

MDE.next



Die smarte Mobile Daten-
erfassung der Sage 100 für
alle Bereiche

Optimierte Handling
und das Wesentliche
im Blick

*„Ich gehöre
zur Charge ...“*

*„Ich bin eine
Versandeinheit“*



Südring 16
19243 Wittenburg



+49 38852 601-0

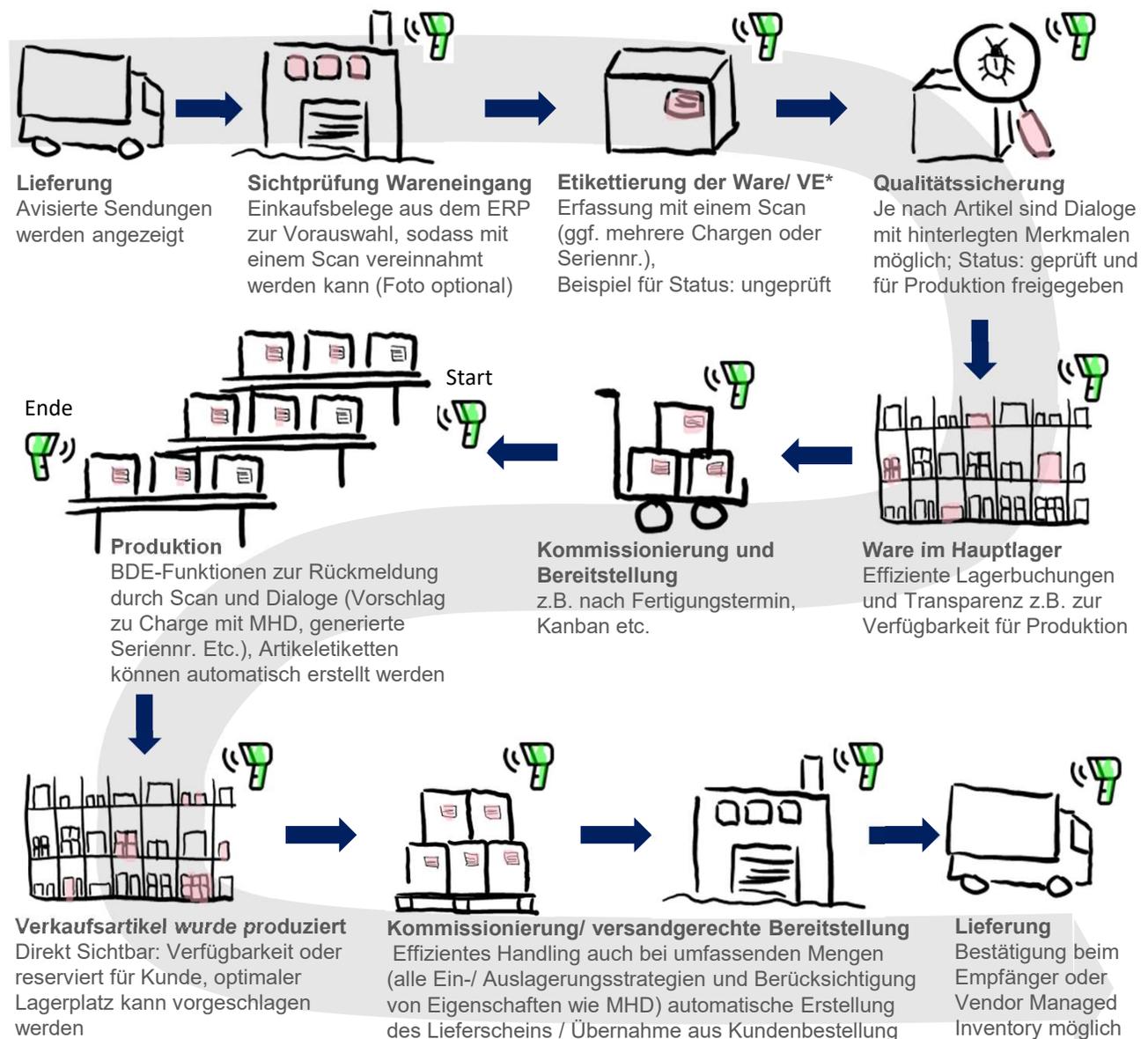


info@abacus-edv.de
www.abacus-edv.de



Ausgewählte Eigenschaften der Mobilen Datenerfassung

Die Grafik veranschaulicht beispielhaft, wie das Handling effizient und fehlerfrei durch ERP-Informationen und Scannung durchführbar ist



