



VERSIONSBROSCHÜRE  
› ABAS ERP 20

*NEUERUNGEN +  
ERWEITERUNGEN*

## EDITORIAL

# ABAS ERP 20



### LIEBE ABAS ANWENDER,

abas ERP 20 beinhaltet nicht nur Softwareweiterentwicklungen für Sie und Ihr Unternehmen. abas ERP wurde mit der aktuellen Version auch neu geschnürt: Ein großer Teil bisher aufpreispflichtiger Add-ons ist nun in den Standard-Lieferumfang übernommen (s. Grafik rechts). Dies macht abas ERP 20 zu einem überzeugenden Gesamtpaket, das Ihren Bedarf umfassend bedient und Sie auch auf wachsende Anforderungen vorbereitet.

Welche Neuerungen gibt es? Leitthema für die Weiterentwicklung war es, die Prozesssicherheit nochmals zu steigern und gleichzeitig das abas Versprechen von maximaler Flexibilität und Individualisierbarkeit beizubehalten. Für abas ERP 20 wurde detailliert in alle Funktionsbereiche geblickt und hinterfragt, wie Kernprozesse verbessert und noch zuverlässiger konzipiert werden können. Und zwar in einer Art und Weise, mit der die besondere Anpassungsfähigkeit von abas ERP weiterhin garantiert ist.

#### PROZESSLEITPLANKEN

abas ERP 20 bietet mit sieben neuen Vorgangsarten, erweiterten Plausibilitätsprüfungen und unterstützenden systemseitigen Vorschlägen deutlich geschärfte Prozessleitplanken, die Ihr Tagesgeschäft vereinfachen und für bestmögliche Prozesssicherheit sorgen. Dabei werden die für abas typischen sinnvollen Freiheitsgrade erhalten; sie stellen sicher, dass Sie im Arbeitsalltag flexibel reagieren können.

#### NEUE DASHBOARD-TECHNOLOGIE

Mit abas Dashboard können Sie sich zusätzlich zu den im Lieferumfang enthaltenen 20 Standard-Dashboards auch eigene Dashboards erstellen. So entstehen – schnell und ohne Kostenaufwand – Informationscockpits, die individuell auf die Anforderungen einzelner Anwender, Rollen oder Nutzungskontexte zugeschnitten sind und Entscheidungsprozesse durch direkt verfügbare, ergänzende Informationen und Kennzahlen unterstützen. Die mit ausgelieferten Standard-Dashboards ersetzen dabei vollständig die Business Apps früherer abas ERP-Versionen.

#### LIZENZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG

Das Release hält zwei technische Highlights bereit, die das Leitthema Prozesssicherheit ebenfalls aufgreifen. Der neue abas Lizenzserver sorgt für die automatisierte, schnelle und sichere Lizenzierung aller Komponenten Ihrer ERP-Installation, ohne dass sich Dritte auf Ihr System aufschalten müssen. Gleichzeitig wird die Installation lizenzseitig immer automatisch auf dem aktuellen Stand gehalten. Die neue Identity und Access Management-Komponente Keycloak ermöglicht – neben einer sicheren Authentifizierung, einer zentralen Userverwaltung sowie der Integration mit LDAP oder Active Directory – auch Single Sign-on. So wird die Anmeldung an abas ERP automatisch an weitere Anwendungskomponenten durchgereicht.

#### EIN ERP-GESAMTPAKET

Zum Schluss ein erster Blick auf das neue Bundling Ihres abas ERP: Alle in der Grafik mit roten Punkten gekennzeichneten Funktionsbausteine stehen Ihnen ab abas ERP 20 im Standard-Lieferumfang zur Verfügung. Profitieren Sie von zusätzlichen Bausteinen für Qualitätsmanagement oder für Behälterkreisläufe, Abrufverwaltung und Lieferantenanbindung. Setzen Sie auf mobile Datenerfassung in Lager und Fertigung. Nutzen Sie den nun im Gesamtpaket enthaltenen elektronischen Rechnungsversand sowie E-Rechnungen im ZUGFeRD-Format.

Sie denken aktuell über eine Erweiterung Ihrer Anbindungen nach? Das im Lieferumfang enthaltene Tool abas Connect sowie Standard-Konnektoren für PDM, DMS und den Microsoft SQL Server eröffnen Ihnen einen einfachen Weg zur standardisierten Anbindung wichtiger Systeme.

Schließlich unterstützt das in abas ERP 20 enthaltene abas BPM Toolkit Ihr Unternehmen darin, Geschäftsprozesse zu visualisieren und abas ERP-spezifisch zu modellieren und automatisieren.



Product portfolio today.  
**SIMPLY ALL IN ONE!**

PORTFOLIO ABAS SOFTWARE GMBH	abas ERP	
	Core	Add-ons
<b>STANDARDPROZESS</b>		
Stammdaten	●	
Vertrieb	●	
Auftragsabwicklung	●	
Einkauf	●	
Lagerwirtschaft	●	
Disposition	●	
APS Viewer	●	
Fertigung	●	
Serviceabwicklung	●	
Kalkulation & Bewertung	●	
Finanzbuchhaltung	●	
Anlagenbuchhaltung	●	
Kostenrechnung	●	
<b>SPEZIALPROZESSE</b>		
Projektkostenrechnung	●	
Konzernrechnungslegung	●	
Multisite	●	
EDI	●	
Automotive & Supply	●	
Elektronischer Rechnungsversand	●	
E-Rechnung (ZUGFeRD/Factor-X)	●	
Warehouse <sup>1</sup>	●	
Shopfloor <sup>1</sup>	●	
QM	●	
<b>CONNECTORS &amp; APIS</b>		
REST API	●	
Microsoft SQL Connector <sup>2</sup>	●	
DMS Connector <sup>3</sup>	●	
PDM Connector <sup>4</sup>	●	
<b>TOOLS</b>		
abas Tools <sup>5</sup>	●	
abas ESDK	●	
abas Dashboard	●	
abas Connect	●	
abas Mobile Applications Framework <sup>6</sup>	●	
abas BPM Toolkit	●	
abas PDM Documents Toolkit	●	
<b>ADD-ONS</b>		
abas APS		●
abas DMS <sup>7</sup>		●
abas PM		●
abas Service Planner		●

in der abas ERP  
Lizenz enthalten

Die Gesamtheit an Erweiterungen und Innovationen macht abas ERP 20 zu einem echten Meilenstein: EIN umfassendes Gesamtpaket für eine stabile Prozesswelt im fertigen Mittelstand – funktionell gestärkt, mit deutlich erweiterter Prozessführung durch neue Leitplanken und dabei weiterhin hoch individualisierbar.

### DAS NEUE RELEASE JETZT KENNENLERNEN!

In dieser Versionsbroschüre stellen wir Ihnen alle Neuerungen vor. Ihr abas-Berater freut sich darauf, den anstehenden Releasewechsel gemeinsam mit Ihnen zu planen.

Viel Spaß beim Eintauchen  
in abas ERP 20!

Ihr

Richard Furby

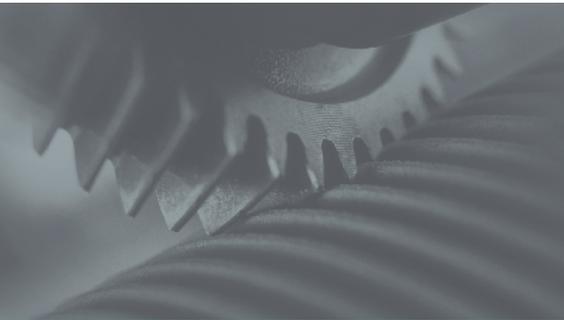
Geschäftsführer  
abas Software GmbH

#### Zusatzinformationen

- <sup>1</sup> Für Inhouse-Nutzung auf mobilen Geräten
- <sup>2</sup> Paket inkl. vorkonfigurierter Infosystemen
- <sup>3</sup> Ehemals abas Document System Connector
- <sup>4</sup> Ehemals CAD/PDM Connector
- <sup>5</sup> Screen Designer, Report Designer, DB Explorer, FO Developer, AJO Developer
- <sup>6</sup> Template Apps Mobile CRM und Mobile Field Service auf Basis des plattformübergreifenden Frameworks Xamarin / für mobile Nutzung
- <sup>7</sup> 1. Generation & 2. Generation

## INHALT

# ABAS ERP 20: AUF EINEN BLICK



## 06 PROZESSICHER ARBEITEN MIT ABAS ERP

### TOP-THEMA

- 06 Prozesssicher arbeiten mit abas ERP
- 07 Dynamisch bewerten:  
Tagesgenaue Kostentransparenz



## 07 DYNAMISCH BEWERTEN: TAGESGENAUE KOSTENTRANSPARENZ

### EINKAUF | VERKAUF | SERVICE

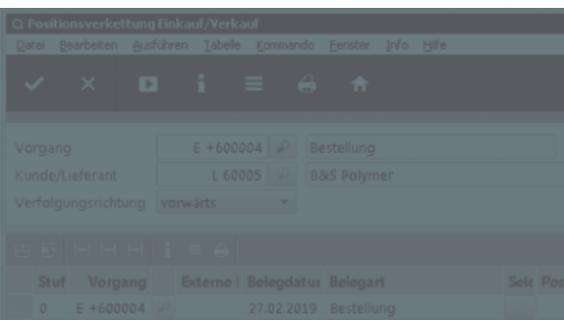
- 08 Neue Vorgangsarten in Einkauf und Verkauf
- 10 Prozesssicherheit bei der Reparaturabwicklung
- 11 Elektronischer Rechnungsversand
- 11 E-Rechnung im Format ZUGFeRD 2.1 / Factur-X
- 12 Einfache Anpassbarkeit bei neuen Standard-Dashboards

### FERTIGUNG

- 14 Prozesssicherheit in der Fertigung
- 15 Dashboard Fertigung
- 16 Shopfloor-Anwendung für den Werker

### LAGERWIRTSCHAFT

- 17 Optimiertes Infosystem zu Lagerbewegungen
- 18 Steigerung der Prozesssicherheit bei Setartikeln
- 18 Maximale Rückgabemenengen
- 19 Kosten- und zeiteffiziente Datenerfassung im Lager



## 08 NEUE VORGANGS- ARTEN IN EINKAUF UND VERKAUF

### FINANZBUCHHALTUNG

- 20 Neue Stornomöglichkeiten
- 21 Umsatzsteuer für Registrierungen im Ausland
- 21 Prüfung Gültigkeit USt-Id-Nummern
- 22 Bankkontoauszüge manuell buchen

## SPEZIALPROZESSE

- 23 Spezialprozesse Automotive & Supply
- 24 Neue Infosysteme für EDI
- 24 Spezialprozesse QM

## CONNECTORS & APIS

- 25 PDM Connector
- 26 DMS Connector
- 26 Microsoft SQL Connector

## TOOLS

- 27 abas Dashboard
- 28 abas BPM Toolkit
- 28 abas PDM Documents Toolkit
- 29 abas Connect
- 29 abas Mobile Applications Framework

## INFRASTRUKTUR | GUI

- 30 Automatisierte Lizenzvergabe
- 30 Sichere Authentifizierung
- 30 Neu gestaltete Verweisverfolgung

## ADD-ONS

- 31 abas APS: Erweiterte Filter zum schnellen Erkennen kritischer Prozesse
- 32 Neue Generation abas DMS
- 34 abas PM: Arbeitsabläufe im Projektmanagement beschleunigen
- 35 abas Service Planner: Mehr Individualität für grafische Einsatzplanung



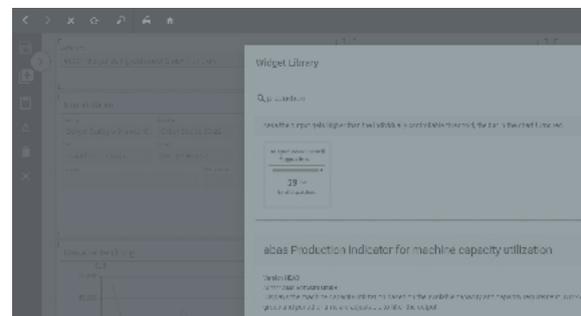
EINFACHE ANPASSBARKEIT BEI  
NEUEN STANDARD-  
DASHBOARDS

12



PROZESSSICHERHEIT  
IN DER FERTIGUNG

14



ABAS DASHBOARD

27

## TOP-THEMA

# PROZESSSICHER ARBEITEN MIT ABAS ERP

Die Tiefe und Praxisnähe seiner Prozesse sowie ein hohes Maß an Führung war immer ein zentraler Fokus von abas ERP. Gleichzeitig bietet kaum eine andere Software eine so hohe Flexibilität bei der Anpassbarkeit der Standard-Prozesse an unternehmens-eigene Bedürfnisse. Diesen Weg gehen wir mit abas ERP 20 weiter. Im aktuellen Release wurden neue Standard-Prozesse definiert, Plausibilisierungen erweitert und bestehende Prozess-Leitplanken geschärft.

### NEUE PROZESSE

Die neuen Prozesse in abas ERP 20 fokussieren auf die saubere Aufhebung von Vorgängen. Natürlich konnte ein Vorgang in abas ERP schon immer storniert werden – über einen neuen Vorgang mit negativen Mengen- oder negativen Zeitangaben. Dabei wurde aber der Ausgangsvorgang nicht rückgängig gemacht, sondern durch einen „Gegenvorgang“ ausgeglichen. Der Bezug der beiden Vorgänge zueinander fehlte – auf Kosten von Nachvollziehbarkeit und Transparenz.

Sieben neue Vorgangsarten sorgen für maximale Eindeutigkeit in Ihrer Prozesslandschaft. Sie sind einfach zu bedienen, reduzieren die Möglichkeit von Fehleingaben und vereinfachen Ihr Tagesgeschäft in Einkauf, Verkauf, Service, Fertigung und Finanzbuchhaltung.

Detailinformationen zu den neuen Vorgangsarten finden Sie unter:

- Einkauf/Verkauf (S. 8/9)
- Serviceabwicklung (S. 10)
- Fertigung (S. 14/15)
- Finanzbuchhaltung (S. 20)

### FLEXIBILITÄT BEWAHREN

In Ihrem Tagesgeschäft kann Zeitdruck dazu führen, dass beispielsweise soeben eingegangene Ware direkt weiterverwendet werden muss, auch wenn der Wareneingang in Ihrem abas ERP noch gar nicht gebucht wurde. Keine Frage: Buchungstechnisch macht es wenig Sinn, wenn ein Abgang gebucht wird, bevor der entsprechende Zugang gebucht ist.

Dennoch sind die in der Praxis erforderlichen Unschärfen bewusst Teil der Prozesswelt von abas ERP geblieben. Wir sehen es als unsere Aufgabe, auch solche Prozesse sicher abzubilden und Unschärfen durch in der Software hinterlegte Logik zu bereinigen, so dass die für das Controlling erforderlichen Kennzahlen vollständig ermittelt werden können. Genau dies ist mit der Bewertung (S. 7) möglich.

Die neue Version bietet eine rundum definierte Prozesswelt, in der Materialflüsse, Wertflüsse und Kontenflüsse vollumfänglich integriert sind. Maximale Prozesssicherheit bei gleichzeitiger Selbstheilung der Prozesse und tagesgenauem Kostencontrolling – dies macht abas ERP aus.

	EINKAUF	VERKAUF	SERVICE	FERTIGUNG	FIBU
Rücklieferung	✓	✓	✓		
Kundenanlieferung		✓	✓		
Gutschrift	✓	✓	✓		
Materialrückgabe				✓	
Zeitbuchung/Zeitkorrektur				✓	
Rückbau				✓	
Storno	✓	✓	✓	✓	✓

Neue Vorgangsarten für noch stabilere Prozesse

## TOP-THEMA

# DYNAMISCH BEWERTEN: TAGESGENAUE KOSTENTRASPARENZ

Mit abas ERP 20 ist die durchgängige Verzahnung von Material- und Wertefluss komplettiert. Die noch fehlenden Bewertungsketten bei Stornierungen, Rückgaben und Rücklieferungen sind ergänzt, so dass eine dynamische Bewertung nun über alle Prozessbereiche hinweg automatisiert möglich ist.

### WAS BEDEUTET DYNAMISCHE BEWERTUNG?

Die Bewertung ist ein Modul in abas ERP, mit dem Sie den Materialfluss in Ihrem Unternehmen um einen zusätzlichen Wertefluss ergänzen. Dank der Durchgängigkeit und Wechselbeziehung von Material- und Wertefluss können Sie Lagerbewegungen und Rückmeldungen dynamisch, d. h. laufend aktualisiert und auch vorläufig bewerten.

Mit der Bewertung wird ein Preis also nicht fest in den Lagerbewegungsjournalen eingetragen geschrieben. Stattdessen baut abas ERP für jede Rückmeldung und jeden Journalen eintrags Bewertungsketten auf und gibt Werteveränderungen automatisch weiter.

### TAGESGENAUE KOSTENTRASPARENZ

Um die Möglichkeiten der dynamischen Bewertung voll auszuschöpfen, muss das Bewertungsverfahren „Bewertung nach Preis des Zugangs“ gewählt werden. Seine Mehrwerte:

- Bewertung immer mit dem aktuell präzisesten Preis
- Realitätsnah bewerten, wenn Prozesse anders ablaufen als geplant (z. B. Buchung des Abgangs erfolgt vor Zugangsbuchung)
- Jede Charge trägt ihren eigenen Preis. Jeder Vorgang kann somit mit seinen exakten Herstellungskosten bewertet werden.
- Jedem Umsatz können die Kosten verursachungsgerecht gegenübergestellt werden.

- Bei Preisänderungen von Rohmaterial oder Baugruppen werden Nachkalkulationen und sogar bereits erfolgte Abgänge neu bewertet.
- Nachlaufende Kosten und Bezugsnebenkosten werden Vorgängen klar zugeordnet und zugehörige Kalkulationen neu berechnet, so z. B. nachträglich erhaltene Fracht- oder Zollrechnungen.
- Exakte Bestimmung des Lagerwerts zum Stichtag
- Berechnung des WIP zum Stichtag
- Nachkalkulation und Deckungsbeitragsrechnung erfolgen auftragspositionsgenau, kontinuierlich und auf Basis tagesgenauer Werte.

