b>	X	X	X		X	X	X									
<b>Server Terminal</b>	X	4 Core 24 GB (36 GB)	4 Core 36 GB (48 GB)	8 Core 48 GB (64 GB)	X	4 Core 24 GB (36 GB)	4 Core 36 GB (48 GB)	8 Core 48 GB (64 GB)								
<b>Server N</b>	X	X	X		X	X	X									



Branchenlösung

---

# Inhaltsverzeichnis

---

1. Überblick
2. Branchenlösung von abacus und Sage als validierbares System
3. Funktionalitäten der Branchenlösung
- 4. abacus - Ihr zuverlässiger Partner**
5. abacus Referenzen aus der Pharmaindustrie



abacus

## abacus

# Wir sind stolz darauf, seit 1992 und nun mit 30 Mitarbeitern tolle Lösungen anbieten zu können

1992 wurde die Firma abacus gegründet. Angefangen hat es im Keller der Familie Kluth mit der soft- und hardwareseitigen Betreuung von Handwerksunternehmen durch das Handwerkerpaket von KHK.

2008: abacus ist auf der CEBIT und präsentiert z. B. die neue Kasse.net und die MDE.next

2010: abacus wird mit der MDE.next für den Innovationspreis IT nominiert

2012: Ausbildung des ersten Dual-Studenten zum Wirtschaftsinformatiker

2015: Thomas Kluth, Geschäftsführer von abacus wird in den Sage- Partnerbeirat gewählt

2016 Wechsel von der Sage Classic Line zur Sage Office Line / Sage 100

2017: 25-jähriges Betriebsjubiläum

2019: 1 von 4 Rockstar Entwicklungspartner von Sage in Deutschland. Die Kasse.net ist jetzt auch offiziell auf der Sage 100 Preisliste

2020: Mittlerweile arbeiten 30 Mitarbeiter bei abacus



1997 übernimmt Sage die KHK Software AG, somit ist abacus von nun an strategischer Partner von Sage

2009: 15 Mitarbeiter arbeiten bereits bei abacus

2011: das Lebensmittelpaket zur Sage Office Line ist für das iPhone verfügbar

2015: Umzug in das neue Bürogebäude

2016: Katharina Kluth die Tochter von Thomas und Astrid Kluth steigt mit in die Firma ein

2018: Mehr als 1.000 Anwender arbeiten täglich mit der MDE.next von abacus für die Sage 100

2019: abacus wird als familienfreundliches Unternehmen ausgezeichnet

2020: Video-Konferenz zu Corona-Zeiten – Auch vom Home-Office aus läuft die Zusammenarbeit super



abacus

---

# Erweiterungsmöglichkeiten für die Sage 100

## Im wesentlichen stehen vier Möglichkeiten zur Verfügung, um die Sage 100 zu erweitern

---

1  
sage

### Weitere Module von Sage

Sage selbst bietet eine Vielzahl von weiteren Modulen für die Sage 100 an, die problemlos integriert werden können. Große Erweiterungsmöglichkeiten gibt es z. B. in den Bereichen Customer Relationship Management (xRM), Dokumentenmanagementsystem (DMS) und Human Resources. In diesen drei Bereichen gibt es große und sehr umfangreiche Lösungen, die zu 100% in die Sage 100 integriert werden können. Im dem Sage HR Modul ist es z. B. möglich eine digitale Personalakte zu führen und effizient Arbeitszeiten zu erfassen. Mit dem DMS von Sage kann z. B. das papierlose Büro Wirklichkeit werden und das CRM von Sage, hilft dabei die Prozesse im Vertrieb und Marketing zu professionalisieren.

2  
abacus

### Weitere Zusatzmodule von abacus

abacus bietet für die Sage 100 mittlerweile mehr als 20 Zusatzmodule an. Einen aktuellen Überblick über alle Module finden Sie unter <https://www.abacus-edv.de/zusatzmodule/>. Viele der Zusatzmodule haben einen Bezug zur Chargenverwaltung und sind besonders relevant für Produktionsunternehmen.

Zu den sehr umfassenden Zusatzmodulen von abacus gehört die erweiterte Disposition und die Verfügbarkeitssteuerung. Die Zusatzmodule sind zu 100% in die Sage 100 integriert und können ebenfalls einfach über das Regiezentrum geöffnet werden.

3  


### Individuelle Programmierung

Wir von abacus haben den großen Vorteil, dass wir eine eigene Entwicklungsabteilung mit 7 Entwicklern haben. Viele von Ihnen arbeiten schon mehr als 10 Jahre bei abacus und kennen die Sage 100 damit in- und auswendig.

Wenn Sie also eine spezifische Anforderung haben, die nicht durch vorhandene Module abgedeckt werden kann, ist es problemlos möglich, dass wir für Sie individuell diesen Funktionsumfang programmieren. Somit bekommen Sie Ihr individuelles Zusatzmodul, das auf Ihre Anforderungen zugeschnitten und auch Sage 100 updatefähig ist.

