

Alle wichtigen Informationen zur Mobilen Datenerfassung für die Sage 100 von abacus auf einem Blick.



# Mobile Datenerfassung für die Sage 100



Südring 16  
19243 Wittenburg



+49 38852 601-0



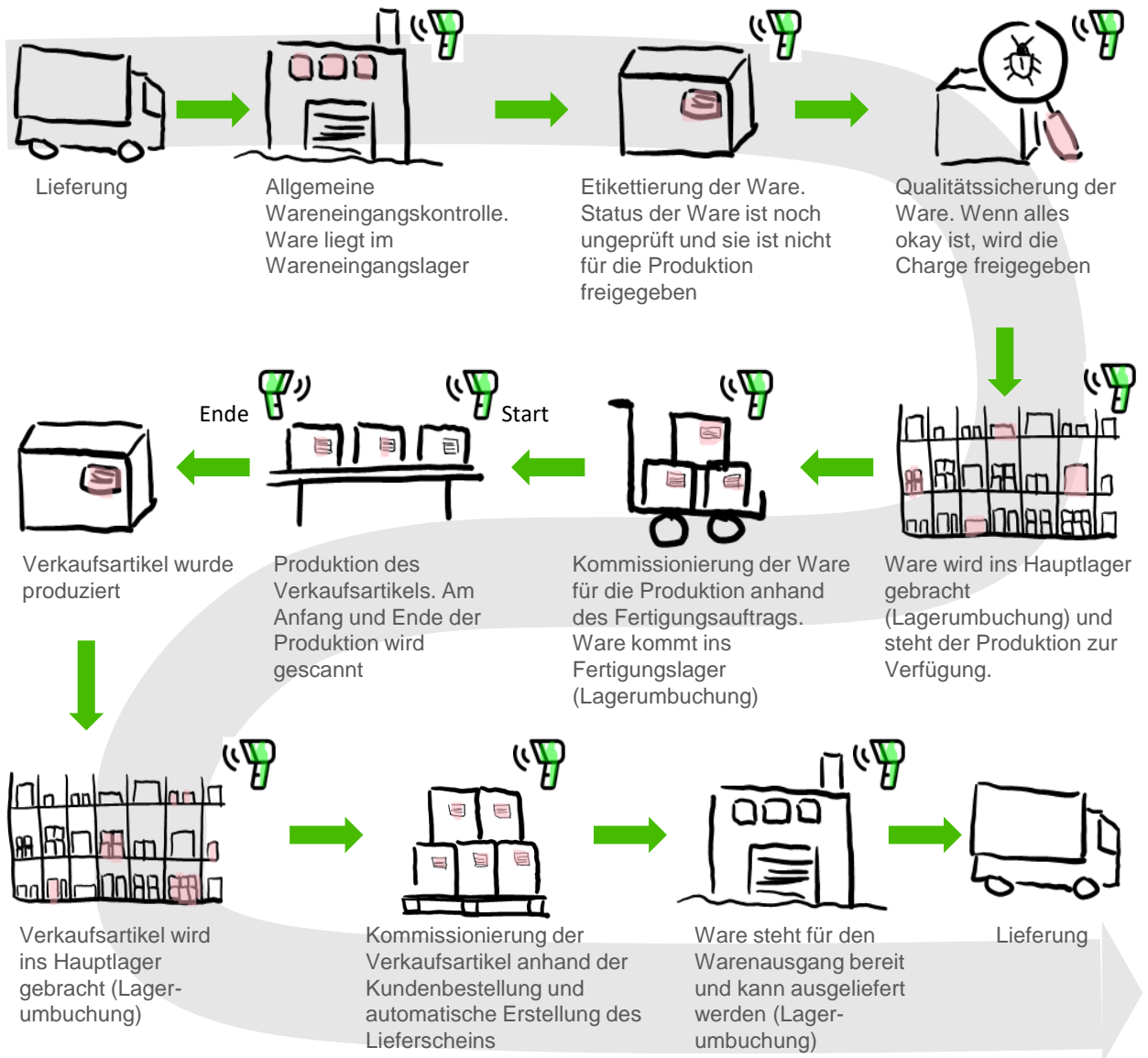
info@abacus-edv.de  
www.abacus-edv.de



Mobile Daten-  
erfassung (MDE)

# abacus Mobile Datenerfassung

## Die wesentlichen Aspekte der Mobile Datenerfassung kurz dargestellt



Bei der mobilen Datenerfassung werden mit dem Barcode-Scanner Barcodeetiketten gescannt und verarbeitet. Die vorstehende Grafik veranschaulicht, wie sich mit der MDE 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 versehenen Versandeinheiten (ehemals EAN-128).