### FLEXIBEL IM TAGESGESCHÄFT

Durch die Bewertung in abas ERP ist es möglich, dass Lagermengen vorläufig bewertet werden, auch wenn noch nicht alle notwendigen Informationen ermittelbar sind. Liegen diese Informationen schließlich vor, bewertet abas ERP die Bestände mit dem aktuell präzisesten Preis neu und erweitert die vorhandenen Bewertungsketten automatisiert um die veränderten Angaben. So können Sie zum Beispiel ein Eigenfertigungsteil auslagern und vorläufig bewerten, auch wenn Nachkalkulationen von Baugruppen noch nicht vollständig sind oder Rechnungen zu Rohmaterialien fehlen. Wird von einem falschen Lagerplatz ausgelagert, kann die spätere Umbuchung der korrekten Lagermenge ebenfalls wieder dem Abgang zugeordnet werden.

Sobald Unstimmigkeiten im Prozess an die Oberfläche gebracht werden, kann die Bewertung über das Nachbewerten mit Korrekturen auf Prozessebene umgehen und Daten entsprechend automatisch bereinigen. Auf diese Weise trägt abas ERP zu einer deutlichen Verbesserung der Datenqualität bei.

### BASIS FÜR TAGESGENAUES CONTROLLING

Die Bewertung in abas ERP ist nicht nur Ihr „Real-Time“-Datenlieferant mit Blick auf die direkte Nachkalkulation von Fertigungsdaten. Über die integrierte Finanzbuchhaltung ist sie zentrale Datenquelle für schnelle, aussagekräftige Auswertungen in Kostenrechnung und Controlling.

Nachkalkulationen wie Kostenträger- und Projektkostenauswertungen, Materialkosten- und Fertigungskostenverbuchung sowie der automatisierte Buchungsausweis im Rechnungswesen erfolgen auf derselben exakten, dynamisch angepassten Datenbasis.

### IHR UPGRADE AUF ABAS ERP 20

Viele abas Kunden haben die Bewertung in abas ERP bereits aktiviert und auf Artikel- und Artikelgruppenebene festgelegt, welches Bewertungsverfahren zum Einsatz kommen soll. Neben dem Bewertungsverfahren „Bewertung nach Preis des Zugangs“ stehen sechs weitere Bewertungsverfahren zur Verfügung: Mischpreis, Planpreis, Lagergruppenmischpreis, Nullbewertung, FIFO und LIFO.

Sollten Sie die Bewertung noch nicht aktiviert haben, übernimmt Ihr abas Partner gerne die Aktivierung\*.

\* Ab abas ERP 20 ist die Bewertung fester Bestandteile der Software; eine Aktivierung muss also bereits erfolgt sein.



## EINKAUF | VERKAUF | SERVICE

# NEUE VORGANGSARTEN IN EINKAUF UND VERKAUF

Sie möchten auf einen Blick sehen, welche unterschiedlichen Rücklieferungen zu einem Vorgang angefallen sind? Sie haben vom Lieferanten defekte Ware erhalten und möchten eine Teilmenge prozesssicher rückliefern? Sie möchten Ware des Kunden, die in dessen Eigentum verbleibt, korrekt und eindeutig ins Lager buchen?

Für diese Anwendungsfälle hält abas ERP neue Vorgangsarten bereit:

NEUE VORGÄNGE	
Rücklieferschein	
Kaufmännische Gutschrift	
Kundenanlieferung	
Storno:	
- Storno Rechnung	
- Storno Gutschrift	
etc.	

Alle neuen Vorgangsarten sind zudem auch in die für sie relevanten Info-systeme „Lagerbewegungsjournal“, „Verkaufszentrale“, „Einkaufszentrale“, „Positionsverkettung Einkauf/Verkauf“ sowie „Sammeldruck Einkauf/Verkauf“ eingeflossen. Sie erkennen immer auf den ersten Blick, um welche Vorgangs-art es sich handelt.

### RÜCKLIEFERSCHEIN

Der neue Vorgang „Rücklieferschein“ sorgt in Einkauf und Verkauf für größtmögliche Eindeutigkeit und Transparenz. Jeder Rücklieferschein steht dabei in direktem Bezug zum ursprünglichen Lieferschein. Unabhängig davon, ob die Ware komplett oder nur teilweise rückgeliefert wurde: Alle Bewegungen können eindeutig nachvollzogen werden, so dass Sie intern wie extern jederzeit auskunftsbereit sind. In Ihrem Arbeitsalltag starten Sie eine Rücklieferung direkt aus dem Lieferschein heraus. Dabei stellt die Plausibilitätsprüfung sicher, dass keine Rückliefermenge gebucht werden kann, die höher ist als die ursprüngliche Liefermenge. So werden unnötige

Fehler vermieden. Sie möchten schnell nachsehen, welche Rücklieferungen in einem bestimmten Zeitraum bei welchem Lieferanten erfolgt sind? Hierfür steht Ihnen das neue Infosystem „Rücklieferung“ zur Verfügung, das den direkten Blick auf alle rücklieferungsrelevanten Vorgänge bietet.

### KAUFMÄNNISCHE GUTSCHRIFT

Sowohl im Einkauf als auch im Verkauf können Sie den neuen Vorgang „Gutschrift“ nutzen, um kaufmännische Gutschriften zu erstellen, beispielsweise im Rahmen einer Rücklieferung oder im Fall einer Kundenanlieferung. Über die Vorgangskette ist dadurch klar nachvollziehbar, zu welchem Vorgang die Gutschrift gehört – dies erleichtert Ihnen Ihre Arbeit bei Rückfragen erheblich. Darüber hinaus haben Sie auch die Möglichkeit, eine Gutschrift unabhängig von einem bestehenden Vorgang zu erstellen. Sie nutzen die hohe Prozesssicherheit des Systems, bleiben aber trotzdem flexibel, um im Tagesgeschäft auf Ausnahmesituationen zu reagieren.

N	Stat	V	R	F	RA	AN	BE	LS	Lieferscheintyp	RE	Rechnung	I	Vorgang	Beschaffungsart	Krit	MS	Extern	Datum	Liefer	Name Liefera	Rechn	Name Rechen	-/+	PK	AH	Artikel	Bezeichnung Artikel	Stat	Meng	Ein	Ein	Nettow	Währ	
0													E - 600008	Fremdbeschaffung				12.04.20	60005	B&S Polymer	60005	B&S Polymer									0	0,00	1.800,00	EUR
1													E 8	Fremdbeschaffung			4198	12.04.20	60005	B&S Polymer	60005	B&S Polymer				PE_16357	Polyethylen RAL 357 Granulat	*	300	kg	3,00	900,00	EUR	
0													E 8	Fremdbeschaffung											PE_16357	Polyethylen RAL 357 Granulat	*	300	kg	3,00	900,00	EUR		
2													E 9	Fremdbeschaffung			545234	14.04.20	60005	B&S Polymer	60005	B&S Polymer				PE_16357	Polyethylen RAL 357 Granulat	*	0	0,00	-900,00	EUR		
0													E 9	Fremdbeschaffung											PE_16357	Polyethylen RAL 357 Granulat	*	-300	kg	3,00	-900,00	EUR		
2													E + 10	Fremdbeschaffung			346574	24.04.20	60005	B&S Polymer	60005	B&S Polymer				PE_16357	Polyethylen RAL 357 Granulat	*	0	0,00	900,00	EUR		
0													E + 10	Fremdbeschaffung											PE_16357	Polyethylen RAL 357 Granulat	*	300	kg	3,00	900,00	EUR		

Maximale Transparenz zu allen Rücklieferungen



## STORNO IN EINKAUF UND VERKAUF

Zu allen Vorgangsarten im Einkauf und Verkauf bietet abas ERP nun auch die dazu passende Vorgangsart „Storno“, z. B. Storno Rückliefererschein.

Auf diese Weise können alle Vorgänge, die eine Lagerbewegung erzeugen oder in der Finanzbuchhaltung relevant sind, komplett rückgängig gemacht werden.

Durch Auslösen des Stornovorgangs wird in abas ERP der gesamte Werte-, Material- und Kontenfluss aktualisiert und automatisiert mit den vorigen richtigen Mengen bzw. Werten versehen.

## IHRE VORTEILE:

- Nachvollziehbare Stornierung aller Vorgänge durch Referenzierung auf Partnervorgang
- Eindeutigkeit bei Kundenanlieferungen
- Mehr Transparenz durch klar unterscheidbare Buchungsvorgänge
- Reduzierte Fehlerwahrscheinlichkeit durch Plausibilitätsprüfungen
- Präzise Auskunft zu allen Lagerbewegungen im Infosystem Lagerbewegungsjournal

Positionsverkettung Einkauf/Verkauf

Vorgang: V 200012 Auftrag Datum: 12.04.2020  
 Kunde/Lieferant: K 70012 Elektroinstallation Roth  
 Verfolgungsrichtung: vorwärts

Stufe	Vorgang	Belegdatum	Belegart	Selektiere:	Position	AltPos	Artikel	Bezeichnung Artikel	Menge	Einheit	Positionswert	Währung	Rabatt
0	V 200012	12.04.2020	Auftrag				PUMPE	Hauspumpe 1000W rot	5	Stück	1.075,00	EUR	0
1	V +300005	12.04.2020	Stornierter Lieferschein				PUMPE	Hauspumpe 1000W rot	5	Stück	1.075,00	EUR	0
1	V +300006	12.04.2020	Storno-Lieferschein				PUMPE	Hauspumpe 1000W rot	-5	Stück	-1.075,00	EUR	0

200012 BROTH 3 Zeilen sy sup5abas 37

## Neuer Vorgangstyp Storno – Beispiel Storno Lieferschein

Lieferschein Verkauf - zeigen [+300005 LROTH ]

Zwischenspeichern

Identnummer: 300005  
 Suchwort: LROTH  
 Lieferscheinart: Stornierter Lieferschein  
 Storno-Partnervorgang: +300006

Anschrift Kunde: Elektroinstallation Roth, Kaiserallee 125, 76127 Karlsruhe

Allgemeines: Kontakt, Texte, DMS, Konditionen, Zahlung, Versand, Umsatzsteuer, Rücklieferung, ATLAS

Schlagwort:

Vorgangsart:  Vorgang gesperrt:

Kunde: 70012 Elektroinstallation Roth

Rechnungsempfänger: 70012 Elektroinstallation Roth

Warenempfänger: 70012 Elektroinstallation Roth

Bestimmungsland: DEUTSCHLAND Deutschland

Betreuer:

Umlagern nach Lagerplatz:

Umlagern nach Lagergruppe:

Rechnung aus Lieferschein:   
 Ablageschutz:   
 Drucken:   
 Anzahl Exemplare: 0

Im stornierten Vorgang wird der Storno-Partnervorgang transparent angezeigt.



## EINKAUF | VERKAUF | SERVICE

# PROZESSSICHERHEIT BEI DER REPARATURABWICKLUNG

Die Neuerungen im Bereich Serviceabwicklung zielen auf eine effizientere und transparentere Reparaturabwicklung ab. Dabei wurde der gesamte Prozessfluss von der ersten Meldung eines Reparaturwunsches über den Reparaturauftrag, die Annahme, Durchführung und Rückmeldung an den Kunden betrachtet und durch zusätzliche Vorgangstypen ergänzt.

### NEUER VORGANG: KUNDENANLIEFERUNG

Ihr Kunde bittet Sie, ein Gerät zu reparieren. Nachdem der Reparaturauftrag erteilt ist, liefert Ihr Kunde das Gerät an. Für diesen Wareneingang steht Ihnen ein eigener Vorgangstyp zur Verfügung: Über die Kundenanlieferung buchen Sie den Zugang als Lagerzugang, der im Eigentum des Kunden bleibt.

### NEUER VORGANG: KAUFMÄNNISCHE GUTSCHRIFT

Stellen Sie bei der Reparatur fest, dass das Gerät nicht mehr repariert werden kann, bieten Sie Ihrem Kunden eventuell eine Inzahlungnahme an. In diesem Fall erfassen Sie in abas ERP eine kaufmännische Gutschrift, so dass Ihr Kunde den vereinbarten Wert für das in Zahlung genommene defekte Gerät erstattet bekommt. Ein großer Vorteil des neuen Vorgangstyps „kaufmännische Gutschrift“ liegt in der Führung und Eindeutigkeit des Belegflusses: Folgeaktionen sind klar vorgegeben und es bleibt jederzeit nachvollziehbar, zu welchem Reparatur-Vorgang die kaufmännische Gutschrift gehört.

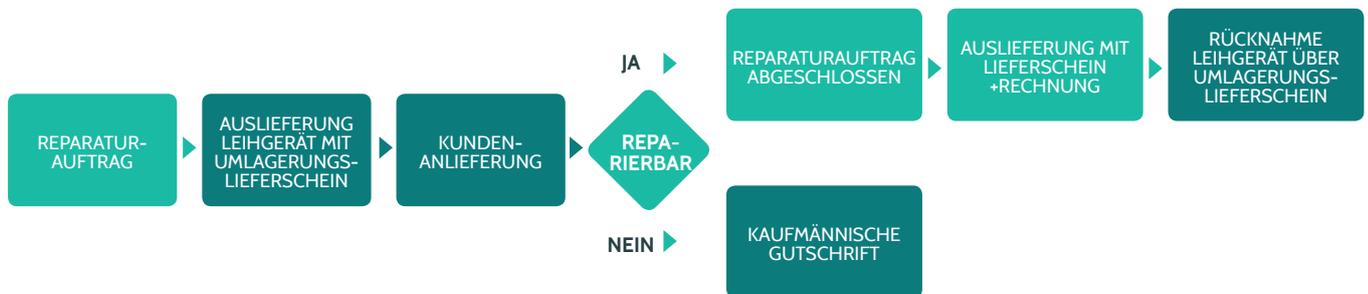
### VERBESSERTER VORGANG LEIHGERÄTEAUSGABE

Für die Ausgabe von Leihgeräten in der Reparaturabwicklung wurde der Prozess in abas ERP weiter verbessert. Ziel war es, die Eigentumsverhältnisse bei der Auslieferung von Leihgeräten eindeutig abzubilden. Hierfür erfolgen Auslieferung und Rücknahme eines Leihgeräts künftig über einen Umlagerungslieferschein auf einen externen Lagerplatz. Durch diese Umlagerung wird das Leihgerät für die Dauer der Ausleihe buchhalterisch als Eigentum geführt und bei allen Kalkulationen berücksichtigt.

Selbstverständlich gilt im Service wie auch sonst in abas ERP: Jeder Vorgangstyp kann storniert werden.

### IHRE VORTEILE:

- Eindeutigkeit in Reparaturannahme und Rücklieferung
- Durchgängig nachvollziehbare Warenflüsse bei Kunden- und Leihgeräten
- Stornierung aller Liefer- und Rechnungsbelege im Reparaturprozess möglich
- Prozessführung und -sicherheit in der Reparaturabwicklung



Neue Vorgänge zur Abbildung des Reparaturprozesses in abas ERP



# ELEKTRONISCHER RECHNUNGSVERSAND

Für abas ERP 20 wurde der elektronische Rechnungsversand, der bisher als Add-on angeboten wurde, in abas ERP überführt und steht allen Kunden ohne Aufpreis zur Verfügung. Damit ist es möglich, im Kundenstamm zu definieren, dass Rechnungen im PDF-Format per E-Mail übermittelt werden. In diesem Fall kann mit Rechnungsbuchung auch der automatische Versand der Ausgangsrechnung per E-Mail ausgelöst werden. Die revisionssichere Archivierung erfolgt weiterhin in abas DMS oder einer Dritt-DMS-Software.

Der elektronische Versand einer Rechnung im unstrukturierten PDF-Format ist dabei noch keine E-Rechnung im Sinne der EU-Richtlinien 2010/45 und 2014/55. Ziel der Richtlinien ist es, nicht nur die Erstellung, Versendung,

Übermittlung und Entgegennahme, sondern auch die Verarbeitung einer Rechnung vollständig zu automatisieren. Hierfür sind strukturierte Daten erforderlich, da diese automatisiert ausgelesen und verarbeitet werden können.

Um ein Rechnungsformat mit strukturierten Daten zu erzeugen, stehen in abas ERP zwei Wege zur Verfügung: Zum einen können Rechnungen im strukturierten Datenformat über EDI von abas ERP an das ERP-System des Rechnungsempfängers übertragen und dort automatisiert verarbeitet werden (s. S. 24). abas ERP 20 unterstützt dabei die Integration standardisierter EDI-Prozesse gemäß VDA, ODETTE, EDIFACT oder ANSI X12.

Zum anderen können E-Rechnungen auch im ZUGFeRD-Format übermittelt werden (s. Abschnitt unten). Während bei der Übermittlung von Rechnungsdaten per EDI individuelle Absprachen zwischen dem Sender und dem Empfänger der Rechnung getroffen werden, z. B. hinsichtlich des verwendeten Übertragungsstandards, erfolgt der elektronische Rechnungsversand per E-Rechnung im ZUGFeRD-Format standardisiert.

### **IHRE VORTEILE:**

- Rechnungen schnell und kostengünstig elektronisch versenden
- Automatisierung von Ausgangsrechnungen

# E-RECHNUNG IM FORMAT ZUGFeRD 2.1 / FACTUR-X

Neu in abas ERP 20 ist auch die Erstellung von Ausgangsrechnungen im Format ZUGFeRD 2.1 / Factur-X. Bisher konnte ZUGFeRD 1.0 als Add-on integriert werden; jetzt steht das E-Rechnungsformat ZUGFeRD 2.1 / Factur-X ohne Aufpreis direkt zur Verfügung.