Nach einer Anforderungsaufnahme unterbreiten wir Ihnen gerne ein verbindliches Angebot.

4  


### Weitere Module von externen Partnern

Wie bereits erwähnt ist die Sage 100 beliebig erweiterbar. Alleine die zertifizierten Sage Business Partner bieten mehr als 200 weitere Module an. Darüber hinaus gibt es noch weitere Apps von externen Partnern, die an die Sage 100 angebunden werden können. Es gibt z. B. diverse Apps für das Sage 100 xRM oder auch diverse Schnittstellen, um die Sage 100 Warenwirtschaft an einen Webshop anzubinden.



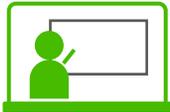
abacus

## Weiteres Beratungsangebot

Unsere Experten unterstützen Sie, damit Sie aus Ihrer Investition das Beste herausholen können

### Unsere Beratungsangebote:

#### 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. So etwas hört oder liest sicherlich niemand gerne, aber es ist doch viel Wahres daran. 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.

#### Workshops



Neben Schulungen bieten wir auch Workshops an. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und den vielen Projekten kennen wir die typischen Herausforderungen von kleinen und mittleren Unternehmen und wissen, wie man mit Hilfe eines klaren Zielbildes und einer gut strukturierten Roadmap, Optimierungspotentiale identifizieren und später auch nutzen kann. Mit unserem Workshopangebot möchten wir Sie abseits der Sage 100 und den abacus Zusatzmodulen beraten, so dass Sie auch langfristig die für Sie beste Digitalisierungsstrategie umsetzen.

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



Wir haben eigene App-Designer-Spezialisten im Haus, die zum einen für Sie individuelle Listen, Auskünfte, Auswertungen oder auch Control-Center Elemente mit Hilfe des App-Designers erstellen können. Zum anderen bieten wir aber auch spezifische App-Designer Schulungen an, damit Sie selbst die umfangreichen Vorteile des AppDesigners nutzen können.

#### Prozessberatung



Wenn es um ein Warenwirtschaftssystem geht, geht es in der Regel auch immer um Prozesse. Dies ist insbesondere bei den Kernprozessen der Logistik der Fall, wenn es z. B. um den Prozess von der Warenannahme bis zum Warenausgang geht. Gerne unterstützen wir Sie dabei, eine übergreifende Prozesslandkarte für Ihr Unternehmen zu erstellen. Oder wir analysieren gemeinsam die Ist-Prozesse im Finanzen, Einkauf, Verkauf oder in der Logistik, um Optimierungspotentiale zu identifizieren und um Soll-Prozesse zu bestimmen.

### Wieso auch Sie unser Beratungsangebot in Anspruch nehmen sollten:

Die folgenden vier Punkte sprechen für sich:

- Wir kennen bereits Ihr Unternehmen, viele Ihrer Mitarbeiter und Ihre Prozesse
- Wir kennen Ihre Systemlandschaft und wissen was Ihr ERP-System kann und ggf. auch (noch) nicht kann.
- Wir kennen uns in Ihrer Industrie aus und wissen auch was die gängigen Anforderungen und Herausforderungen in Ihrem Umfeld sind.
- Wir führen jedes Jahr viele solcher Workshops durch und haben Erfahrung in der Vorbereitung, Moderation und Nachbereitung. Zudem sprechen wir täglich mit unseren Kunden und wissen daher, wo in der Regel der Schuh drückt und welche Lösungsansätze bestehen.



Branchenlösung

---

# Inhaltsverzeichnis

---

1. Überblick
2. Branchenlösung von abacus und Sage als validierbares System
3. Funktionalitäten der Branchenlösung
4. abacus- Ihr zuverlässiger Partner
- 5. abacus Referenzen aus der Pharmaindustrie**



---

## abacus Referenzen aus der Pharmaindustrie

### Wir haben bereits mehr als 500 Software-einführungsprojekte durchgeführt

---

Hersteller von klinischer Diagnostik mit mehr als 600 Mitarbeitern

**Wichtige abacus Zusatzmodule die genutzt werden:**

- MDE.next
- Chargenverwaltung und Qualitätssicherung
- Versandeinheitenverwaltung und Versandeinheiten-Etikettierung
- Erweiterte Disposition
- Chargen-Reservierung
- EDIFACT Import Verkaufsbelege
- Mutationsprotokoll
- Waage
- Verleihung
- Artikel-Etikettierung
- Wiederkehrende Belege
- Kasse.net

Hersteller von Naturkosmetik mit mehr als 200 Mitarbeitern

**Wichtige abacus Zusatzmodule die genutzt werden:**

- MDE.next
- Chargenverwaltung und Qualitätssicherung
- Versandeinheitenverwaltung und Versandeinheiten-Etikettierung
- Erweiterte Disposition
- Chargen-Reservierung
- EDIFACT Import und Export von Lagerbestand, Einkaufs- und Verkaufsbelegen
- Mutationsprotokoll
- Verfügbarkeitssteuerung
- Verleihung
- Artikel-Etikettierung
- Wiederkehrende Belege
- Konsi-Lager
- Kasse.net