* VE = Versandeinheit fasst gleiche oder unterschiedliche Artikel zusammen (optional mit Chargeninformationen)
Erstellung von GS1-128-Etiketten (ehemals EAN128) wird durch das entsprechende Modul von abacus unterstützt



Mehr als Datenerfassung: wir ermöglichen die Prozessoptimierung durch mobile Geräte

Ausgewählte Menüpunkte (konfigurierbar je User + weitere Belege)



**Intuitiv, effizient und modern ...
MDE.next macht den Unterschied!**

- ✓ Dank moderner Technologie ist es die reaktionsschnellste Sage 100 integrierte MDE-Lösung
- ✓ Vollständig in die Sage 100 Warenwirtschaft & Produktion integriert und unterstützt individuelle Belege
- ✓ Integration relevanter Zusatzmodule wie Rückverfolgbarkeit (wichtig für Unternehmenszertifizierungen)
- ✓ Effizientestes Handling mit allen Zusatzinformationen zu Chargen bzw. Seriennummern
- ✓ Umfassendes Setup von Templates „Best Practice“ zur schnellen Einführung (kontextbezogene Informationen oder Eingaben sind ohne Programmierung individualisierbar)
- ✓ Einstellungen in Sage 100 für individuelle Workflows und Beachtung spezifischer Vorgaben
- ✓ Zentrale Userverwaltung und Konfiguration: einfaches Roll-Out der Einstellungen auf die Geräte
- ✓ Geräteunabhängige Berechtigungen anhand der User bzw. Benutzergruppen (Anmeldung auch mit Scan von Mitarbeiterausweisen)



Auskunft und Warenbewegungen per Scanner und logistische Prozesse optimieren

Für Rückmeldungen benötigen MDE-User keine Warenwirtschaftslizenzen

Die Mobile Datenerfassung dient der einfachen Buchung von Warenbewegungen in allen Bereichen der Sage 100 Warenwirtschaft. Mit Handscannern, die kabellos über WLAN oder Mobilfunk vernetzt sind, lassen sich Barcodeetiketten scannen und verarbeiten. Somit lassen sich insbesondere Warenein- und -ausgänge, Produktionszu- und -abgänge, Lagerbewegungen oder Inventuren effizient und fehlerfrei erfassen. Darüber hinaus gibt es viele sinnvolle Zusatzfunktionen wie Erfassung von Bestellvorschlägen, Fotos direkt in der App oder Nachverfolgung von Versandeinheiten mit GS1-128 Etiketten. Alle relevanten Informationen aus dem ERP-System stehen kontextbezogen zur Verfügung. Zudem können die mobilen Geräte zeitweise offline arbeiten, da relevante Daten zwischengespeichert werden (Artikel, Adressen, Lager-, Versandeinheiten- und Auftragsdaten sowie die erfolgten Buchungen).

Aufbau der Mobilen Datenerfassung – für aktuelle Preise erhalten Sie eine separate Preisliste

MDE.next Grundmodule		+	MDE – Erweiterungen	
Einkauf	Lager / Inventur		Versandeinheiten und Etikettierung	Erweiterte Fremdfertigung inkl. Koni-Lager
Verkauf	Produktion und Zeiterfassung		Rückverfolgbarkeit inkl. Qualitätssicherung	Zusatzanzeigen (Auskünfte z.B. zur Produktion auf Monitor)