ZUGFeRD 2.1 / Factur-X entspricht der europäischen Norm 16931, die ein einheitliches Datenmodell für E-Rechnungen in Europa definiert. Wer ZUGFeRD einsetzt, nutzt das E-Rechnungsformat gemäß der Vorgaben der Europäischen Union und ist damit auch auf die

Digitalisierungsanforderungen der öffentlichen Hand vorbereitet: Rechnungen im ZUGFeRD-Format können von allen europäischen Verwaltungen gemäß EU-Richtlinie 2014/55/EU empfangen und verarbeitet werden.

abas ERP 20 unterstützt den elektronischen Versand von Ausgangsrechnungen im Format ZUGFeRD 2.1 / Factur-X. Dabei werden strukturierte Rechnungsdaten (XML) und ein Rechnungsbild (PDF) gleichzeitig in einer Datei (PDF/A-3) übermittelt. Der Rechnungsempfänger kann dadurch entscheiden, ob die

empfangene Datei vom Anwender aufgrund des Rechnungsbilds (PDF) bearbeitet werden soll oder ob die Datei aufgrund der in XML eingebetteten Daten maschinell verarbeitet wird.

### **IHRE VORTEILE:**

- E-Rechnungsformat nach Vorgaben der Europäischen Union
- Vorbereitet auf Digitalisierungsvorgaben der öffentlichen Hand
- Reine Konfiguration von ZUGFeRD 2.1 / Factur-X über Abbildungsmodelle



# EINFACHE ANPASSBARKEIT BEI NEUEN STANDARD-DASHBOARDS

Dashboards sind die neue, zeitgemäße Alternative zu den abas Business Apps früherer Programmversionen. Sie zeichnen sich neben ihrer modernen Optik und Nutzerfreundlichkeit insbesondere durch eine einfache Individualisierbarkeit aus. Über die neue Self-Service-Technologie können Dashboards ganz leicht auf die Anforderungen einzelner Anwender, Rollen oder Nutzungskontexte zugeschnitten werden (mehr dazu auf S. 27).

Für Anwender in Einkauf, Verkauf und Service hält abas ERP 20 ein breites Spektrum unterschiedlicher Standard-Dashboards bereit:

- Rollenbasierte „Arbeitsplätze“-Sets mit Standard-Dashboards
- Standard-Dashboards in Lieferanten-/Kunden-/Artikelakte
- Sidebars
- Prozessketten

## ROLLENBASIERTE „ARBEITSPLÄTZE“-SETS

Die Arbeitsplätze „Bestellabwicklung“, „Einkauf“, „Auftragsabwicklung“, „Vertrieb“ und „Service“ ersetzen die entsprechenden Business Apps früherer Programmversionen. Sie sind das Cockpit für Mitarbeiter in diesen Aufgabebereichen und können als Startseite direkt neben der Kommandoübersicht eingerichtet werden.

Arbeitsplätze halten Kerninformationen und Einstiegspunkte für Mitarbeiter eines Aufgabebereichs bereit. Der Arbeitsplatz „Bestellabwicklung“ beispielsweise besteht aus einem Set an Dashboards, mit dem ein Sachbearbeiter alle ihm zugeordneten Vorgänge, Aufgaben und Notizen sowie Lieferanteninformationen einsehen und bearbeiten kann. Direkt aus dem Dashboard heraus steigt er in die einzelnen Vorgänge ab, um zum Beispiel eine Bestellung zu bearbeiten. Darüber

hinaus bietet ihm das Dashboard bei Auswahl eines Vorgangs zusätzlich alle Detailinformationen an.

Der große Vorteil der Dashboards im Vergleich zu früheren Business Apps liegt in ihrer einfachen Anpassbarkeit. So kann zum Beispiel die ausgelieferte tabellarische Übersicht zu allen Vorgängen eines Lieferanten mit wenigen Klicks um eine weitere Spalte mit zusätzlichen Informationen ergänzt werden. Ebenfalls neu: Auch kundenindividuelle Felder können in ein Dashboard integriert werden. Dies war in den Business Apps ohne Individualprogrammierung nicht möglich.

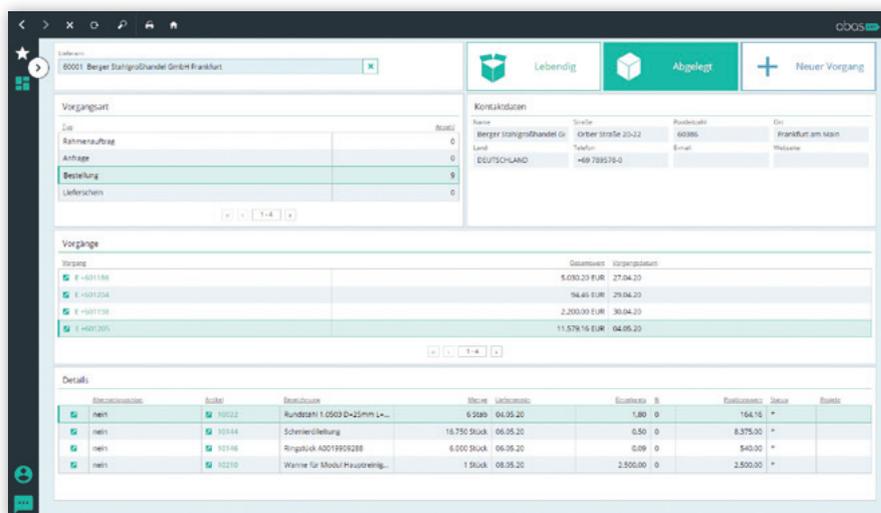
## KUNDEN-/ARTIKEL-/ LIEFERANTENAKTE

Auch bei Kundenakte, Artikelakte und Lieferantenakte tritt das Dashboard die Nachfolge der Business Apps an. Wie bisher dienen diese Akten dazu, alle wichtigen Informationen und Vorgänge zu einem Kunden bzw. Interessenten, einem Lieferanten oder einem

Artikel übersichtlich zu visualisieren. Hierfür umfasst eine Akte ein Set an Dashboards. Bei der Kundenakte sind dies die Dashboards „Kundenübersicht“, „Kontakte“, „Notizen“, „Preise und Rabatte“, „Aufgaben“, „Vorgänge“, „Pipeline“ und „Service“.

Im Dashboard „Kundenübersicht“ sind alle Kerninformationen zu einem Kunden – Kontaktdaten, Umsätze, offene Posten und offene Vorgänge – in übersichtlichen Grafiken, Tabellen und Kennzahlen aufbereitet. Das Dashboard „Vertriebspipeline“ sorgt für Durchblick bei Chancen und Angeboten und zeigt Vertriebspotenziale auf.

Neben ihrer klaren Struktur und bedienerfreundlichen Optik überzeugen die neuen Akten durch einfache Anpassbarkeit. Eine Akte kann schnell um ein zusätzliches Dashboard erweitert werden. Dieser neue Self-Service-Ansatz garantiert ein hohes Maß an Eigenständigkeit und Kosteneffizienz. Mehr Informationen hierzu auf S. 27.



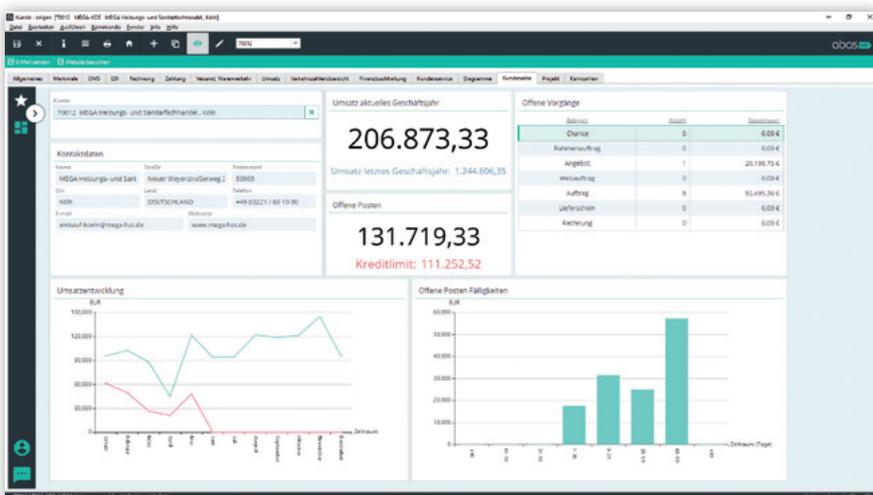
Standard-Dashboard Bestellabwicklung



### SIDEBAR IN NEUER TECHNOLOGIE

Auch die Sidebar wurde in die neue Dashboard-Technologie überführt. Sie kann zu jedem Vorgang eingebaut werden und zeigt kontextbezogen zusätzliche Informationen zum Vorgang selbst oder zum Kunden bzw. Lieferanten an, zu dem der Vorgang erfolgt.

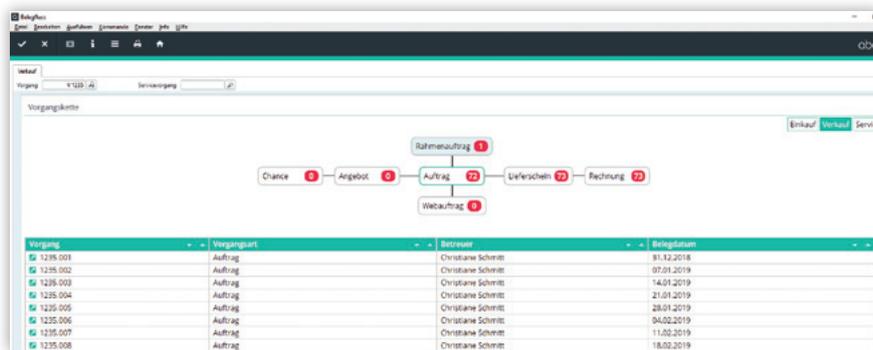
Welche Informationen angezeigt werden, ist in den Standard-Sidebars vordefiniert. Doch wie bei den anderen auf der Dashboard-Technologie beruhenden Anwendungen gilt: Die Standard-Sidebars sind rein konfigurativ anpassbar, so dass jede zusätzliche Information, die für einen Vorgang nützlich sein könnte, in die Sidebar integriert werden kann.



Kundenakte – zentrale Kennzahlen auf einen Blick

### PROZESSKETTE

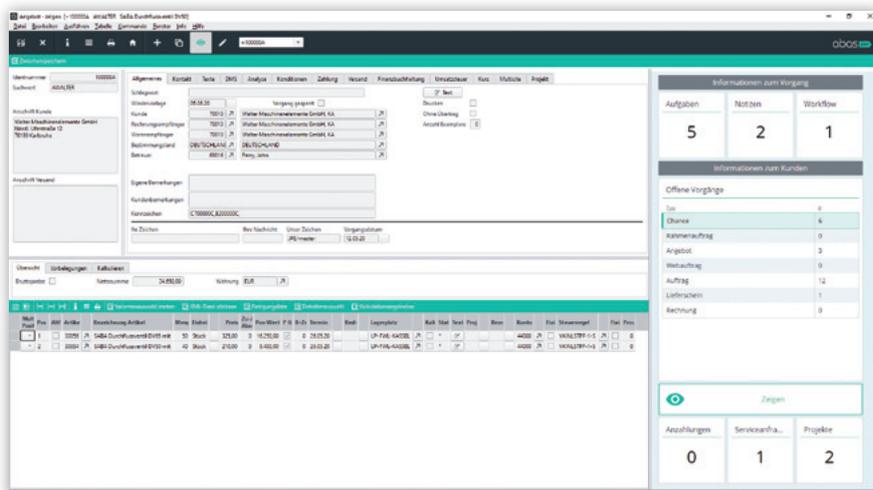
Die Prozesskette gibt Auskunft darüber, welche vor- und nachgelagerten Vorgänge es zu einem Vorgang gibt. Dazu visualisiert sie deren Verknüpfung in einer grafischen Prozessdarstellung. In früheren ERP-Versionen war die Prozesskette als Business App Teil des Infosystems Belegfluss und konnte ausschließlich in diesem Infosystem genutzt werden. Mit abas ERP 20 steht die Prozesskette als eigenständiges Dashboard-Widget zur Verfügung und kann über das Infosystem Belegfluss hinaus als Teil anderer Dashboards oder aber als eigenständiges Dashboard genutzt werden.



Rundum informiert: Sicht auf vor- und nachgelagerte Belege in der Prozesskette ...

### IHRE VORTEILE:

- Attraktive Optik
- Hohe Informationstransparenz durch klaren Aufbau
- Nutzerführung: Schnell von der Kennzahl ins Detail absteigen
- Rollenbasierte Arbeitsplätze für Einkauf, Verkauf und Service



... sowie Zusatzinformationen in der Sidebar



## FERTIGUNG

# PROZESSSICHERHEIT IN DER FERTIGUNG

Auch in der Fertigung fokussiert abas ERP 20 auf Prozessabsicherung und deutlich verbesserte Nachvollziehbarkeit bei Materialbewegungen und Prozessen. So wurden die bisherigen fünf Rückmeldebelege um fünf weitere erweitert:

- Zeitbuchung
- Zeitkorrektur
- Rückbau
- Rückbau aus manueller Materialentnahme / Materialrückgabe
- Rückbau auf abgelegten Fertigungsvorschlag

Neu ist auch, dass das Stornieren aller Belegarten durch eine dezidierte Belegart „Storno“ noch prozesssicherer geworden ist. Der stornierte Beleg wird dann entsprechend gekennzeichnet, so dass transparent ist, welche Belege gültig sind. Auch hier wird der Anwender bei der Vermeidung von Fehlbuchungen unterstützt: Stornobelege und bereits stornierte Belege können nicht nochmals storniert werden.

### MATERIALRÜCKGABE

In der Fertigung ist nach Abschluss eines Betriebsauftrags Material übriggeblieben, das Sie zurück ans Lager buchen möchten. Wie bisher erfolgt die Buchung über eine Materialentnahme mit negativer Menge. Daraus entsteht jetzt eine Lagerbewegung mit Buchungsursache „Materialrückgabe Fertigung“, die sich voll in den Material- und Wertefluss integriert.

Das zurückgegebene Material wird automatisch dem ursprünglichen Zugang und damit seinem originalen Wert zugeordnet. Bei einer Neubewertung dieses Zugangs, beispielsweise weil Speditionskosten nachträglich umgelegt wurden, fließen diese in den Wert des Materials ein. Es bleibt jederzeit nachvollziehbar, woher das Material kam, wofür es entnommen wurde, dass es rückgebucht wurde und

### BISHERIGE RÜCKMELDEBELEGE:

- Rückmeldung
- Rückmeldung aus Servicebereich
- Rückmeldung ohne Betriebsauftrag
- Rückmeldung aus manueller Materialentnahme
- Rückmeldung auf abgelegten Fertigungsvorschlag

### ZUSÄTZLICH NEU:

- Zeitbuchung
- Zeitkorrektur
- Rückbau
- Rückbau aus manueller Materialentnahme / Materialrückgabe
- Rückbau auf abgelegten Fertigungsvorschlag

wozu es letztendlich verwendet wurde. So entsteht maximale Transparenz zu allen Materialbewegungen auch in der Fertigung.

### RÜCKBAU

Bei Demontagen bietet der neue Vorgang „Rückbau“ einen klaren Mehrwert. Wird beispielsweise eine Baugruppe erstellt und der erste Arbeitsschritt ist bereits erfolgt, für den nächsten aber fehlen zu verbauende Teile, so ist es möglich, den ersten Arbeitsschritt wieder rückgängig zu machen und die darin verbauten Artikel über den Rückbau zurück ans Lager zu buchen. Dabei überprüft abas ERP Rückgabemengen von Material, Fertigteilen und ihren jeweiligen Chargen auf Plausibilität und sorgt dadurch für zusätzlichen Schutz vor Fehleingaben.

### KORREKTUR VON FEHLBUCHUNGEN

Für Fehlbuchungen steht ein eigenes Kommando zur Verfügung. Erfolgte beispielsweise eine Lagerentnahme auf eine falsche Betriebsauftragsnummer oder waren Stücklisten nicht auf dem aktuellen Stand, so dass Teile einem Produktionsauftrag hinzugefügt wurden, die für die Fertigung nicht benötigt werden, kann der Vorgang einfach storniert werden. Alle damit verbundenen Prozesse – Gutmengenbuchungen, Materialentnahmen und Zeitbuchungen

sowie Maschinensonderkosten – werden dabei automatisiert auf den Ausgangszugang zurückgedreht, als ob die Buchung nicht stattgefunden hätte.

### NEUE MASKE ZEITBUCHUNG

Während Zeitbuchungen bisher nur über die allgemeine Rückmeldemaske erfolgten, gibt es hierfür zusätzlich eine neue Maske „Zeitbuchung“. Die Zeitbuchungen enthalten keine Materialkomponenten. Entsprechend sind reine Zeitbuchungen aus der Betriebsdatenerfassung an diese neue Funktionalität angebunden.

Zeitkorrekturen, also negative Zeitbuchungen, können ab sofort ausschließlich über die Maske „Zeitbuchung“ erfolgen. Dabei werden rückzubuchende Zeiten den zuvor gebuchten gegenübergestellt und auf Plausibilität überprüft. Dies ist ein weiterer wichtiger Beitrag zur Absicherung Ihrer Prozesse.



## NEUES INFOSYSTEM STORNO / RÜCKGABEZENTRALE

Die Storno / Rückgabезentrale ist das Infosystem, das Sie in Ihren Rückgabeprozessen unterstützt. Es informiert Sie darüber, welche Materialbewegungen mit welchem Beleg zu welchem Betriebsauftrag stattgefunden haben. Gleichzeitig können Sie von hier aus alle Formen der Rückbuchung initiieren oder genau die Belege stornieren, bei denen dem Anwender Fehler unterlaufen sind.

## BETRIEBSDATENERFASSUNG VOLL INTEGRIERT

In der BDE von abas ERP sind die neuen Belegarten voll integriert. Auch hier sorgen Plausibilitätsprüfungen dafür, dass keine unsauberen oder falschen Daten eingegeben werden. Wird beispielsweise eine negative Zeit, also eine Zeitkorrektur gebucht, kann

automatisch keine Menge mehr dazu gebucht werden. Dabei sorgt die im System hinterlegte Logik dafür, dass bei einer BDE-Eingabe automatisch die richtigen Belegtypen angelegt werden.