Mobile Daten-  
erfassung (MDE)

# abacus Mobile Datenerfassung

## Warenbewegungen per Scanner buchen und logistische Prozesse optimieren

Die Funktionalitäten auf einem Blick





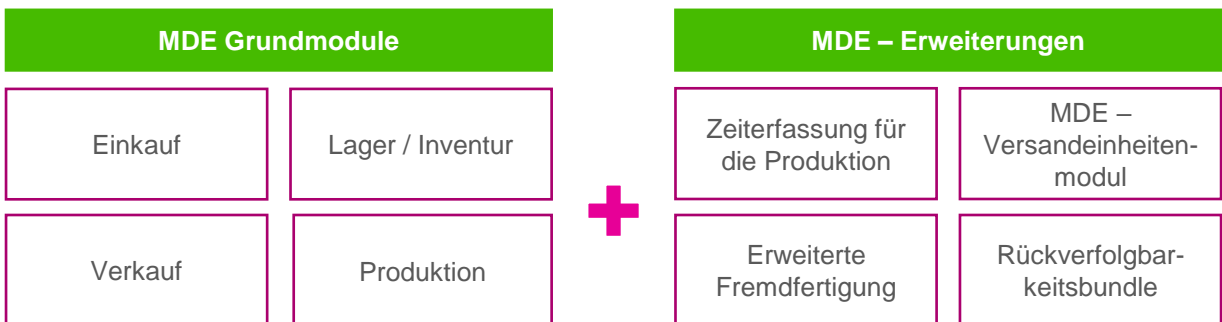
Mobile Daten-  
erfassung (MDE)

# abacus Mobile Datenerfassung

## Warenbewegungen per Scanner buchen und logistische Prozesse optimieren

Die Mobile Datenerfassung dient der einfachen Buchung von Warenbewegungen in allen Bereichen der Sage 100 Warenwirtschaft. Mit Handscannern, die kabellos über WLAN vernetzt sind, lassen sich Barcodeetiketten scannen und verarbeiten. Mit „Mobile Datenerfassung“ lassen sich Wareneingänge und -ausgänge, Produktionszu- und -abgänge, Lagerbewegungen oder Inventuren effizient und fehlerfrei erfassen. Möglich ist auch die Nachverfolgung von mit GS1-128 (ehem. EAN-128) Etiketten versehenen Versandeinheiten. Zu Beginn des Scanvorgangs werden Artikel- und Adressdaten und in umfangreicheren Installationen auch Lager-, Versandeinheiten- und Auftragsdaten auf die mobilen Geräte geladen.

### Die Grundstruktur der Mobilen Datenerfassung



### 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 in der Sage 100 gespeichert
- ✓ Es sind keine zusätzlichen Sage 100 Warenwirtschaftslizenzen notwendig



Mobile Daten-  
erfassung (MDE)

## abacus Mobile Datenerfassung

# Was kann die Mobile Datenerfassung – Handel und Produktion?

### Kernfunktionalitäten: Lager & Inventur

- ✓ Lagerbestand abfragen und Lagerzugang, -umbuchungen und -entnahmen als Einzel- oder Sammelbuchung durchführen
- ✓ Versandeinheiten splitten, auf- und umpacken und sperren
- ✓ Verbund erzeugen, fortsetzen und auflösen
- ✓ Artikel- und Versandeinheitenetiketten erstellen
- ✓ Bestandskorrekturen buchen
- ✓ Inventurzähllisten bearbeiten und erfassen

### Kernfunktionalitäten: Einkauf

- ✓ Einkaufsbelege mit dem Scanner erstellen
- ✓ Erfassen von Wareneingängen mit dem Scanner
- ✓ Bestellvorschläge im Lager (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 Rücklieferscheinen

### Kernfunktionalitäten: Produktion

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

### Mobile Datenerfassung Handel

Die Mobile Datenerfassung – Handel beinhaltet folgende Module:

- ✓ Einkauf
- ✓ Lager & Inventur
- ✓ Verkauf

### Mobile Datenerfassung Produktion

Die Mobile Datenerfassung – Produktion beinhaltet folgende Module:

- ✓ Einkauf
- ✓ Lager & Inventur
- ✓ Verkauf
- ✓ Produktion



Mobile Daten-  
erfassung (MDE)

## abacus Mobile Datenerfassung

# Was können die Erweiterungen für die Mobile Datenerfassung?

### Erweiterung: Zeiterfassung für die Produktion

Mit dem Modul Zeiterfassung können die Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen in der Produktion einfach Beginn und Ende eines Arbeitsgangs, einer Pause und eines Stillstands mit Stillstands begründung erfassen und an die Sage 100 Produktion als Rückmeldung zu Fertigungsaufträgen übertragen.

### Erweiterung: MDE – Versandeinheiten- modul

Mit dieser Erweiterung ist ein professionelles Management von Versandeinheiten möglich und durch die dazugehörige Versandeinheiten-Etikettierung bzw. der GS1-128 Etikettierung erfolgt eine eindeutige Zuordnung zum Inhalt der Versandeinheit. Somit kann zusammen mit der mobilen Datenerfassung immer nachvollzogen werden, was der Inhalt dieser Versandeinheit ist.