Unterstützt weitere Module wie Reservierungen

Übergreifende Funktionalitäten

- ✓ Barcodeetiketten lassen sich einfach scannen und verarbeiten
- ✓ Effiziente Erfassung aller Warenbewegungen und Durchführung von Inventuren
- ✓ Individuelle Prüfungen ohne Anpassung der Software (z.B. Gültigkeit MHD)
- ✓ Unterstützt unternehmensspezifische Prozesse mit zentraler Konfiguration im ERP-System
- ✓ Nachverfolgung von Versandeinheiten mittels NVE/SSCC Etiketten (nach GS1 Standard)
- ✓ Individuelle Suche nach Artikel oder Lagerplätze
- ✓ Erfassung relevanter Informationen nach kundenspezifischen Anforderungen im Kontext
- ✓ Anzeige von Bildern oder Spezifikationen zu den Artikeln
- ✓ Funktioniert auch bei nicht etikettierter Ware (z.B. Suche der Artikel über den Lagerplatz)
- ✓ Erstellung oder Nachdruck von Etiketten, NVEs/SSCCs
- ✓ Erfassung nicht lagerführender Artikel
- ✓ Anbindung an das Dokumentenmanagementsystem (DMS) möglich



Funktionsumfang MDE im Lager und Einkauf

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Lager
und In-
ventur | <ul style="list-style-type: none">✓ Lagerbestand und gewünschte Informationen aus dem ERP-System abfragen✓ Entnahme-/ Zugangsbuchungen sowie interne Umbuchungen (unterstützt verschiedene Strategien wie LiFo, FiFo, platzoptimiert, Berücksichtigung der Haltbarkeit und Qualitätsparameter usw.)✓ Verbund erzeugen, fortsetzen und auflösen✓ Versandeinheiten Auf- und Abpacken (NVEs/ SSCCs)✓ Versandeinheiten Splitten / Schichten (NVEs/ SSCCs)✓ Artikel- und Versandeinheitenetiketten erstellen✓ Bestandskorrekturen buchen, permanente Inventur✓ Verschiedene Möglichkeiten zur Sperrung von Artikeln, Chargen oder Versandeinheiten (die MDE verhindert eine versehentliche Verwendung)✓ Stichtags- oder Stichprobeninventur: Inventurzähllisten bearbeiten und erfassen✓ Sammelumbuchungen mehrerer Artikel oder NVEs in einem Schritt✓ Erfassung von Stichtags- und permanenter Inventur✓ Bestandskorrekturen einzelner Lagerplätze✓ Lagerbestandsabfragen und weitere Auskünfte aus dem ERP-System zu Artikeln✓ diverse Prüfungen bei Aktivitäten wie Einlagerungen selbst definierbar (z.B. Restlaufzeit von chargenpflichtigen Artikeln; automatisches Sperren einer Charge bei Überschreitung bestimmter Qualitätsparameter; erneute Anlieferung bereits abgelehnter Chargen verhindern etc.)✓ Farbliche Kennzeichnung von Belegen oder Belegpositionen bei definierbaren Bedingungen (z.B. bei Warenlieferungen, die Gefahrgut beinhalten) |
| Einkauf
und
Waren-
eingang | <ul style="list-style-type: none">✓ Bestellvorschläge oder Bestellungen mobil erfassen (optional weitere Belege möglich)✓ Vereinfachte Erfassung geplanter Wareneingänge inkl. Sammelbeleg (mehrere Bestellungen können ans Gerät übertragen, gescannt und zu mehreren Wareneingängen verarbeitet werden)✓ Wareneingänge Fremd- bzw. Lohnfertigern (opt. mit automatischen Produktionsrückmeldungen)✓ Buchen von Retouren mit automatischer Zuordnung✓ Große Lieferungen mit mehreren MitarbeiterInnen gleichzeitig bearbeiten✓ automatischer Druck von Etiketten oder Wareneingangsdokumenten✓ Dokumentation zu Positionen und/oder Belegen jederzeit möglich (Fotos ohne wechseln der App)✓ Anzeigen von Artikelbildern als Identifizierungshilfe von angelieferter Ware✓ Vereinnahmung von Chargen- und Seriennummern✓ Festlegung von MHDs, Verfallsdaten automatisch oder manuell zur Charge✓ automatische Vergabe von Versandeinheiten (NVEs/SSCC)✓ Erfassungen von Parametern zur Qualitätssicherung✓ Automatisches Bebuchen der ältesten Bestellung bei Anlieferung der Ware möglich✓ Führung von Ladungsträgerkonten gegenüber Lieferanten/Speditionen |