## NEUE STANDARDPROZESSE BEI KOPPELPRODUKTEN

In abas ERP 20 können Koppelprodukte über die in den Fertigungslisten auswählbare Komponenteneigenschaft deklariert werden. Sie sind dadurch eindeutig über alle Prozesse mit Strukturstücklisten identifizierbar. Lagerbuchungen von Koppelprodukten, wie z. B. Blechreste, die bei einer Stanzung entstanden sind, werden als Zugang verbucht und mit dem Planpreis bewertet. Diese Kosten verringern die Herstellkosten des Hauptprodukts. Auch in diesem Prozess ist stets transparent, welcher Zugang zu welchem Preis bewertet wird. Nebenprodukte

können so in weitere Fertigungsprodukte verbaut und bewertet werden.

### IHRE VORTEILE:

- Maximale Transparenz zu Materialbewegungen bei Storno und Rückbau
- Reduktion von Eingabefehlern bei Zeitbuchungen und Zeitkorrekturen
- Eindeutigkeit und Kostentransparenz bei Koppelprodukten
- Produktionsfortschritt auf Basis gebuchter Zeit beurteilen

# DASHBOARD FERTIGUNG

Das neue Dashboard „Fertigung“ geht weit über die Möglichkeiten der bisherigen Business App hinaus. Sie bietet Fertigungsleitern und Meistern ein Informationscockpit, das übersichtlich über alle aktuell laufenden Betriebsaufträge, die momentane und künftige Auslastung, verspätete Fertigungs- und Umlagerungsvorschläge sowie Ausschussquoten informiert.

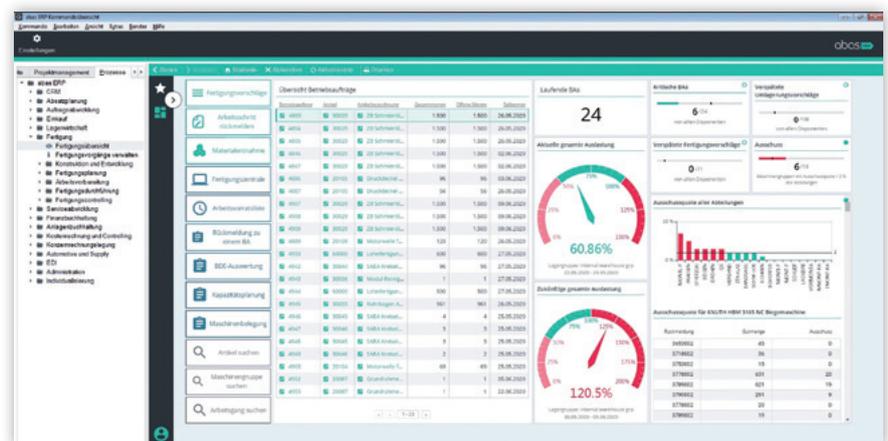
Dabei können Sie als Fertigungsleiter über Drilldown direkt aus einer Kennzahl heraus in die Ursachenforschung einsteigen. So zeigt das Dashboard beispielsweise nicht nur die allgemeine Ausschussquote, sondern per Mouseover sofort die Detaildarstellung nach Maschinen. Durch Anklicken einer Maschine in der Grafik können Sie weiter bis in jede für den Ausschuss an einer Maschine relevante Rückmeldung absteigen. Die übersichtliche

Seitennavigation ermöglicht, aus dem Dashboard heraus alle fertigungsrelevanten Infosysteme, Eingabemasken und Suchabfragen aufzurufen. So wird das neue Dashboard zur wirklichen Schaltzentrale Ihrer Fertigung.

**PRODUKTIONSFORTSCHRITT AUF BASIS GEBUCHTER ZEIT**

Insbesondere für Maschinenbauer sowie Einzel- und Kleinserienfertiger interessant: In abas ERP kann der Produktionsfortschritt nun auch auf Basis der gebuchten Zeit dargestellt werden.

## Schaltzentrale Ihrer Fertigung





## FERTIGUNG

# SHOPFLOOR-ANWENDUNG FÜR DEN WERKER

Im Zuge des neuen Bundlings von abas ERP wird das ehemalige Add-on „abas Mobile Shopfloor“ Teil des Lieferumfangs von abas ERP 20 und steht dadurch mit der aktuellen Version ohne Aufpreis zur Verfügung.

Nutzen Sie die Lösung für Ihren Start in die papierlose Fertigung! Die Anwendung unterstützt Ihre Werker bei allen Arbeitsgängen, die an einer Maschine auszuführen sind. Dabei wird die Arbeitsvorratsliste aus abas ERP in einer mobilen Terminalanwendung zur Verfügung gestellt.

### BETRIEBSDATEN ERFASSEN

Aus Effizienzgründen und um fehlerhafte Eingaben zu vermeiden, werden Betriebsdaten im Standard automatisch erfasst. Gleichzeitig bieten wir Unternehmen, die ihre Betriebsdaten-

erfassung auch künftig über Abscannen von Barcodes am Arbeitsschein realisieren möchten, weiterhin die bewährte Scan-Lösung an.

### HOHE NUTZERFREUNDLICHKEIT

Die Oberfläche der Anwendung überzeugt durch Klarheit und einfache Bedienbarkeit. Die Bedienelemente sind eindeutig und ergonomisch auf Touch-Displays ausgelegt. Dabei passt sich das Interfacedesign automatisch an die Bildschirmauflösung des jeweiligen Endgeräts an. Außerdem ist die Shopfloor-Anwendung betriebssystem- und hardwareunabhängig einsetzbar.

Für den Werker stehen die von ihm benötigten Informationen in digitaler Form genau dort zur Verfügung, wo sie benötigt werden. Kombiniert mit dem

einfachen Handling der Anwendung sowie unterstützenden Automatisierungen und Plausibilitätsprüfungen führt dies zu einer hohen Nutzerzufriedenheit und deutlich reduzierten Fehlerquoten. Darüber hinaus garantiert Ihnen die Durchgängigkeit der Material- und Werteflüsse bis an die Werkbank heran nicht nur ein hohes Maß an Transparenz, sondern auch effizientere Fertigungsprozesse.

### IHRE VORTEILE:

- Einfache, eindeutige Bedienung
- Effektive, mobile Betriebsdatenerfassung
- Klare Führung des Werkers
- Geräteunabhängige Verwendung
- In sich geschlossene Applikation



Mobile Betriebsdatenerfassung über die integrierte Shopfloor-Anwendung



## LAGERWIRTSCHAFT

# OPTIMIERTES INFOSYSTEM ZU LAGERBEWEGUNGEN

Transparenz und Informationstiefe sind entscheidende Stellschrauben, um Lagerbewegungen effizienter zu gestalten und – wo erforderlich – regulierend einzugreifen. Insbesondere bei Rückbuchungen aus der Fertigung zurück ins Lager ist es wichtig, zusätzliche Informationen zur Rückgabe direkt an der Hand zu haben. Für welche Verwendung wurde der Artikel oder das Packmittel gebucht? War die Ware vor ihrer Abbuchung aus dem Lager Teil einer Charge? War sie speziell für ein Projekt oder einen Auftrag bestellt worden?

### ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Im erweiterten Infosystem „Lagerbewegungsjournal“ sind alle Lagerbewegungen zusammen mit wichtigen Zusatzangaben direkt abrufbar. So ist im Infosystem gekennzeichnet, ob ein Journaleintrag aus einer Rücklieferung entstanden ist. Dadurch können Sie Rücklieferungen schnell identifizieren und komfortabel selektieren.

Im Feld „Verwendung“ wird die Verwendung der bewegten Menge angezeigt. Zusammen mit dem neuen Feld „Verwendung im Lager gebucht“ kann nun auch ermittelt werden, welche Ausprägung der durch den Journaleintrag gebuchte Bestand hatte. So können Lagerbewegungen transparent und verursachungsbezogen nachverfolgt werden. Kombinationen von Auftragsbezug und Projektbezug sind möglich und übersichtlich dargestellt.

### BEHÄLTERBEZOGENE DARSTELLUNG

Hinzu kommt, dass in abas ERP 20 auch die bei Lagerbuchungen verwendeten Behälter in den Einträgen des Lagerbewegungsjournals ausgewiesen sind. In welchem Behälter befand sich die Ware, als sie dem Lager entnommen wurde? In welchem Arbeitsschritt wurde die Ware dem Behälter entnommen? Welche Behälter wurden mit welchem Artikelbestand an das

Lager rückgeliefert und an welchem Lagerplatz ist der Behälter zu finden? Auch reine Packmittelbuchungen werden im Infosystem ausgewiesen – wenn also zum Beispiel das Packmittel des eingetragenen Behälters durch die Buchung erstmals befüllt wurde und somit nicht mehr, beispielsweise für einen Versand, dispositiv verfügbar ist.

### IHRE VORTEILE:

- Eindeutigkeit zu Buchungsursachen
- Schneller Blick auf Rücklieferungen
- Durchgängige Sicht auf Behälterbewegungen
- Zugewinn an Prozesssicherheit

Buchungsdatum	03.04.2020	Kunde/Lieferant	
Artikel	PUMPE	Hauspumpe 1000W rot	
Belegnummer	1010001	Belegdatum	03.04.2020
Buchungsart	Zugang	Journaleintrag	L1010001
Text zur Buchung		Sachbearbeiter	sy
Buchungsursache	Fertigung	Vorgang	+1010001
Detaillierte Buchungsursache	Rückmeldung Fertigung	Beschaffung/Reservierung	E*
Planungsrelevant	<input type="checkbox"/>	Zuordnungsnummer	62
Verkehrszahlen aktualisiert	<input checked="" type="checkbox"/>	Bewertungsdatum	
Verwendung im Vorgang	200011_1	Umbuchungsverwendung	
Verwendung im Lager gebucht	200011_1	Umbuchungsprojekt	Projekt im Lager gebucht
Projekt		Behälter	6754-998K
Fertigteil	PUMPE	Zugangslagerplatz	F1
Abgangslagerplatz		Zugangslagergruppe	KARLSRUHE
Abgangslagergruppe		Plankarte Zugang	

Infosystem Lagerbewegungsjournal: Rücklieferungen, Behälterbewegungen und Auftrags- bzw. Projektzugehörigkeit von Lagerbewegungen schnell erkennen und selektieren



## LAGERWIRTSCHAFT

# STEIGERUNG DER PROZESSSICHERHEIT BEI SETARTIKELN

abas ERP bietet Ihnen die Möglichkeit, Setartikel zu verwalten. Auf diese Weise können Sie eine beliebige Zahl von am Lager geführten Einzelartikeln als Gesamtset verkaufen und dies im ERP-System entsprechend abbilden. Ziel von abas ERP 20 war es, den Umgang mit Setartikeln deutlich prozesssicherer zu gestalten.

Wenn Sie beispielsweise eine Lagerabgangs-/umbuchung mit Setartikel vornehmen, wird künftig sichergestellt,

dass die Buchung als Stücklistenbuchung gekennzeichnet ist. Damit werden die einzelnen Komponenten des Setartikels vollständig im Wertefluss des Vorgangs dargestellt und mit Blick auf Lagerbestand und -bewertung korrekt berücksichtigt.

Darüber hinaus wurde an den Stellen der Anwendung die Eintragung eines Setartikels eingeschränkt, bei denen sie nicht sinnvoll ist bzw. unsaubere Folgeprozesse ausgelöst werden könn-

ten. Dies ist beispielsweise bei Lagerzugängen, bei der Inventur oder bei den Lagergruppeneigenschaften der Fall. Auf diese Weise werden fehlerhafte Angaben bzw. falsche Grundlagen für Bewertung und Nachkalkulation vermieden.

### IHRE VORTEILE:

- Setartikel komfortabel verwalten
- Durchgängigkeit des Werteflusses bleibt für Nachkalkulation erhalten
- Fehler werden vermieden

The screenshot shows the 'Auftragsfertigungsliste - ändern' window in abas ERP. It displays the 'EINSTIEGSSTUFE' (Entry Stage) and 'AKTUELLE STUFE' (Current Stage) for a pump assembly. A warning dialog box is open, asking: 'Es wurde ein Setartikel eingetragen, soll dieser aufgelöst werden?' (A set item has been entered, should it be deleted?). The BOM table below shows the following items:

Pos	Typ	Eigenschaft	Vorgänger/Nachfolger	Sachnummer	Bezeichnung	Längtr	Einheit	Breite	Einheit	Meng Anz	Einheit	Nutz	Man. Entri	Dis. Pac	Bereitste Übergan	Masc	Lohr Rüst	Lohr	Res rele	Einf
				CASING-RED-L1	Casing Rot Pseudobaugruppe					1	Stück	0					0	0		
				E-MOTOR_1KW	Elektromotor Pumpe 1000W					1	Stück	0					0	0		
				A ASSEMBLY	Montage Casing	5 min		15 min		1		0			Ende	106	0	3		

Direkt in Auftragsfertigungslisten eingetragene Setartikel können aufgelöst werden.

## MAXIMALE RÜCKGABEMENGEN

Plausibilitätsprüfungen sind ein hilfreiches Instrument, um Prozesse sicherer zu gestalten.

Um das Risiko von Eingabefehlern bei Rückgaben zu reduzieren, überprüft abas ERP, ob die angegebene Rückgabemenge plausibel ist.

So ist sichergestellt, dass eine maximale Rückgabemenge für

- Material
- Fertigteile
- Charge
- Projekt
- Verwendung nicht überschritten wird.

### IHRE VORTEILE:

- Vermeidung von Eingabefehlern bei Rückgaben
- Höhere Prozesssicherheit
- Material- und Wertefluss bleibt erhalten



## LAGERWIRTSCHAFT

# KOSTEN- UND ZEITEFFIZIENTE DATENERFASSUNG IM LAGER

Neu im Bundling von abas ERP 20 ist auch die Scannerlösung „Warehouse“, die Sie bei der Optimierung Ihrer Lagerprozesse unterstützt. Mit der Anwendung, die Ihnen bisher als kostenpflichtiges Add-on zur Verfügung stand, gestalten Sie zeit- und personalintensive Arbeitsschritte im Lager einfacher, effizienter und präziser. Gleichzeitig wird die Rückverfolgbarkeit eingegangener Ware erhöht.

Die Scannerlösung ist ganz intuitiv bedienbar, so dass Ihre Lagermitarbeiter sie sicher und gerne nutzen werden. Sie ist flexibel auf ganz unterschiedlichen Endgeräten einsatzbereit – von Barcodescannern über robuste Full-Touch-Handhelds bis hin zu Staplerterminals.

### LAGERBEWEGUNGEN SCHNELL VERBUCHEN

Ob Einlagerung, Umlagerung oder Auslagerung: Die Warehouse-Anwendung unterstützt durchgängig alle Lagerbewegungen. Über einfaches Scannen oder Erfassen der Bestellnummer auf dem Lieferschein ist neue Ware schnell als Wareneingang verbucht. Auch der Lagerplatz kann per Scan zugewiesen oder aber manuell festgelegt werden. Die mit der Buchung verbundenen Informationen liegen real-time in abas ERP vor.

### MATERIALZUORDNUNG

Über die Materialzuordnung können Sie eine Lieferposition splitten und die Ware unterschiedlichen Chargen, Behältern oder Lagerplätzen zuweisen. Der Material- und Wertefluss bleibt erhalten – und Ware jederzeit rückverfolgbar.

### TRANSPARENZ ZUM BESTAND

In der Bestandsinfo sehen Ihre Mitarbeiter, auf welchen Lagerplätzen welche Artikel in welchen Mengen zur Verfügung stehen. Ist eine Umbuchung erforderlich, kann diese direkt aus der Bestandsinfo heraus erfolgen. Stellt ein Mitarbeiter fest, dass ein Artikel nicht vorhanden ist, kann er über die Funktion „Bestellvorschläge“ prüfen, ob eine Nachbestellung bereits ausgelöst wurde. Ist dies nicht der Fall, hat er die Möglichkeit, in der Anwendung einen Bestellvorschlag zu erstellen, um den Einkauf auf den Bedarf aufmerksam zu machen.

### BEHÄLTERMANAGEMENT

Mit der Warehouse-Anwendung können Sie per Handheld vor Ort Behälter in abas ERP befüllen, entleeren, umbuchen oder neu erstellen. Die Behälterinfo liefert Ihnen darüber hinaus wertvolle Informationen wie Status, Lagerplatz, Verwendung und Packmitteltyp eines Behälters.

### KOMMISSIONIERUNG

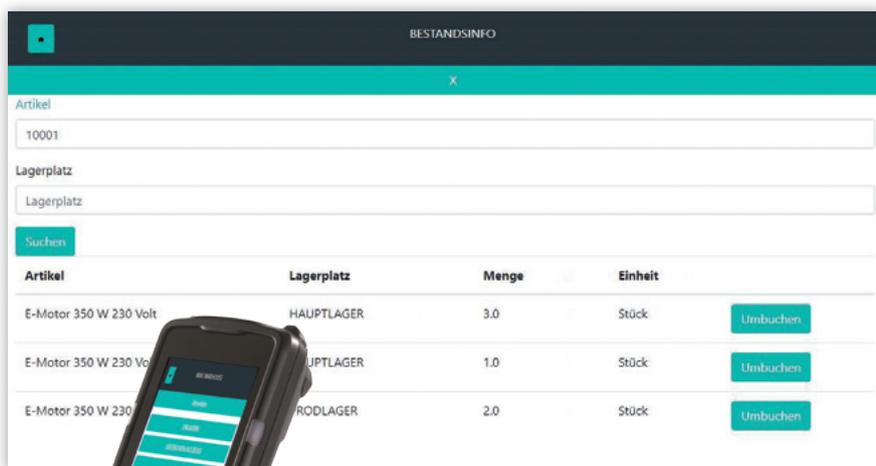
Auch die Kommissionierung für die Auslieferung wird papierlos über mobile Endgeräte gesteuert.

### VERBESSERTE INVENTUR

Die Datenerfassung während der Inventur erfolgt per Scan auf Basis einer in abas ERP generierten digitalen Zählliste. Übersieht ein Mitarbeiter eine Position, wird ihm dies direkt rückgemeldet. So werden Erfassungsfehler und nachträgliche Korrekturen vermieden.