- ✓ Etiketten im Rahmen des Wareneingangs für die Versandeinheit nach dem GS1 Standard erstellen
- ✓ Versandeinheiten aus Fertigmeldungen erstellen
- ✓ Versandeinheitenetiketten nach den Vorgaben der GS1 Germany für den Verkauf erstellen
- ✓ Mischpaletten erstellen
- ✓ Die Nachverfolgung von Versandeinheiten ist mittels NVE/SSCC Etiketten (nach GS1 Standard) möglich
- ✓ Zu Beginn des Scanvorgangs können Versandeinheitendaten auf die mobilen Geräte geladen werden
- ✓ Versandeinheiten erzeugen, 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

### Erweiterung: Erweiterte Fremdfertigung

- ✓ Fremdfertigungsauftrag einfach wie eine normale Bestellung erstellen und so einen Produktionsauftrag beim Fremdfertiger erzeugen
- ✓ Beistellung tätigen, um Materialien dem Fremdfertiger zur Verfügung zu stellen
- ✓ Einsatzmaterialien automatisiert abbuchen
- ✓ Detaillierte Kalkulation von Fremdfertigungskosten

### Erweiterung: Rückverfolgbarkeits- bundle

Das Rückverfolgbarkeitsbundle besteht aus mehreren Add-Ins, die der GS1-128 Etikettierung (ehem. EAN-128), der Verwaltung von Versandeinheiten- und Chargeninformationen im Warenein- und -ausgang und der Produktion sowie der Erfassung und Verwaltung von Qualitätsparametern dienen. Die Möglichkeit zur mobilen Datenerfassung mit Handscannern vervollständigt die Lösung. Details zu der Erweiterung finden Sie im Prospekt zum Rückverfolgbarkeitsbundle.



Mobile Daten-  
erfassung (MDE)

## abacus Mobile Datenerfassung

# Die Vorteile der Mobilen Datenerfassung im Überblick

### 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 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 ist die Kommissionierung von Artikeln und Materialien für Kunden- und Fertigungsaufträgen 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.

### Fehlervermeidung

**Warnhinweise vermeiden Fehler:** Mit der MDE 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 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.



Mobile Daten-  
erfassung (MDE)

## abacus Mobile Datenerfassung

# Die Preise der Mobilen Datenerfassung auf einen Blick (Stand: Mai 2022)

<b>abacus Zusatzmodule für die Sage 100 Fokus: Mobile Datenerfassung (MDE)</b>	<b>monatlicher Mietpreis</b>	<b>Bemerkung</b>
Mobile Datenerfassung – Handel • Einkauf • Lager / Inventur • Verkauf	65 €	je Handscanner
Mobile Datenerfassung – Produktion • Einkauf • Lager / Inventur • Verkauf • Produktion	95 €	je Handscanner
<b>Erweiterungen für die abacus Mobile Datenerfassung</b>		
MDE – Versandeinheiten-Modul (beinhaltet: Versandeinheitenverwaltung und –Etikettierung, inkl. Multi-Kommissionierung)	160 €	Unternehmenslizenz
MDE – Zeiterfassung für die Produktion (Zusatzmodul zur Mobilen Datenerfassung, Voraussetzung ist die Mobile Datenerfassung – Produktion)	160 €	Unternehmenslizenz
Erweiterte Fremdfertigung (inkl. Konsi-Lager)	180 €	Unternehmenslizenz
MDE – Zusatzanzeige	20 €	je Zusatzanzeige
Waagenanbindung	25 €	je Waagenanbindung
Branchenlösung Rückverfolgbarkeit (inkl.: • 1 Arbeitsplatz: Artikel-Etikettierung, Versandeinheiten- Etikettierung • 1 Unternehmenslizenz: Versandeinheitenverwaltung, erw. Chargenverwaltung & Qualitätssicherung, Verleihung)	440 €	Kombination aus Unternehmenslizenz und Arbeitsplatzlizenz



## abacus

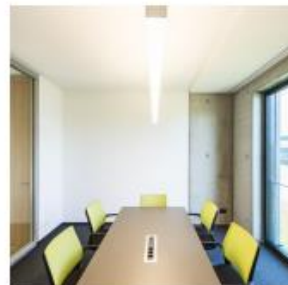
Zahlen belegen unsere langjährige Erfahrung und gerne unterstützen wir Sie.

Seit 30 Jahren ist abacus Business-Partner von Sage.

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 „Mobile Datenerfassung“ vereinfacht täglich mehr als 800 Anwendern die Arbeit und ist bei mehr als 100 Kunden im Einsatz.

Zusammen mehr erreichen.

### abacus – Mit uns können Sie rechnen.

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

Internet: [www.abacus-edv.de](http://www.abacus-edv.de)  
Telefon: +49 38852 601-0  
E-Mail: [info@abacus-edv.de](mailto:info@abacus-edv.de)



Südring 16  
19243 Wittenburg



+49 38852 601-0



[info@abacus-edv.de](mailto:info@abacus-edv.de)  
[www.abacus-edv.de](http://www.abacus-edv.de)