Hersteller von Veterinärarzneimittel mit etwa 70 Mitarbeitern

**Wichtige abacus Zusatzmodule die genutzt werden:**

- MDE.next
- Chargenverwaltung und Qualitätssicherung
- Versandeinheitenverwaltung und Versandeinheiten-Etikettierung
- Erweiterte Disposition
- Verleihung
- Artikel-Etikettierung

Hersteller von Implantaten mit etwa 30 Mitarbeitern

**Wichtige abacus Zusatzmodule die genutzt werden:**

- MDE.next
- Chargenverwaltung und Qualitätssicherung
- Versandeinheitenverwaltung und Versandeinheiten-Etikettierung

---

## abacus Referenzen aus der Pharmaindustrie

### Wir haben bereits mehr als 500 Software-einführungsprojekte durchgeführt

---

Babyartikelhersteller mit mehr als 400 Mitarbeitern

**Wichtige abacus Zusatzmodule die genutzt werden:**

- MDE.next
- Chargenverwaltung und Qualitätssicherung
- Versandeinheitenverwaltung und Versandeinheiten-Etikettierung
- Erweiterte Disposition
- EDIFACT Import und Export von Einkaufs- und Verkaufsbelegen
- Wiederkehrende Belege
- Artikel-Etikettierung

Hersteller von funktionalen Nahrungsmitteln mit etwa 30 Mitarbeitern

**Wichtige abacus Zusatzmodule die genutzt werden:**

- MDE.next
- Chargenverwaltung und Qualitätssicherung
- Versandeinheitenverwaltung und Versandeinheiten-Etikettierung
- EDIFACT Import und Export Verkaufsbelege
- Mutationsprotokoll
- Konditionen
- Kundenhierarchie

Hersteller von natürlichen Arzneimitteln mit ca. 20 Mitarbeitern

**Wichtige abacus Zusatzmodule die genutzt werden:**

- MDE.next
- Chargenverwaltung und Qualitätssicherung
- Versandeinheitenverwaltung und Versandeinheiten-Etikettierung
- EDIFACT Import von Verkaufsbelegen
- Artikel-Etikettierung

Kosmetikhersteller mit ca. 50 Mitarbeitern

**Wichtige abacus Zusatzmodule die genutzt werden:**

- MDE.next (Verkauf)
- Chargenverwaltung und Qualitätssicherung
- Versandeinheitenverwaltung und Versandeinheiten-Etikettierung
- Erweiterte Disposition
- Verleihung
- Artikel-Etikettierung
- Kasse.net

Sehr viele weitere Kunden sind produzierende Unternehmen und/oder in der Lebensmittelbranche tätig.



Branchenlösung

## abacus

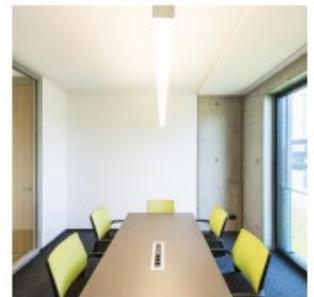
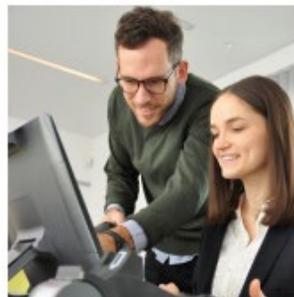
# Zahlen belegen unsere langjährige Erfahrung und gerne beraten und unterstützen wir Sie

Seit mehr als 30 Jahren ist abacus Business-Partner von Sage und IT-Spezialist für die Pharmabranche sowie Handels- und Produktionsfirmen.

Mehr als 15.000 KMU nutzen die Sage 100 in der DACH-Region.

Wir wissen wovon wir sprechen, da wir bereits mehr als 500 Softwareeinführungsprojekte durchgeführt haben.

50% unserer Kunden stammen aus der Lebensmittel- und Kosmetik-/Pharmabranche.



abacus hat mehr als 30 Mitarbeiter und eine eigene Entwicklungsabteilung mit 7 Mitarbeitern.

Mehr als 20 selbstentwickelte Zusatzmodule für die Sage 100 stehen zur Verfügung

Das abacus Zusatzmodul MDE.next vereinfacht täglich mehr als 1.000 Anwendern die Arbeit und ist bei mehr als 175 Kunden im Einsatz.

Sie haben einen Businesspartner, der sich um alles kümmert.

## Ihre Ansprechpartner für weitere Fragen

Telefon: +49 28852 601-0  
E-Mail: [info@abacus-edv.de](mailto:info@abacus-edv.de)

Bildnachweis: Adobe stock | © Drobot Dean; Adobe stock | © Seventyfour

abacus edv-lösungen GmbH & Co. KG  
Südring 16  
19243 Wittenburg

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