### IHRE VORTEILE:

- Verbesserung der Durchlaufzeiten durch einfaches Abscannen
- Kommissionierung auf Basis der Versandplanung
- Nachverfolgbarkeit aller Lagerbestandsbewegungen
- Optimierte Prozesse bei Mindestbestand
- Mobile Nutzung des Behältermanagements
- Effiziente, papierlose Inventur



Einfache Bedienung – hohe Nachvollziehbarkeit





## FINANZBUCHHALTUNG

# NEUE STORNOMÖGLICHKEITEN

Für Sachbearbeiter in der Finanzbuchhaltung bietet abas ERP 20 ein breites Spektrum an Neuerungen, die Stornoprozesse einfacher, effizienter und transparenter gestalten.

### EINKAUFS- UND VERKAUFSRECHNUNGEN MIT ZAHLUNGSVERTEILER STORNIERBAR

Einkaufs- und Verkaufsrechnungen, die mit Zahlungsverteiler angelegt sind, können mit abas ERP 20 komfortabel storniert werden. Dabei sorgen neue Prozessleitplanken für hohe Prozesssicherheit, ermöglichen jedoch gleichzeitig die flexible Handhabung gerade mit Blick auf den Zahlungsverteiler.

Wird eine Rechnung mit Offene-Posten-Verteiler storniert, prüft abas ERP automatisch, ob alle offenen Posten des Verteilers noch offen sind. Ist dies der Fall, werden alle offenen Posten automatisch geschlossen; wenn nicht, werden ein oder mehrere neue offene Posten erzeugt.

**STORNO ANZAHLUNGSRECHNUNG**  
Anzahlungsrechnungen können über den neuen Aktionsbutton Storno direkt storniert werden, sofern der Anzahlungs-Offene-Posten noch keine weiteren OP-Bewegungen aufweist, also unbearbeitet ist. Beim Storno der Anzahlungsrechnung wird der Anzahlungs-Offene-Posten geschlossen und die Anzahlungsrechnungs-Vorlagebuchung in die Ablage gestellt.

**BEZAHLTE ANZAHLUNGS-OFFENE POSTEN STORNIEREN**  
Darüber hinaus können alle Zahlungen, Verrechnungen und Zahlungsträger, also auch Schecks und Überweisungen storniert werden, selbst wenn sie Anzahlungs-Offene Posten enthalten. Durch den Vorgang werden alle damit verbundenen Vorgänge – die OP-Bewegung der Zahlung, die Buchung der Anzahlungsrechnung und die Zahlungsbuchung der Anzahlungsrechnung – automatisch storniert.

Die Anzahlungsrechnungsvorlagebuchung wird aus der Ablage geholt und die Beträge werden entsprechend aktualisiert. Nutzen Sie für das Storno folgende Einstiegsmöglichkeiten:

- Letzte OP-Bewegung stornieren
- Verrechnungsvorgang / Ausbuchungsvorgang stornieren
- Überweisung/ Zahlungsträger / Schecks stornieren

### STORNO OFFENE POSTEN AUSBUCHEN

Für die Ausbuchung der offenen Posten steht ab dem aktuellen Release ein spezifischer Vorgang „offene Posten ausbuchen“ bereit (s. S. 22). Die neue Maske überzeugt durch klare Nutzerführung und erweiterte Selektionsmöglichkeiten, z. B. die Selektion über Kontenbereiche oder jedes beliebige Feld in den offenen Posten. Ein weiteres Plus: Ausbuchungen können nun sowohl in den Buchungen als auch in den offenen Posten direkt nachvollzogen werden.

Mit Blick auf die neuen Stornomöglichkeiten gilt: Der Ausbuchungsvorgang kann – wie alle anderen Vorgänge auch – einfach über den Aktionsbutton „Storno“ storniert werden.

### BUCHUNGSSTORNO PROZESSSICHERER GEWORDEN

Auch der Umgang mit manuellen Buchungen wurde in abas ERP 20 prozesssicherer gestaltet. Im neuen Release kann eine manuelle Buchung, die aus einer Rechnung im Einkauf oder Verkauf entstanden ist, nicht mehr storniert werden. Stattdessen wird nicht die Buchung, sondern die damit verbundene Rechnung storniert. Außerdem ist es nicht mehr möglich, eine Finanzbuchung mehrfach zu stornieren. So ist sichergestellt, dass jeder Vorgang nur einmal rückgängig gemacht wird.

### UMBEWERTUNGSVORGANG STORNIEREN

Alle offenen Rechnungen in fremder Währung werden von Ihnen zum Jahresende in Euro bewertet. Hier entstehen leicht Fehler. So kann beispielsweise ein falscher Kurs für die Umbewertung herangezogen werden oder aber sie erfolgt zu einem falschen Buchungsdatum.

Mit abas ERP 20 wird die nachträgliche Korrektur von fehlerhaften Umbewertungen erheblich vereinfacht – und prozesssicherer. Über den Aktionsbutton „Umbewertungsvorgang rückgängig machen“ kann eine Umbewertung vollständig storniert werden. Alle Buchungen und Offene Posten-Bewegungen zum stornierten Umbewertungsvorgang werden dabei automatisiert zurückgesetzt auf die früheren Werte in Inlandswährung, so dass keinerlei weitere Korrekturen erforderlich sind.

### IHRE VORTEILE:

- Hohe Prozesssicherheit und Flexibilität bei Stornovorgängen
- Fehlervermeidung bei der manuellen Ausbuchung offener Posten sowie Buchung von Bankkontoauszügen
- Klare Nachvollziehbarkeit in der Prozesskette
- Prozesssicher und schnell Umbewertungsvorgänge stornieren



## FINANZBUCHHALTUNG

# UMSATZSTEUER FÜR REGISTRIERUNGEN IM AUSLAND

Viele Unternehmen benötigen umsatzsteuerliche Registrierungen auch in weiteren Ländern, um Umsatzsteuervoranmeldungen zu erstellen, beispielsweise weil sie dort ein Konsignationslager halten, von dem aus Kunden dieses Landes bedient werden. Für Länder mit Fremdwährungen kommt hinzu, dass die Umsatzsteuervoranmeldungen mit den gebuchten Fremdwährungsbeträgen erzeugt werden.

In abas ERP 20 ist es möglich, parallel zur Umsatzsteuervoranmeldung für das Inland Umsatzsteuervoranmeldungen für weitere Länder zu erstellen.

### STEUERKONFIGURATION FÜR JEDES UMSATZSTEUERLAND

Sie können in abas ERP für jedes Land, in dem Sie zu einer Umsatzsteuervoranmeldung verpflichtet sind, die hierfür erforderliche Steuerkonfiguration vornehmen. Damit können Sie die steuergesetzlichen Regelungen des Landes voll berücksichtigen und Vor-

### Umsatzsteuervoranmeldung für ein anderes Land

gänge für das ausländische Umsatzsteuerland sauber von inländischen Vorgängen trennen. Zur Steuerkonfiguration gehören:

- Steuerschlüssel
- Steuerregeln
- Kontosteuerregeln
- Vorgangsteuerregeln
- Umsatzsteuerpositionen
- Umsatzsteuerformulare

Handelt es sich um ein Umsatzsteuerland mit Fremdwährung, wird die Fremdwährung in den entsprechenden Konten und Umsatzsteuerpositionen als zweite Währung verwendet.

## PRÜFUNG GÜLTIGKEIT UST-ID-NUMMERN

In den kommenden Jahren soll die größte Reform der Umsatzsteuer seit Einführung des EU-Binnenmarkts stattfinden. Bereits zum 1. Januar 2020 wurde eine Reihe von Änderungen (Quick Fixes) umgesetzt. Dazu gehört u.a., dass für Steuerbefreiungen bei innergemeinschaftlichen Lieferungen die Einreichung einer gültigen Umsatzsteueridentifikationsnummer (USt-IdNr.) neben der Abgabe einer Zusammenfassenden Meldung materiell-rechtlich vorausgesetzt wird. Somit gewinnt die regelmäßige Abfrage der Gültigkeit der USt-IdNr. erheblich an Bedeutung.

### EINFACHE BESTÄTIGUNG

Die einfache Bestätigung der Gültigkeit einer oder mehrerer USt-IdNr. kann in abas ERP über das Infosystem

USt-IdNr.-Prüfung (VATNUMBER-CHECK) erfolgen. Dabei wird der Dienst VIES der EU verwendet. Eine einfache Prüfung erteilt Auskunft darüber, ob eine ausländische USt-IdNr. zum Zeitpunkt der Anfrage in dem Mitgliedstaat, der sie erteilt hat, gültig ist. Das Prüfergebnis lässt sich über das Drucklayout des Infosystems als Nachweis sichern. Alternativ kann die Prüfung auch über das Infosystem USt-IdNr.-Prüfung (USTIDCHECK) erfolgen, es nutzt den Service des deutschen Bundeszentralamts für Steuern (BZSt).

### QUALIFIZIERTE BESTÄTIGUNG

Bei einer qualifizierten Bestätigung kann darüber hinaus abgefragt werden, ob die übertragenen Angaben zu Firmenname (einschließlich der

Rechtsform), Firmenort, Postleitzahl und Straße mit den in der Unternehmerdatei des jeweiligen EU-Mitgliedstaates registrierten Daten übereinstimmen. Für die qualifizierte Prüfung von USt-IdNr. steht eine kostenfreie Funktionserweiterung als ESDK-Paket zur Verfügung\*. Diese nutzt die sog. XML-RPC-Schnittstelle des deutschen Bundeszentralamts für Steuern. Die elektronische Rückantwort der Bestätigungsanfrage wird als internes Dokument abgelegt und dient als Nachweis. Optional kann vom Bundeszentralamt für Steuern auch ein Bestätigungsschreiben angefordert werden.

\* ab abas ERP Version 2016r4; für abas Kunden mit Firmensitz in Deutschland



## FINANZBUCHHALTUNG

# BANKKONTOAUSZÜGE MANUELL BUCHEN

Mit Blick auf höhere Prozessstabilität und die Vermeidung von Fehlern in der Finanzbuchhaltung wurde abas ERP 20 um ein eigenes Objekt für das Ausbuchen offener Posten und das Buchen von Bankkontoauszügen ergänzt. Die entsprechende, neue Maske ist auf die für diese Prozesse relevanten Felder reduziert. Die Möglichkeit von Falscheingaben wird dadurch minimiert. Auch die spezifischen Bearbeitungsmöglichkeiten wurden prozesssicher gestaltet.

So können zum Beispiel Kursdifferenzkonten und dazugehörige Kostenobjekte für jede Ausbuchungszeile bestimmt werden. Alle Buchungstexte sind individuell bestimmbar, so dass standardisierter und schneller gearbeitet werden kann. Und auch die Selektionsmöglichkeiten wurden

erweitert: Offene Posten können über alle Felder gefunden werden. Um die Nachvollziehbarkeit hinsichtlich bereits ausgebuchter offener Posten zu erhöhen, ist es in abas ERP 20 möglich, den Ausbuchungsvorgang zu speichern und damit zu archivieren. In der Folge wird das gespeicherte Objekt automatisch an jede Zahlungsbuchung angehängt, so dass der Vorgang stets eindeutig dokumentiert ist. Für den Fall, dass bei der Ausbuchung offener Posten oder dem Buchen von Bankauszügen Fehler unterlaufen sind, beispielsweise indem ein falsches Buchungsdatum oder ein falsches Bankkonto gewählt wurde, lässt sich der Vorgang über Stornieren komplett zurückdrehen. Alle Buchungen und offenen Posten sind anschließend wieder in ihrem vorigen Zustand – ohne jegliche weitere manuelle Korrektur.

### GEGENKONTO

Profitieren Sie von den Neuerungen bei der Ermittlung von Gegenkonten. Im Fall automatisch erzeugter Buchungen wird der Anwendungskontext berücksichtigt, so dass Gegenkonten klar bestimmt werden können. Gegenkontenfelder können in der Maske angezeigt und bei Bedarf angepasst werden. Nicht zuletzt ist die Performance bei sehr großen Buchungen erheblich gesteigert.

### IHRE VORTEILE:

- Umsatzsteuervoranmeldung für Registrierungen im Ausland
- Komfortable Bearbeitungsmöglichkeiten und verbesserte Nachvollziehbarkeit bei manuellen OP-Ausbuchungen
- Verbesserte Eingriffsmöglichkeiten und Performance bei Gegenkontenermittlung

The screenshot displays the 'Offene Posten ausbuchen' (Manual Posting of Open Items) interface. Key elements include:

- Search Criteria:** Identnummer (1), Suchwort (X20200429-18), Storniert durch, Stornierte Ausbuchung.
- Posting Details:** Gegenkonto (18100), Beleg (18), Buchungsdatum (29.04.20), Belegdatum (29.04.20), Zahlungswährung, Buchungsdaten button, Sammellart (Sammelbuchungen), Anzahl Zeilen pro Sammler (1000 maximal).
- SELEKTION:** Selektionskriterien button.
- OFFENE POSTEN:** Laden, Tabelle und Selektion leeren, Selektieren und laden, Nicht relevante Zeilen löschen buttons.
- REGELN:** Offenen Betrag beim Laden ausgleichen checkbox.
- Summary Table:**

Konto	Währung	Saldo	Summe Zahlungsbeträge	Summe Skontobeträge	Summe Kursdifferenzen	Summe offener Beträge	Saldo neu	Ausgleichsbetrag	Restbetrag
Gegenkonto 18100	EUR	2.895,34	173.195,00	0,00	0,00	2.450,00	176.090,34	Gegenkonto 0,00	-173.195,00
Konto	EUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Konto 0,00	0,00
- Main Table:** Columns include Ert, Zur Vorz, Konto, Kontoname, Belegda, Lad, OP, Beleg, Offener E, Ausz, Zahlungs, Soll/Haben, Skor, Zahl wähl, OP-Wähl, Kurs, Buch wähl, Alt, Fälligkeit, Zahl bedi, Letz Mal, Bucl, Sam, Pos im S, Zahlungsart.

Offene Posten manuell ausbuchen



# SPEZIALPROZESSE

# SPEZIALPROZESSE AUTOMOTIVE & SUPPLY

Alle bisher im Add-on „Automotive & Supply“ gebündelten Spezialprozesse sind nun im Kern von abas ERP 20 enthalten. Dazu gehören das Führen von Behälterbuchungen auf Behälterkonten sowie deren Auswertung, die Verwaltung von Konstruktionsänderungsständen in Rahmenaufträgen, Abrufverwaltung und -differenzanalyse, die Einbindung von EDL-Lagern und auch – neu seit diesem Release – die automatisierte Erstellung vereinheitlichter Transport- und Sendungsbelege nach VDA 4939.

Diese werden in abas ERP VDA 4939-konform erstellt und ausgedruckt. Ebenfalls neu in abas ERP 20 ist der Arbeitsplatz „Automotive“, der die ehemalige Business App ersetzt. Das im Arbeitsplatz enthaltene Dashboard „Abrufmonitor“ liefert die für Lieferabrufe zentralen Kennzahlen wie fehlerhafte Lieferabrufe, Rückstände oder Sofortbedarfe und erleichtert

mit der übersichtlichen Darstellung von Detailinformationen das schnelle Anstoßen von Folgeaktionen. Wie alle anderen Dashboards kann der Abrufmonitor rein konfigurativ an Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden – ein deutliches Plus an Flexibilität im Vergleich zu den bisherigen Business Apps.

<b>Lieferant</b> SABA International Kassel	<b>Sendungsbeleg</b> 816835 2020-03-9 VDA 4939 V3	<b>Kunde</b> Stern Automobile Mannheim
<b>Lieferantennummer</b> 76221763	<b>Empfangsnummer</b> Stern Automobile AG Hauptstrasse 99 68159 Mannheim DE	<b>Spezialnummer</b> Senker Transport Eisenstraße 21 76725 Germersheim DE
<b>Empfangsnummer</b> SABA International AG Zeilstrasse 126 34123 Kassel DE	<b>ID Empfänger</b> 21 00000000 Abfahrtsstelle 281	<b>ID Transporter</b> 0000 00000000 00000000
<b>Materialnummer</b> V0220478	<b>Materialnummer</b> Mikro-Mechanik-Abfahrtslag-VDA/16	<b>Transportnummer</b> 00000
<b>Materialname</b> Lager Kasse	<b>Abfahrtsplan</b> TransportID:0	<b>Materialnummer</b> 00000
<b>Paketliste und Ladehinweise der Sendung</b>		
<b>Pakettyp</b>	<b>Stückzahl</b>	<b>Stückzahl</b>
<b>PALETTE</b>	13	13
<b>BOX</b>	2	2
<b>BOX</b>	2	2
<b>BOX</b>	8	8
<b>Boxen</b>	13	13
<b>Stückzahl</b>	2	2

<b>Lieferantennummer</b> SABA International AG Kassel	<b>Sendungsbeleg</b> 816835 2020-03-9 VDA 4939 V3	<b>Kundennummer</b> Stern Automobile AG Mannheim
<b>Lieferantennummer</b> 76221763	<b>Kundennummer</b> 75870	
<b>Lieferantennummer</b> Position (1)	<b>Bestellnummer</b> Bestellmenge (2)	<b>Liefermenge</b> (3)
<b>Art</b> (10)	<b>Packstückzahl</b> (20)	<b>Verwendung</b> (11)
<b>30004</b>	<b>SHIRT</b>	<b>120</b> ST
13 Single 1 Master	BEHALTER Europalette	13 ST
<b>30004</b>	<b>SHIRT</b>	<b>40</b> ST
4 Single 4 Master	BEHALTER Europalette	13 ST 0 ST

Bestimmungen gesichert.  
Datum: Datum (Gültigkeit)  
CC: Gültigkeit

VDA 4939 konforme  
Sendungsbelege

The dashboard displays several key performance indicators (KPIs) at the top: Fehlerhafte (3), Rückstände (1), Sofortbedarfe (1), Frühwarnsystem (1), and Erfolgreiche (13). Below these are several data tables:

- Erfolgreiche:** A table with columns for Nummer, Kundenpostals, Artikel, Auftrag, and Betreuer, listing successful orders.
- Beschaffung:** A table showing procurement status with columns for Vorgangsart, Anzahl, and Menge.
- Versand:** A table showing shipping status with columns for Vorgangsart, Anzahl, Menge, and Zeitraum.
- Bestand - Details:** A table showing inventory details with columns for Lagergruppe, Lager, Platz, Menge, and Charge.
- Fertigung - Details:** A table showing production details with columns for Betriebsauftrag, Menge, Verwendung, Endtermin, and Einheits-Endtermin.
- Bestellungen - Details:** A table showing order details with columns for Bestellung, Menge, Lieferart, and Lieferant.
- Offene Auftragspositionen - Details:** A table showing open order positions with columns for Termin, Vorgang, Kunde, Wert, Abfahrtsstelle, and Versandfol.Nr.
- Ungebuchte Lieferscheinepositionen - Details:** A table showing unbilled invoice positions with columns for Termin, Soeditionsauftrag, Vorgangsart, Kunde, Wert, Abfahrtsstelle, and Gedruckt.
- Gelieferte Positionen - Details:** A table showing delivered positions with columns for Termin, Vorgang, Kunde, Wert, Abfahrtsstelle, and Menge.