Funktionsumfang MDE für den Bereich Verkauf und Kommissionierung

Verkauf	<ul style="list-style-type: none">✓ Erfassung von Angeboten und Aufträgen✓ Erfassung von geplanten und ungeplanten Lieferscheinen mit Druck des Belegs✓ Priorisierung von Aufträgen✓ Prüfung auf korrekte Artikel und Mengen, Verfallsdatum und Chargen✓ Möglichkeit von unterschiedlichen Abläufen bei abweichenden Kundenanforderungen✓ Unterschriftserfassung bei Auslieferung✓ Prüfung bei Beladung des LKWs auf Vollständigkeit✓ Erfassung von Rechnungsbelegen✓ Erfassung von geplanten und ungeplanten Rücklieferscheinen
Kommissionierung und Versand	<ul style="list-style-type: none">✓ wegeoptimierte Führung durch die Läger✓ Sammelkommissionierung von mehreren Aufträgen in einer Erfassung✓ 2-Stufige Kommissionierung: Picking wegeoptimiert und umpacken nach Zielgebieten/ Kunden✓ Vorkommissionierung von Aufträgen und anschließende Lieferscheinerstellung✓ Kommissionierung eines Auftrags durch mehrere Mitarbeiter✓ Automatische Aufträge zur Befüllung von Kommissierzonen✓ Kommissionierung für die Produktion (optional Kanban)✓ Erstellung von NVEs/SSCCs und Misch-NVEs im Kommissioenerprozess✓ Druck von Artikeletiketten bei der Erfassung✓ Erfassung von Chargen und Seriennummern✓ Beachtung von Restlaufzeiten✓ Beachtung von Chargenstatus und Qualitätsparametern✓ Erfassung von gewichtsvariablen Artikeln✓ Versandeinheiten aus Fertigmeldungen erstellen✓ Ladungsträgererfassung zur Führung von Ladungsträgerkonten ggü. Spedition oder Kunde✓ Befüllung von Konsignationslägern✓ Kundenindividuelle Möglichkeiten und Prüfungen wie Erstellung von Versandeinheiten bis Maximalgewicht
Qualitätssicherung	<ul style="list-style-type: none">✓ Sperren und freigeben von Versandeinheiten und Chargen✓ Zentrale Definition von Qualitätsparametern im ERP-System✓ Erfassung von Qualitätsparametern zu Chargen✓ Rückstellmusterentnahme inkl. Etikettendruck✓ Schnittstelle zu QS-Systemen möglich



Funktionsumfang MDE für die Produktion

Produktion (BDE)	<p>Die Rückmeldungen aus der Produktion erfolgt in Kombination mit dem Sage 100 Modul Produktion. MDE.next kann grundsätzlich auch als Terminal zum Beispiel auf einem Tablet oder als Windows Desktop App verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Kommissionierung für die Produktion✓ Produktionsversorgungen für Fertigungsaufträge✓ Herkunfts- und Ziellager im Fertigungsauftrag festlegen✓ Automatische Versorgungsaufträge für die Produktionslinien✓ ungeplante Fertigungen direkt auf dem Gerät starten und buchen✓ Material-Rückmeldungen und Fertigmeldungen erstellen✓ Erfassung von geplanten und ungeplanten Materialverbräuchen✓ Sammelkommissionierung von mehreren Fertigungsaufträgen in einer Erfassung✓ Picken von Materialverbräuchen eines Fertigungsauftrags durch mehrere Mitarbeiter✓ Fertigmeldungen inkl. Erstellung und Druck von NVEs/SSCCs bzw. Artikeletiketten✓ Erfassung von Verschnittbuchungen✓ Fertigmeldung mit Beachtung von hinterlegten Split-Artikeln✓ retrograde Abbuchungen von Materialverbräuchen und Arbeitszeiten bei einer Fertigmeldung✓ Erfassung und Dokumentation des Einsatzes von Chargen und Seriennummern✓ Beachtung von Restlaufzeiten✓ Beachtung von Chargenstatus und Qualitätsparametern✓ Fertigungsaufträge direkt auf dem Gerät beenden✓ Versandeinheiten aus Fertigmeldungen erstellen✓ Anzeige von Arbeitsanweisungen
Zeit- erfassung	<p>Mit dem Modul Zeiterfassung können Sie in Bereichen wie der Produktion intuitiv den Beginn und das Ende von Arbeitsgängen, einer Pause erfassen und als Rückmeldung zu Fertigungsaufträgen übertragen. Zudem können Stillstände mit Hinweisen bzw. Begründungen hinterlegt werden.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Erfassung von Zeiten zu Arbeitsgängen in Fertigungsaufträgen✓ getrennte Erfassung von Beginn und Ende der Arbeitsgänge oder in einem Schritt✓ Sammel-Zeiterfassung gleicher Arbeitsgänge zu unterschiedlichen Fertigungsaufträgen✓ parallele Abarbeitung mehrerer Arbeitsgänge✓ Auswahl des Mitarbeiters per NFC oder Mitarbeiterkarte✓ Automatische Erstellung von Fertigmeldungen anhand der erfassten Zeiten und Mengen