Dashboard „Abrufmonitor“ – Ihr individualisierbares Cockpit für elektronische Lieferabrufe



## SPEZIALPROZESSE

# NEUE INFOSYSTEME FÜR EDI

Ebenfalls für die Automotivebranche, aber auch generell für Serienfertiger interessant sind die neuen Infosysteme für Datenfernübertragung (DFÜ), mit denen EDI-Vorgänge deutlich einfacher administriert, gepflegt und individualisiert werden können.

Während die Einrichtung und Anpassung von EDI-Nachrichten bisher über Programmierung erfolgte, ist dies nun

rein konfigurativ über die neuen Infosysteme möglich:

- DELNOTEEXPORT: Infosystem zur Lieferschein-Datenfernübertragung
  - INVOICEEXPORT: Infosystem zur Rechnungs-Datenfernübertragung
  - ORDRSPEXPORT: Infosystem zur Auftrags-Datenfernübertragung
- Die Infosysteme dienen ausschließlich der Verwaltung und Pflege der Daten-

fernübertragungen durch den Administrator. Sie werden im Hintergrund ausgeführt und bereiten die Daten für den Export auf. Der eigentliche Export selbst erfolgt wie gewohnt über das Infosystem EDIEXPORT.

## SPEZIALPROZESSE QM

In globalen Märkten stehen mittelständische Unternehmen unter massivem Qualitäts- und Preisdruck. Die Differenzierung von Wettbewerbern gelingt nachhaltig nur über qualitative Produkte und effiziente Prozesse.

Mit abas ERP 20 sind Sie für diese Herausforderungen gerüstet – selbstverständlich auf Basis der DIN EN ISO 9001:2015. Denn ab der aktuellen Version ist das bisherige Add-on „QM App“ Teil von abas ERP.

### QUALITÄTSPLANUNG:

- Prüfmerkmale
- Prüfmittel
- Stichproben
- Prüfpläne, Prüfplan-Vorlagen
- Prüfeinstellungen

### QUALITÄTSSICHERUNG:

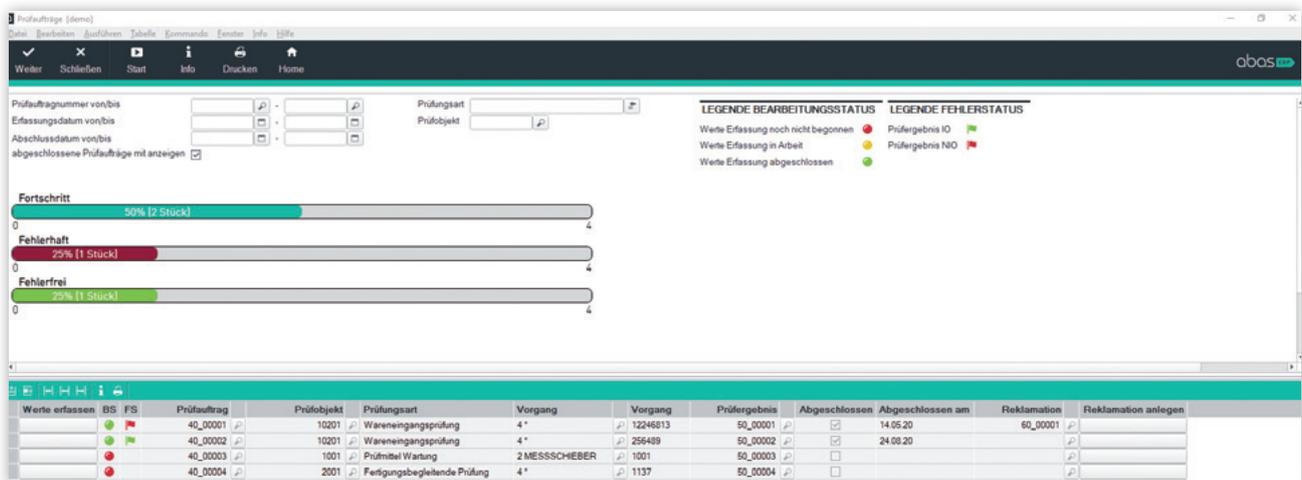
- Erstmusterprüfung
- Wareneingangsprüfung
- Fertigungsbegleitende Prüfung
- Warenausgangsprüfung
- Prüfmittelüberwachung

### QUALITÄTSLLENKUNG:

- Reklamationsmanagement
- Rückverfolgbarkeit
- Lieferantenbewertung

### QUALITÄTSREPORTING:

- Fehleranalyse
- Qualitätskennzahlen über Dashboards konfigurierbar



Integriertes Qualitätsmanagement



## CONNECTORS & APIS

# PDM CONNECTOR

Im fertigen Mittelstand trägt die reibungslose Kommunikation zwischen PDM- und ERP-System zu einer erheblichen Beschleunigung und Verbesserung konstruktionsintensiver Prozesse bei. Aus diesem Grund bietet abas seit Jahren den PDM Connector als Add-on an. Er stellt den durchgehenden Informationsfluss von der Konstruktion in Arbeitsvorbereitung, Einkauf und Verkauf sicher.

### FLEXIBILITÄT BEI PDM-INTEGRATION

Mit dem aktuellen Release ist das ehemalige Add-on „PDM Connector“ Teil des Standardlieferungsumfanges von abas ERP geworden und kann von allen Kunden zur Anbindung ihres PDM-Systems genutzt werden. Um der Vielfalt im Einsatz befindlicher PDM-Systeme gerecht zu werden, ermöglicht der PDM Connector ein hohes Maß an Flexibilität: Neben

Standard-Anbindungen zu PRO.FILE (PROCAD GmbH & Co. KG) und keytech PLM (keytech Software GmbH) können beliebige weitere PDM-Systeme durch die Anpassung der Austauschkonfiguration angebunden werden.

Über den PDM Connector werden Artikelstammdaten von Norm-, Konstruktions-, Projekt- und Auftrags teilen bei ihrer Neuanlage oder Änderung automatisch bidirektional übertragen. Durch den laufenden Datenabgleich ist sichergestellt, dass diese wichtigen Produktdaten über alle Prozessschritte hinweg aktuell gepflegt sind. Die Schaltstelle für den Austausch zwischen PDM-System und abas ERP ist die PDM Zentrale. Hier wird angezeigt, welche Datensätze übermittelt wurden, und die Übernahme in abas ERP ausgelöst.

### STÜCKLISTENVERGLEICH

Auch Stücklisten können an abas ERP übermittelt werden. Geht eine neue Stückliste ein, werden die Unterschiede zwischen dem gegebenenfalls bereits vorhandenen und dem neuen Stand der Stückliste aufgezeigt. Der Anwender entscheidet, ob er die Daten wahlweise als neue Fertigungsliste oder als neue Standardfertigungsliste übernimmt.

### IHRE VORTEILE:

- Standard-Anbindungen zu PRO.FILE und keytech PLM
- Flexibilität bei Integration weiterer PDM-Systeme: Einfache Anpassung der Austauschkonfiguration
- Kontinuierlicher Austausch und Abgleich von Artikelstammdaten und Stücklisten
- Stücklistenvergleich

PDM-Pos	Pos	Sachnummer	Bezeichnung	Länge	Einh	Breite	Einh	Menge	Einheit	Nutze	Masch	Lohn	Std-FI	L	FL	PDM-Pos	Pos	Sachnummer	Bezeichnung	Länge	Einh	Breite	Einh	Menge	Einheit	Nutze	Masch	Lohn
10		PDMPART	Gehäuse					1	kg	0		0				10	PDMPART	Gehäuse					1	kg	0		0	
0		A BOHR	Bohren	10 min		5 min		1		0	121	1				0							0		0		0	
20		PDMPART	Getriebe					1	Stück	0		0				30	PDMPART	Getriebe					2	Stück	0		0	
0								0		0		0				20	E1	Einkaufsteil	2 cm		3 cm		5		0		0	

Fertigungslistenvergleich für PDM-Artikel



## CONNECTORS & APIS

# DMS CONNECTOR

Für die revisionssichere Archivierung, Verwaltung und Organisation von Dokumenten aus abas ERP sowie von Office-Dokumenten, Papierbelegen, E-Mails und weiteren Informationen setzt der Großteil der abas Kunden unser Add-on abas DMS (s. S. 32-33) ein. Für die Anbindung sonstiger DMS-Drittssysteme steht der DMS Connector bereit; dieser ist ab dem aktuellen Release im Lieferumfang von abas ERP enthalten.

Über den DMS Connector können in abas ERP erzeugte Dokumente sowie zugehörige Indexdaten zur revisionssicheren Archivierung exportiert und eingehende Dokumente mit Vorgängen in abas ERP verknüpft werden.

### DMS-REGISTER

Bei Aktivierung des DMS Connectors werden die Masken in den Funktionsbereichen Einkauf, Verkauf, Service und Finanzbuchhaltung um ein DMS-Register erweitert. In diesem erfolgt neben der Archivierung von Dokumenten per Drag & Drop auch die Archivierung über Barcode-Zuordnung sowie die Anzeige bereits archivierter Dokumente.

### **IHRE VORTEILE:**

- Flexible Anbindung von DMS-Drittssystemen
- Stammdatenübergabe zur dublettenfreien manuellen Verschlagwortung
- Indexgenerator zur Generierung von Indexdateien mit Metainformationen zur Dokumentenarchivierung im DMS-Drittssystem
- Unterstützung von COLD- und Drag&Drop-Archivierung sowie Archivierung über Barcode-Zuordnung

# MICROSOFT SQL CONNECTOR

Auch der Microsoft SQL Connector ist im Lieferumfang von abas ERP 20 als offen konfigurierbare Schnittstelle zur Übergabe beliebiger Daten aus abas ERP an den Microsoft SQL Server® enthalten. Auf diese Weise können ERP-Daten für andere Anwendungen vollautomatisiert zur Verfügung gestellt werden.

Der Connector erlaubt, Feld-Mappings zur Übertragung zu erstellen, generiert initial Datenbanktabellen im Microsoft SQL Server®, exportiert Datenbestände verschiedener abas ERP-Mandanten in eine oder mehrere Microsoft SQL Server®-Datenbanken und führt inkrementelle Datenabgleiche durch. Dabei ermöglicht der Microsoft SQL Connector den Export von Daten auf Basis definierter Zeitpunkte oder -perioden.

### **IHRE VORTEILE:**

- Inkrementeller Standard-Export von abas ERP-Daten in den Microsoft SQL Server®
- Einfache Konfiguration des ETL-Prozesses über Benutzeroberfläche



## TOOLS

# ABAS DASHBOARD

Mit abas Dashboard stellen wir Ihnen eine Self-Service-Technologie zur Verfügung, mit der Sie ganz einfach auf die Anforderungen einzelner Anwender, Rollen oder Nutzungskontexte zugeschnittene Dashboards erstellen können. Das Tool zeichnet sich durch seine selbsterklärende Handhabung und hohe Flexibilität aus. Die Erstellung eines Dashboards erfolgt rein konfigurativ – ohne jegliche Programmierung.

### UMFANGREICHE WIDGET-SAMMLUNG

Dashboards werden über den Dashboard Editor erstellt und bearbeitet. Jedes Dashboard besteht dabei aus freizusammenstellbaren grafischen Teilkomponenten, sogenannten Widgets. In der Dashboard Bibliothek stehen 25 Widgets bereit, um Informationen ganz unterschiedlich darzustellen und Aktionen anzustoßen.

Widgets zur grafischen Darstellung von Kennzahlen, Listen und Tabellen beispielsweise greifen auf Informationen in abas ERP zu und geben sie im Dashboard in der gewünschten Optik und mit den in der Konfiguration definierten Inhalten wieder. Auch abas ERP-unabhängige Informationen können in ein Dashboard integriert werden, so zum Beispiel Kartendarstellungen

gen über Google Maps oder Direktlinks zu externen URLs. Einige der im Lieferumfang enthaltenen Widgets wurden speziell auf die Darstellung von Fertigungskennzahlen (s. S. 15) zugeschnitten. Diese Fertigungswidgets bereiten fertigungsspezifische Informationen wie zum Beispiel aktuell in der Produktion befindliche Betriebsaufträge, Auslastung, verspätete Fertigungsvorschläge oder Ausschussquoten auf.

### DASHBOARDS ANPASSEN

Im einfachsten Anwendungsfall werden bestehende Standard-Dashboardgruppen wie zum Beispiel die Lieferantenakte oder der Arbeitsplatz Vertrieb im Editier-Modus neu angeordnet. Dazu entscheidet der Anwender über simples Hakensetzen, welche Dashboards er weiterhin in seinem Set behalten und welche er zusätzlich aus anderen Dashboardgruppen nutzen möchte.

Auch die Anpassung eines Dashboards ist sehr leicht möglich. Einzelne Widgets werden im Dashboard-Editor verschoben, vergrößert, gelöscht oder erweitert.

Um ein neues Dashboard zu erstellen, kann ein vorhandenes kopiert und als Grundlage genutzt oder aber ein komplett leeres Dashboard angelegt wer-

den. Es wird dann nach Belieben mit den in der Bibliothek zur Verfügung stehenden Widgets und den ausgewählten Daten befüllt.

### VON DER VOGELPERSPEKTIVE INS DETAIL

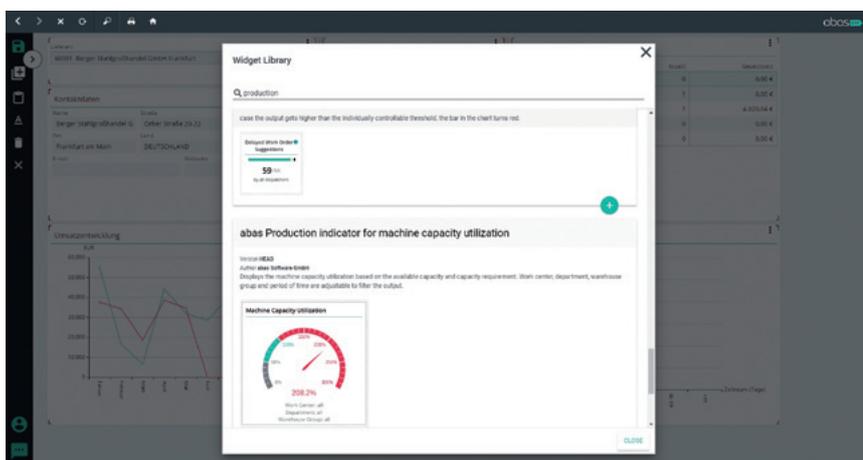
Bei Ihrer Dashboard-Gestaltung entscheiden Sie, welche Widgets für einen schnellen Überblick im Fokus stehen sollten und wie Sie in tiefergehende Informationen absteigen möchten. Kontextabhängige Detail-Widgets beispielsweise sind im selben Dashboard integriert und liefern bei Mouseover ausführliche Detailinformationen zur ausgewählten Kennzahl. Es ist jedoch ebenso möglich, aus einem Widget heraus direkt in die zur Information relevante Vorgangsmaske abzusteigen, in ein weiteres Dashboard zu wechseln oder einen externen Link aufzurufen.

### TEAMS MIT EIGENEN DASHBOARDS AUSSTATTEN

Die neue Dashboard-Technologie unterstützt die Stärkung von Unternehmensstrukturen. So können Teams mit einheitlichen, speziell auf ihren Aufgabenbereich zugeschnittenen Dashboards ausgestattet werden. Die Dashboard-Verwaltung wird in der Regel über den abas ERP Administrator gesteuert. Er legt die Anwendergruppen entsprechend der Unternehmensstruktur an und weist ihnen die auf sie zugeschnittenen Dashboards oder Dashboardgruppen zu.

### IHRE VORTEILE:

- Dashboards erstellen nach unternehmensindividuellen Anforderungen
- Einfache Self-Service Technologie
- Informationszusammenhänge transparent darstellen
- Vorhandene Standard-Dashboards mit wenigen Klicks individualisieren
- Teams mit maßgeschneiderten Dashboards bedienen







## TOOLS

# ABAS CONNECT

abas ERP steht seit jeher für Offenheit und standardisierte Schnittstellen zu weiteren Systemen und Plattformen. Dieses starke Kernmerkmal unserer Software wird weiter ausgebaut: Mit dem aktuellen Release steht Ihnen ohne Aufpreis neben den auf S. 25-26 vorgestellten Standardkonnektoren auch abas Connect als Tool zur Verfügung.

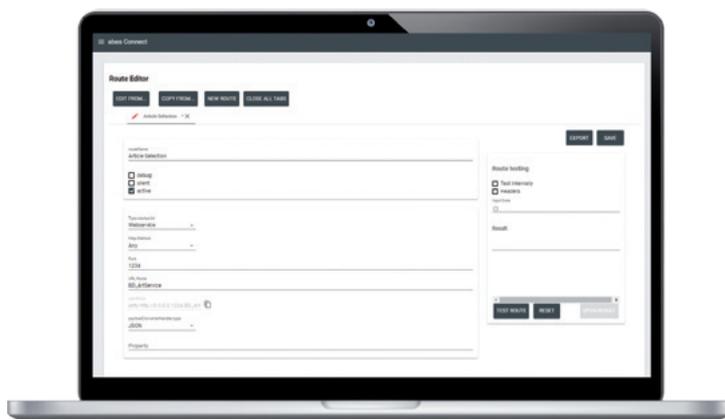
abas Connect ist eine Integrationsplattform für den Mittelstand, die hoch flexibel und einfach eine standardisierte Kommunikation von Systemen – Maschinensteuerungen, Assistenzsystemen, Lagerverwaltungssoftware, selbstfahrenden Systemen, Webservices etc. – mit abas ERP als zentraler ERP-Lösung sowie untereinander ermöglicht.

### Einfache Einrichtung und Pflege von Schnittstellen

abas Connect vereinfacht die Einrichtung und Pflege von Schnittstellen erheblich. Die Integrationsplattform sorgt im Hintergrund für die Konvertierung der Nachrichten und das Routing zwischen den Systemen, so dass die Routen rein konfiguratativ und ohne Programmieraufwand auf einer grafischen Oberfläche angelegt und gepflegt werden.

### **IHRE VORTEILE:**

- Eine Plattform – vielfältige Anbindungen
- Schnelle Umsetzung
- Einfache und kostengünstige Schnittstellenpflege
- Standardisierung und Nachvollziehbarkeit



Schnittstellen komfortabel pflegen

# ABAS MOBILE APPLICATIONS FRAMEWORK

Ab abas ERP 20 stellen wir unseren Kunden auch ein flexibles Werkzeug zur Erstellung mobiler, offline-fähiger Anwendungen zur Verfügung. Basierend auf der Entwicklungsplattform Xamarin können Apps plattformübergreifend, d. h. gleichzeitig für mehrere Plattformen wie z. B. iOS, Android und Windows, entwickelt werden.

Teil des abas Mobile Applications Framework sind auch zugehörige Templates für den Außendienst (CRM) sowie Kundendienstmitarbeiter (Field Service).

Das Mobile CRM-Template beinhaltet typische Prozesse wie z. B. den Zugriff auf Kunden- und Verkaufsinformationen, die mit der Xamarin-Technologie erweitert werden können. Vertriebliche Vor- und Nacharbeit ist dadurch schon von unterwegs möglich – dank Offline-Fähigkeit selbst ohne Internetverbindung.

Das Mobile Field Service-Template enthält spezifische Funktionalität für den Kundenservice, so zum Beispiel die Planung von Terminen, Synchronisation von Serviceeinsätzen mit abas ERP, Bereitstellung detaillierter

Informationen zu Serviceaufträgen, Serviceprodukten und Kunden aus abas ERP sowie die Dokumentation von Serviceaufträgen.

### **IHRE VORTEILE:**

- Tool zur Erstellung individueller mobiler Lösungen
- Templates für CRM und Kundendienst mit voller ERP-Integration
- Plattformübergreifende Entwicklung – für iOS, Android und Windows 10
- Offline-fähig



## INFRASTRUKTUR | GUI

# AUTOMATISIERTE LIZENZVERGABE

Das Leitthema Prozesssicherheit, welches das gesamte Release abas ERP 20 prägt, wird auch durch Veränderungen in der abas ERP-Infrastruktur unterstützt. So hat abas seine Lizenzvergabe von einem manuellen Verfahren auf ein automatisiertes, auf dem neuen abas Lizenzserver basierendes Verfahren umgestellt. Der neue Lizenzserver ermöglicht eine automatisierte, schnelle und sichere Lizenzvergabe und -verlängerung aller Komponenten Ihrer ERP-Installation, ohne dass sich Dritte auf Ihr System

aufschalten müssen. Außerdem wird die Installation lizenzseitig immer automatisch auf dem aktuellen Stand gehalten.

Der License Controller als wichtiges Bindeglied zwischen Lizenzserver und abas ERP ist für die sichere Übermittlung der Lizenzierungsinformation verantwortlich: Wenn eine Lizenzbestellung bei abas eingeht, werden die Lizenzinformationen automatisch zum Bestelldatum im Lizenzserver bereitgestellt und über den License

Controller an die Kundeninstallation übertragen. Wichtig in diesem Zusammenhang: Es werden keine personenbezogenen Daten weitergegeben.

### **IHRE VORTEILE:**

- Lizenzierung einfacher, schneller und sicherer
- Kein manueller Eingriff Dritter notwendig
- Hält eine Installation lizenzseitig automatisch auf aktuellem Stand

# SICHERE AUTHENTIFIZIERUNG

Für ein einfacheres, prozesssicheres Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM) wurde Keycloak in abas ERP integriert – eine von Red Hat entwickelte IAM-Lösung, die bei Bedarf genutzt werden kann.

Keycloak bietet die Möglichkeit einer zeitgemäßen, sicheren Authentifizierung durch Systemanmeldung mit einem Konto bzw. einer einzigen virtuellen Identität – und auch Single Sign-on. Dies bedeutet, dass die

Anmeldung an abas ERP künftig automatisch an weitere ERP-Anwendungskomponenten durchgereicht werden kann. Darüber hinaus stellt Keycloak eine zentrale Benutzerverwaltung mit Integration von LDAP Server und Active Directory zur Verfügung. Dies vereinfacht nicht nur die Verwaltung der User, sondern sorgt auch für mehr Durchgängigkeit und Sicherheit im Autorisierungsprozess. Durch die Verbindung zu bestehenden Benutzerverzeichnissen wirkt sich eine zentral

im Active Directory vorgenommene Passwortänderung für einen Anwender automatisch bis auf den Login in abas ERP und seine integrierten Komponenten wie z.B. das Dashboard aus.

### **IHRE VORTEILE:**

- Prozesssichere Authentifizierung und Autorisierung
- Einmaliges Einloggen bei mehreren Anwendungen (Single Sign-on)
- Zentrale Userverwaltung
- LDAP und Active Directory Integration

# NEU GESTALTETE VERWEISVERFOLGUNG

Im Windows Client wurde die Interaktion mit Verweisen neu aufgebaut. Ist kein Verweis hinterlegt, erscheint im Zeigen-Modus auch kein Lupen-Icon mehr:

Die Maske ist übersichtlicher, da nur bei Verweisfeldern mit sinnvollen Interaktionsmöglichkeiten Icons angezeigt werden. Im Ändern- oder Neu-Modus markiert das Lupen-Icon weiterhin die direkte Auswahl eines

Verweisobjektes. Bei bereits hinterlegten Verweisen zeigt das neue Icon , dass ein Verweis existiert. Bei Klick auf das Icon öffnet sich zunächst ein Auswahlfeld mit den Optionen, sich den bereits bestehenden Verweis anzeigen zu lassen oder über die Objektauswahl einen neuen Verweis festzulegen. Im Zeigen-Modus ermöglicht ein Pfeil-Icon das schnelle Öffnen des referenzierten Objekts.

NEUE NUTZERFÜHRUNG BEI VERWEISFELDERN		
	Neu / Ändern-Modus	Zeigen-Modus
kein Verweis hinterlegt	Referenzobjekt auswählen	Leer
Verweis hinterlegt	 Objekt zeigen F11 Objekt auswählen F4 Auswahlfeld: Referenzobjekt zeigen Neues Referenzobjekt auswählen	Direktes Öffnen des Referenzobjekts

## ADD-ONS

# ABAS APS: ERWEITERTE FILTER ZUM SCHNELLEN ERKENNEN KRITISCHER PROZESSE

Als Disponent ist von Ihnen im Minutentakt eine Vielzahl von Entscheidungen gefragt. Diese trotz knapper Zeit auf guter Informationsgrundlage zu treffen ist die hohe Kunst Ihres Berufs. Die Feinplanungssoftware abas APS\*, die Ihnen als Add-on zu abas ERP zur Verfügung steht, unterstützt Sie in Ihrer Entscheidungsfindung und bietet hierfür in der aktuellen Version deutlich erweiterte Filtermöglichkeiten.

### NEUER ZEITFILTERTYP

Nutzen Sie den neuen Filtertyp „relativer Filter zum aktuellen Zeitpunkt“, um ausgehend von Ihrem derzeitigen Planungszeitpunkt Filter mit festen Vorlauf- oder Nachlaufzeiten zu setzen. Der Vorteil des neuen Filtertyps liegt in seiner Verwendung als Filtervorlage, die Sie dann immer direkt nutzen können, ohne Zeitangaben abzuändern. So beantwortet Ihnen eine Filtervorlage nach Disponent, Bestellvorschlägen und relativen Zeitraum der nächsten fünf Tage jederzeit die Frage, wel-

che Bestellvorschläge Sie oder andere Disponenten in den nächsten fünf Tagen freigeben müssen. Über den Filter nach Bestellung und relativem Zeitraum von mehr als zwei Tagen finden Sie sehr schnell heraus, welche Bestellungen seit mehr als zwei Tagen überfällig sind.

Mit den neuen terminbezogenen Filtern erkennen Sie in der Simulation kritische Prozesse und können entsprechend regulieren.

### VERBESSERTE FILTERMÖGLICHKEITEN IM EINKAUF

Ebenfalls neu ist die Möglichkeit, nach Kaufteilen/Einkaufsvorgängen zu filtern. Kombiniert mit dem neuen Filtertyp „relativer Filter zum aktuellen Zeitpunkt“ können Sie sich so einfach eine Filtervorlage erstellen, mit der Sie die für Ihre Fertigung kritischen Einkaufsvorgänge identifizieren.

### FILTERHIERARCHIE UND -BESCHREIBUNG

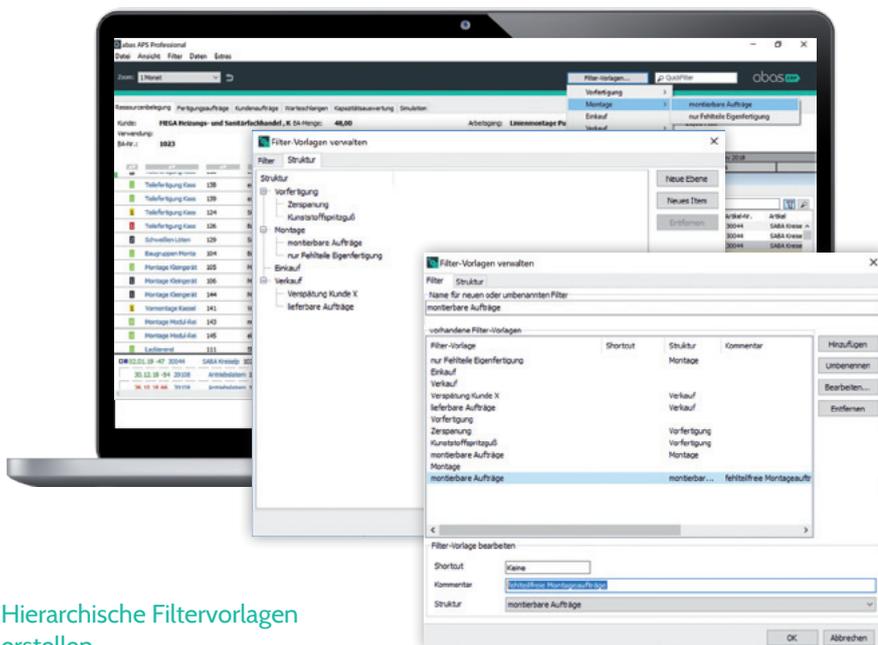
Um Ihnen die Suche nach Filtervorlagen zu erleichtern, verfügt die aktuelle Version über eine Filterhierarchie. Diese können Sie ganz einfach an Ihre Planungsrealität anpassen. Strukturieren Sie beispielsweise Ihre Filtervorlagen nach Fertigungsverfahren – zerspanende Fertigung, Montage etc. – oder nach Kunden- oder Artikelgruppen. Zusammen mit der Möglichkeit, Beschreibungen zu Filtervorlagen zu hinterlegen, kann nun personenunabhängig, prozesssicher und schnell auf ein Set an Filtern zugegriffen werden. Für zusätzlichen Komfort sorgt die Option, Shortcuts zu definieren, um den Zugriff auf einzelne Filter weiter zu beschleunigen.

### NEU IN DER BELEGUNGSTABELLE: ICONS UND LOGIKPRÜFUNG

Icons in der Belegungstabelle tragen ebenfalls zu einer schnelleren Informationsgewinnung bei. An den neuen Icons für Bestellvorschläge und Eigenfertigungsteile sowie zum Status vorheriger Arbeitsgänge erfassen Sie auf einen Blick, welche Kauf- oder Eigenfertigungsteile fehlen bzw. welche Arbeitsgänge noch durchzuführen sind, bevor Sie einen neuen Arbeitsgang starten können. Zudem ist der Bereich der Frozen Zone nun farblich markiert. Und auch das Verschieben von Arbeitsgängen per Drag and Drop unterliegt einer zusätzlichen Logikprüfung: So kann ein Arbeitsgang, zu dem Material fehlt, in der Belegungstabelle nicht mehr nach oben verschoben werden.

### IHRE VORTEILE:

- Zeitpunktbezogene Sichten für einen konfigurierbaren Zeitraum, z. B. Bestellvorschläge in den nächsten fünf Tagen
- Komfortable Filterverwaltung



Hierarchische Filtervorlagen erstellen

\* Lizenzierung abas APS erforderlich



## ADD-ONS

# NEUE GENERATION ABAS DMS

Seit 2009 unterstützt Sie abas DMS\* dabei, Ihr Dokumentenmanagement effizient zu gestalten. Jetzt war es Zeit für eine neue Generation der DMS-Lösung, die Ihnen zusätzliche Perspektiven insbesondere mit Blick auf hohes Belegaufkommen und viele gleichzeitige Zugriffe bietet.

### ÜBERGANGSZEIT MIT ZWEI GENERATIONEN

In einer bis Ende 2023 dauernden Übergangszeit haben Sie die Wahl zwischen zwei Generationen abas DMS: abas DMS, wie Sie es bisher kennen, und abas DMS 2. Generation auf neuer technologischer Basis. Für abas DMS 1. Generation bieten wir Wartung und Support bis Ende 2023. Bitte beachten Sie in Ihrer Upgradeplanung,

dass abas DMS 1. Generation nur noch bis einschließlich Release abas ERP 20 technisch unterstützt wird.

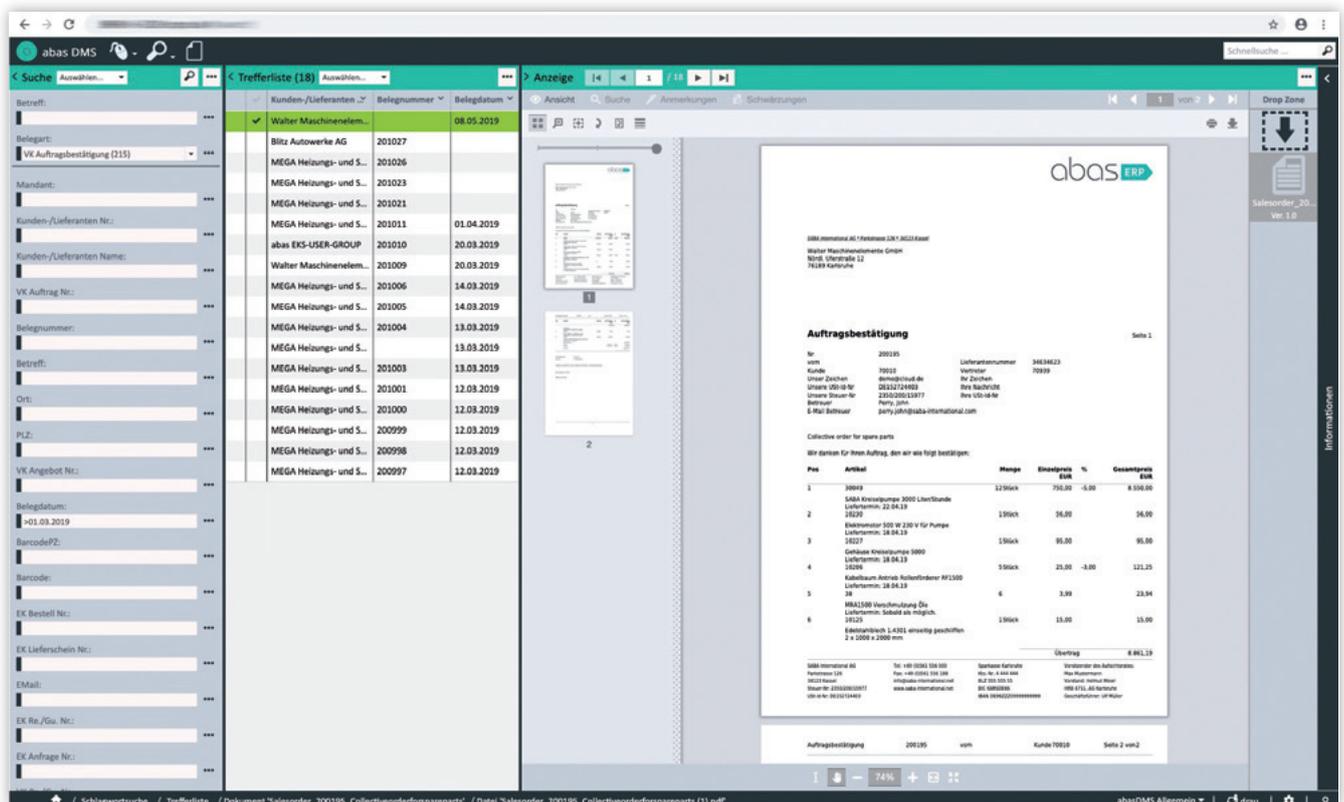
abas Kunden, die abas DMS bisher nicht im Einsatz hatten, können die zweite Generation von abas DMS ab abas ERP Version 2018 nutzen.