Erweiterungen für die Mobile Datenerfassung

Modul Versand- einheiten	<p>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. In Kombination mit der MDE kann ohne zusätzlichen Aufwand nachvollzogen werden, was der Inhalt dieser Versandeinheit ist.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Etiketten 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✓ Nachverfolgung von Versandeinheiten ist mittels NVE/SSCC Etiketten (nach GS1 Standard)✓ 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
Erweiterte Fremd- fertigung	<ul style="list-style-type: none">✓ Fremdfertigungsauftrag wie normale Bestellungen erfassen und dadurch Produktionsaufträge bei Fremdfertigern erzeugen✓ Beistellungen tätigen, um Materialien dem Fremdfertiger zur Verfügung zu stellen✓ Einsatzmaterialien automatisiert abbuchen✓ Detaillierte Kalkulation von Fremdfertigungskosten
Rück- verfolg- barkeit	<p>Das Bundle zur Rückverfolgbarkeit besteht aus mehreren Modulen: GS1-128-Etikettierung (ehem. EAN128), Verwaltung von Versandeinheiten und Chargeninformationen (beim Wareneingang und Warenausgang bzw. im Bereich Produktion) mit Erfassung und Verwaltung von Qualitätsparametern. Die Möglichkeit zur mobilen Datenerfassung mit Handscannern vervollständigt die Lösung. Details zu der Erweiterung finden Sie im Prospekt zum Rückverfolgbarkeitsbundle.</p>
Externer Bildschirm	<p>Zusätzliche Anzeige die über den Web-browser flexibel angezeigt werden kann und im Projekt individualisierbar ist - einige Anwendungsbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none">- Für die Produktion eine Auftragsübersicht und Detailansicht z.B. mit dem Fortschritt durch Rückmeldungen oder die Anzeige von Zeichnungen, Abbildungen etc.- Im Wareneingang die erwarteten Lieferungen- Für die Kommissionierung eine Liste der Pick-aufträge, offene Lieferungen usw.

Für die Möglichkeiten der Integration in weitere Module und Systeme (z.B. Waagen) kommen Sie gerne auf unseren Vertrieb zu!



Wichtige Gründe für Mobile Datenerfassung

Eine Lösung die schnell eingeführt ist und sich sich nach kurzer Zeit bezahlt macht

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 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.

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.

Gemeinsam entsteht Ihre ideale Lösung

Mit langjähriger Erfahrung beraten und unterstützen wir gerne!

MDE.next vereinfacht täglich mehr als 1.000 Anwendern die Arbeit und ist bei mehr als 100 Kunden im Einsatz.

abacus hat über 30 Mitarbeiter mit eigener Entwicklung. So sind umfangreiche Zusatzlösungen für Sage 100 praxisnah entstanden.

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

Wir hören Ihnen genau zu, denn neben der Anwenderfreundlichkeit geht es bei unseren Anwendungen um Prozesse, in die wir uns hineindenken.



Workshops



Schulungen



Auswertungen, Apps und vieles mehr



Prozessberatung

MDE.next

Die Mobile Datenerfassung für alle Unternehmensbereiche.

JETZT ANSEHEN




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

Internet: www.abacus-edv.de
Telefon: +49 28852 601-0
E-Mail: vertrieb@abacus-edv.de



Südring 16
19243 Wittenburg



+49 38852 601-0



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