Sie haben abas DMS bereits im Einsatz? In diesem Fall können Sie ab Anfang 2021 auf die zweite Generation migrieren. Dabei werden Sie durch ein speziell entwickeltes Upgrade- und Migrationstool unterstützt. Ihr abas-Berater steht Ihnen in allen Fragen rund um die Migration zur Verfügung.\*\*

### DIE ZWEITE GENERATION VON ABAS DMS

Auch in der neuen Generation werden Dokumente aus abas ERP, aber auch Papierbelege, Office-Dokumente, E-Mails und sonstige Informationen Ihres Unternehmens archiviert, verwaltet und organisiert. Diese Dokumente stehen jederzeit und an jeder Stelle im ERP-System zur Verfügung. Gleichzeitig werden in abas ERP erstellte Dokumente automatisch archiviert.

Durch den schnellen, einfachen Zugriff auf aktuelle Daten sind Ihre Mitarbeiter jederzeit auskunftsbereit und entscheidungsbereit. Selbstverständlich werden sämtliche Merkmale der revisions-sicheren Archivierung erfüllt – wie bisher rechtskonform und fälschungssicher.



abas DMS 2. Generation mit neuer Benutzeroberfläche

\* Lizenzierung abas DMS erforderlich  
\*\* Voraussetzung für die Migration ist abas DMS Version 2019 in der 1. Generation.

### NEUE BENUTZEROBERFLÄCHE

abas DMS 2. Generation wartet mit einer neuen, browserbasierten Nutzer-oberfläche auf, die ein betriebssystem- und standortunabhängiges Arbeiten ermöglicht. Sie können über gängige Browser ohne VPN auf archivierte Dokumente zugreifen bzw. Dokumente archivieren. Die Schnellablage per Drag&Drop ermöglicht, bereits elektronisch vorliegende Dokumente komfortabel und schnell zu archivieren. Zusammen mit seiner hohen Performance macht dies die zweite Generation von abas DMS insbesondere für Unternehmen interessant, die über ein hohes Belegaufkommen sowie viele gleichzeitige und standortübergreifende Zugriffe verfügen.

Darüber hinaus können mit dem integrierten Anzeigemodul über 50 gängige Dateiformate angezeigt und zur besseren Übersicht auch auf einem zweiten Bildschirm separat dargestellt werden.

### NEUE SUCHMÖGLICHKEITEN

Die Suche über den browserbasierten DMS-Client bietet Ihnen die Möglichkeiten, die Sie von Suchmaschinen kennen. Sie erhalten nach drei eingegebenen Zeichen automatisch relevante Suchvorschläge.

Zusätzlich zur gewohnten Index- und Volltextsuche verfügt abas DMS 2. Generation über eine geführte Suche, mit der Sie Ihre Trefferliste stufenweise immer weiter einschränken können. Auch nach einer Volltextsuche können Sie durch die Auswahl von Filtern Ihre Ergebnisliste weiter optimieren.

### ERWEITERTE OFFICE-INTEGRATION

Bereits bei der Erstellung eines neuen Dokuments in Microsoft Word oder Excel bereitet abas DMS der zweiten Generation die spätere Indexierung vor. Mithilfe einer dynamischen Formularhinterlegung können Templates vordefiniert werden. Werden diese Templates gefüllt, fließen diese Informationen bei der anschließenden Indexierung automatisch in die jeweiligen Archivierungsfelder ein.

Die Archivierung erfolgt dabei über eine Add-In Funktion direkt aus der Office-Anwendung heraus. Sie sparen so enorm viel Zeit bei der Verschlagwortung und Archivierung eines Dokuments.

### ANBINDUNG VON MULTIFUNKTIONSGERÄTEN

Neu in abas DMS der zweiten Generation ist auch die Ordnerüberwachung, mit der sich alle beim Kunden bereits befindlichen Multifunktionsgeräte direkt anbinden lassen.

### TÜV-GEPRÜFTES SICHERHEITSKONZEPT

abas DMS der zweiten Generation hat das TÜV-Zertifikat „Geprüfte Archivierung“ erhalten. Hierbei wurden Inhalte nach dem BSI-Maßnahmenkatalog, der internationalen Norm für Managementsysteme für die Informationssicherheit ISO/IEC 27000, des HGB, der GoBD sowie der EU-DSGVO geprüft. Für Ihre tägliche Arbeit mit abas DMS bedeutet dies, dass dank eines dreistufigen Sicherheitskonzeptes Manipulationsversuche sofort erkannt und unberechtigte Systemzugriffe verhindert werden können. Zusätzliche Hardware zur Herstellung der Revisionsicherheit ist nicht mehr erforderlich.

### IHRE VORTEILE:

- Browserbasierter DMS-Client für betriebssystem- und standortunabhängiges Arbeiten
- Innovative Suchmöglichkeiten: automatische Suchwortvervollständigung in Suchfeldern, Indexsuche, Volltextsuche, geführte Suche
- Integrierter Viewer zeigt 50 gängige Dateiformate an
- Drag & Drop Archivierung über persönliche oder globale Schnellablagen im Browser
- Erweiterte Office Integration – automatische Verschlagwortung beim Archivieren direkt aus den Office Anwendungen via Templates
- Anbindung von Multifunktionsgeräten bereits enthalten
- TÜV-geprüfte Revisionsicherheit



## ADD-ONS

# ABAS PM: ARBEITSABLÄUFE IM PROJEKTMANAGEMENT BESCHLEUNIGEN

Effizientes Management von Projekten und Ressourcen erfordert einen klaren Blick auf Informationen und schnelle, direkte Bedienung der eingesetzten Werkzeuge. Dies gilt insbesondere für Projekte mit hohem Komplexitätsgrad. abas PM\* fokussiert in der aktuellen Version auf die Beschleunigung von Arbeitsabläufen, die Verbesserung von Transparenz und höheren Bedienkomfort. Hierzu bietet abas PM neue Infosysteme und zusätzliche, verbesserte Funktionalität.

### NEUE SCHNELLSUCHE

Im grafischen Projektplaner von abas PM können Sie über eine neue Schnellsuche Projektvorgänge komfortabel suchen – über alle Tabellenfelder. Geben Sie also z.B. „Baugruppe“ ein, werden nur noch alle Projektvorgänge mit dem Wort „Baugruppe“ in der Bezeichnung angezeigt. Tragen Sie „in Bearbeitung“ in das Suchfeld ein, sehen Sie nur noch die Projektvorgänge mit dem Status „in Bearbeitung“. Zusätzlich können Sie die Projektvorgänge auch über das Kontextmenü filtern: Wenn Sie dort den Eintrag „Filter“ auswählen, wird Ihnen nur noch der gewählte Projektvorgang im Planer angezeigt.

### PROJEKTPLANVORLAGEN FÜR PROJEKTTYPEN

Beschleunigen Sie Ihr Tagesgeschäft durch die Arbeit mit Vorlagen. Mit der neuen Version können Projektvorlagen zu einem Projekttyp hinterlegt werden. Sobald ein Projekt mit dem entsprechenden Typ angelegt wird, wird eine Kopie des Projektplans auf Basis der jeweiligen Vorlage erzeugt.

### NEUES INFOSYSTEM MATERIALLISTE ZUR KALKULATION

Das neue Infosystem „Materialliste zur Kalkulation“ bietet Ihnen einen schnellen Überblick über alle in Ihrer Projektkalkulation geplanten Materialien. Dabei ist das Infosystem so aufgebaut, dass Sie gleiche Materialien zusammengefasst ausweisen können. Weiterer wichtiger Mehrwert: Sie können direkt aus dem Infosystem heraus Bestellvorschläge per Knopfdruck auslösen.

### INFOSYSTEM LEISTUNGSLISTE ERWEITERT

Das Infosystem „Leistungsliste“, das Sie bei der Planung der realen Aufwände (Material, Leistung, etc.) für die Projektkalkulation unterstützt, wurde funktional erweitert. Auch hier können Sie nun per Knopfdruck Bestellvor-

schläge direkt aus der Kalkulation anlegen. Die so entstandenen Bestellvorschlagspositionen werden in der Leistungsliste gespeichert und optisch durch ein blaues Ausrufezeichen markiert.

### NEUES INFOSYSTEM STUNDEN PRO PROJEKT

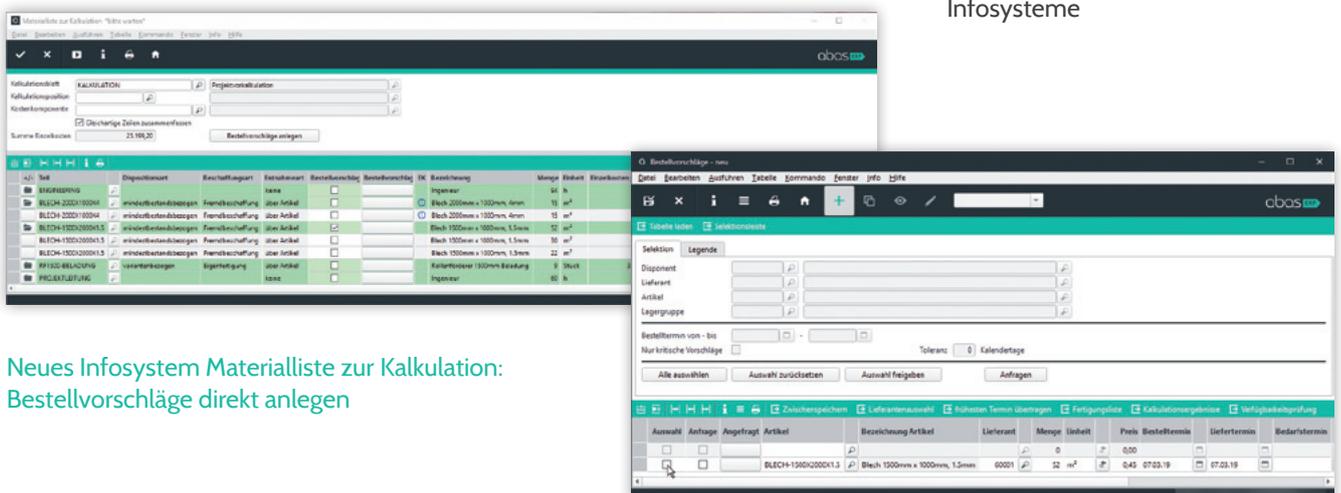
Das neue Infosystem „Stunden pro Projekt“ zeigt Ihnen für einen gewählten Mitarbeiter und Monat tagesgenau Sollzeit, erbrachte Projektzeiten, Meldungen auf Gemeinkosten und verbliebene Restzeit an.

### OBJEKTHISTORIE

Um bereits bearbeitete Projekte bzw. Ressourcen schneller im Projekt- bzw. Ressourcenplaner von abas PM zu laden und gleichzeitig für mehr Nachvollziehbarkeit zur Bearbeitung zu sorgen, verfügen beide Planer nun über eine Objekthistorie. In dieser werden die zuletzt verwendeten Projekte bzw. Ressourcen angezeigt.

### IHRE VORTEILE:

- Schnellere Arbeitsabläufe z. B. durch Schnellsuche und neue Projektvorlagen
- Zeitersparnis: Bestellvorschläge direkt aus Infosystem „Materialliste zur Kalkulation“ oder „Leistungsliste“ generieren
- Mehr Transparenz durch zusätzliche Infosysteme



Neues Infosystem Materialliste zur Kalkulation: Bestellvorschläge direkt anlegen

\* Lizenzierung abas PM erforderlich

## ADD-ONS

# ABAS SERVICE PLANNER: MEHR INDIVIDUALITÄT FÜR GRAFISCHE EINSATZPLANUNG

Für eine grafische Einsatzplanung wird eine große Anzahl unterschiedlicher Daten herangezogen. Die neue Version des abas Service Planner\* bietet Ihnen komfortable Funktionalitäten, um die Datenmenge bereits beim Laden einzuschränken und sie individuell auf die Bedürfnisse einzelner Anwender abzustimmen. Dies macht Ihren grafischen Serviceeinsatzplaner nicht nur schneller; Sie steuern damit auch zielgerichtet den Zugriff auf relevante Daten.

Als Anwender definieren Sie hierfür mithilfe verschiedener Selektionskriterien die angezeigte Datenmenge. Die Selektion wird beim Programmstart verarbeitet und im Arbeitsspeicher für ein späteres manuelles oder automatisches Nachladen hinterlegt. Selektiert werden kann nach auftragsbezogenen Servicere-

servierungen (Auftragstermin/Angebotstermin), nach Serviceposition (Auftrags- und Angebotspositionen) und nach Serviceauftrag (Serviceaufträge und -angebote). Es können auch Selektionskriterien für mehrere Objekte angegeben werden.

### MEHRERE STANDORTE IN EINER ANSICHT

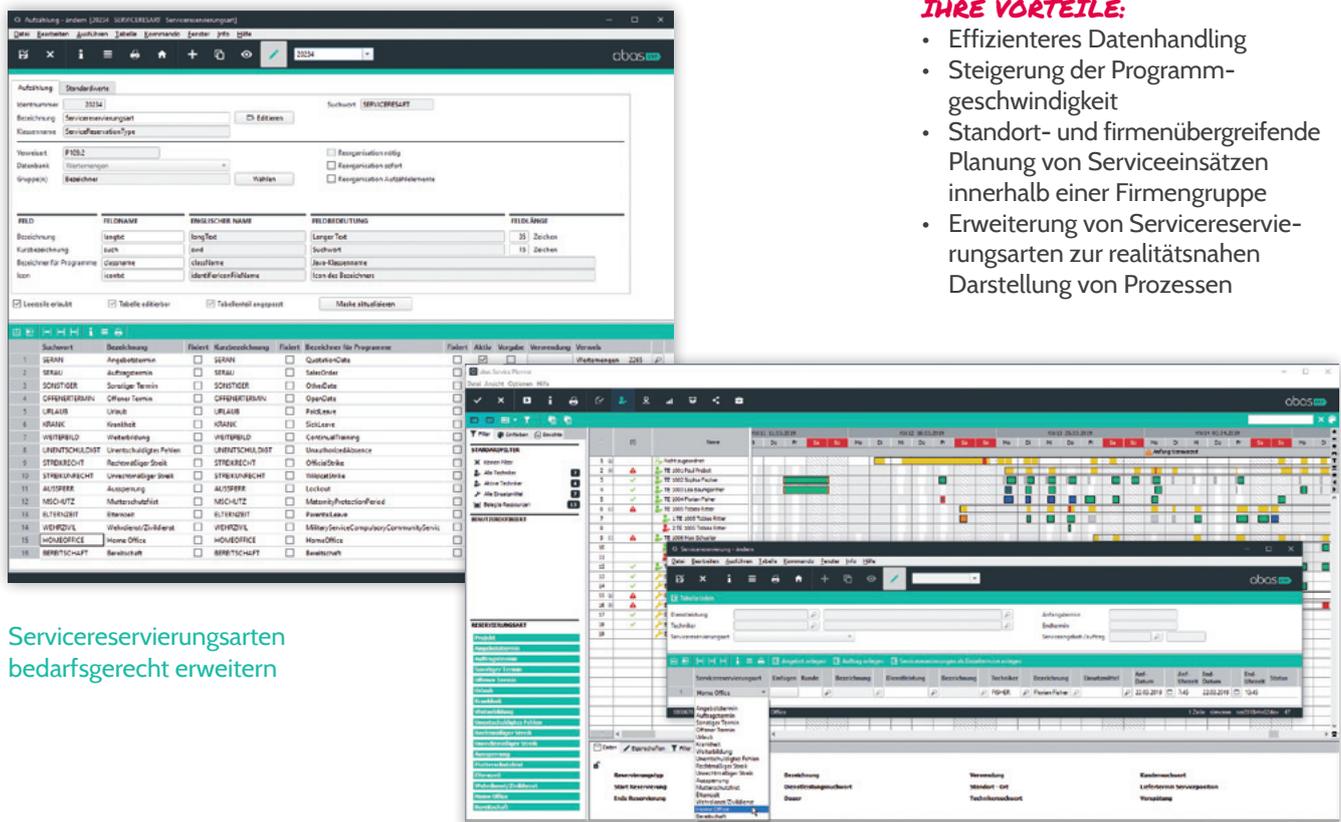
Sie möchten die Serviceeinsätze Ihrer Firmengruppe über mehrere Standorte und Firmen hinweg planen, um beispielsweise Ressourcen firmenübergreifend zu belegen? In der neuen Version ist die mandantenübergreifende Planung von Serviceeinsätzen deutlich verbessert. Sie ermöglicht, Serviceeinsätze von mehreren Standorten aus – auch über verschiedene Tochterunternehmen hinweg – in einer gemeinsamen Instanz des abas Service Planner zu planen.

### SERVICERESERVIERUNGSARTEN INDIVIDUELL ANPASSEN

Um die Einplanung Ihrer Servicetechniker möglichst realitätsnah zu gestalten und optimal an Ihre firmeninternen Prozesse anzupassen, bietet Ihnen der abas Service Planner die Möglichkeit, die Aufzählungselemente der Servicereservierungsart – Auftragstermin, Angebotstermin, offener Termin, Urlaub etc. – beliebig zu erweitern bzw. einzuschränken. Dabei berücksichtigt der Serviceeinsatzplaner die mandantenspezifischen Änderungen in der Aufzählung direkt beim Start und zeigt sie entsprechend in der grafischen Übersicht an. Selbstverständlich können Sie auch den von Ihnen zusätzlich angelegten Servicereservierungsarten eine Farbe zuordnen, so dass ein kurzer Blick in den Planer genügt, um die erforderlichen Informationen zur Einsatzmöglichkeit Ihrer Servicetechniker direkt zu erfassen.

### IHRE VORTEILE:

- Effizienteres Datenhandling
- Steigerung der Programmgeschwindigkeit
- Standort- und firmenübergreifende Planung von Serviceeinsätzen innerhalb einer Firmengruppe
- Erweiterung von Servicereservierungsarten zur realitätsnahen Darstellung von Prozessen



Service reservierungsarten bedarfsgerecht erweitern

\* Lizenzierung abas Service Planner erforderlich



abas Software GmbH  
Gartenstraße 67  
76135 Karlsruhe  
Germany  
info@abas-erp.com  
abas-erp.com

abas ERP 

@abasERP 

abasERP 