



PHARMATECHNIK

Die neue Welt der Apotheke

IXOS^{PT}

Version 2012.4

Versionsbeschreibung



Inhalt

1 Allgemeine Änderungen	5
1.1 Wartungsarbeiten am IXOS-System	5
2 Kasse	6
2.1 Stornobon wird bei allen Umsatzstornos ausgedruckt	6
2.2 Rezeptstatus und Verkaufsart 'Zivildienst' entfernt	7
2.3 Aufdruck auf Kassenbon mit eingetragenem Freitext optimiert	7
3 Faktura	8
3.1 Auflösung einer Vorablieferung mit vorheriger Markierung des Auftrags	8
3.2 Reiter 'Rechnungen/Kredite' listet auch Freigaben zur Mahnung	8
3.3 Fakturajournal für Steuerberater drucken	8
3.4 Rechnung über Vorablieferungen weist Datum des Vorablieferungsauftrages aus	10
3.5 BtM-Gebühr wird nur mit lieferbarem Artikel auf dem Lieferschein erfasst	10
4 Artikelverwaltung	11
4.1 Verkaufshistorie bei rückdatierten Fakturaufträgen	11
4.2 PZN 8: Aufkleber für Standortkärtchen mit 2D-Barcode	12
5 Warenlogistik	13
5.1 Automatische Online-Anfrage und -Bestellung bei Defektnotiz	13
5.2 Ausdruck einer Terminnotiz erweitert	13
5.3 Automatische Online-Anfrage bei Warenkorbermittlung	14
5.4 Online-Anfrage: Nur Warenkorbposition beim lieferfähigen Lieferanten anlegen	15
5.5 Nutzung von Unteraufträgen pro Lieferant einstellbar	16
5.6 Mehrfachselektion von Positionen für weitere Bearbeitung	17
5.7 Auch abgelaufenes Verfalldatum kann eingepflegt werden	18
5.8 Liefertermin bei Direktbestellungen angepasst	18
5.9 Artikeldetails für alle erfassten Positionen durchblättern	19
5.10 Teilbuchung von Wareneingängen mit Rabatten nicht möglich	19
6 Online-Anfragen und Bestellungen	20
6.1 Anzeige, wenn Verbindung zum Online-Dienstanbieter unterbrochen ist	20
7 Parenteralia-Rezepturen	21
7.1 Parenteralia-Rezepturen nach Sondervereinbarungen abrechnen	21
8 Auswertungen	23
8.1 Lagerwertveränderungen auch für zurückliegende Preisänderungsdienste abrufbar	23
8.2 Elektronischer Lagerwertverlustausgleich	24
8.3 Elektronisch übermittelte Meldungen zum Lagerwertverlustausgleich	25
8.4 Listen der Lagerwertveränderungen weisen ApU/HAP (alt) aus	27
8.5 PZNs und Artikelbezeichnungen für Vorlage beim Finanzamt anonymisierbar	28
9 Reports	30
9.1 Neue vordefinierte Abfragen, Felder und Optionen der Ergebnisverarbeitung	30
9.2 Details zu Wareneingängen und Gutschriften aus Reports aufrufen	33
9.3 Gefilterte Bedingungen werden hervorgehoben	33
9.4 Tooltips für gefilterte Bedingungen	34

9.5 Berechnete Spalten einfügen.....	35
9.6 Eigenschaften von Ergebnisspalten anpassen.....	37
9.7 Summe einer Ergebnisspalte wird im PDF-Export mit übernommen.....	38
9.8 Alphabetische Sortierung aller Kategorien und aller Abfragen.....	39
10 Dokumentationsverwaltung.....	40
10.1 Prüfkandidaten für Ausgangsprodukte.....	40
10.2 Optimierung bei der Abarbeitung von Identitätsprüfungen.....	41
10.3 Zusätzliche Suchkriterien für Fertigarzneimittel-Prüfprotokolle.....	42
10.4 Löschen von Blutprodukt-Dokumenten.....	43
10.5 Ausdrucken von Blutprodukt-Dokumenten.....	43
11 Sonstiges.....	44
11.1 Automatisch Energie sparen.....	44
11.2 Gültigkeitsbeginn des Kassenbuchs darf nicht vor dem Datum der	
Datenübernahme in IXOS liegen.....	45
11.3 Rückdatieren von Kassenbuchauszahlungen möglich.....	45
11.4 Mehrfaches Öffnen und Schließen von Vorgängen.....	46
11.5 Bon- und Kassendrucker.....	47
12 Unterstützung beim Arbeiten mit IXOS.....	48
12.1 Die IXOS Service-Hotline: 0180 5 780808*.....	48
12.2 Schnelle Hilfe - einfach das Hilfe-Icon oder 'Alt + F1 - Onlinehilfe' wählen.....	48

1 Allgemeine Änderungen

1.1 Wartungsarbeiten am IXOS-System

Anwendung: keine Anwendung, sondern IXOS-Rechner

Anwendungsfall: automatische Software-Wartungsarbeiten

Neu/geändert:

Für den Server und die Client-Rechner (Kassen- und Nebenarbeitsplätze) ist wie bisher ein Wartungsfenster von 21-6 Uhr festgelegt. In dieser Zeit werden automatisch notwendige Daten-, Software- und Windows-Updates aufgespielt, was auch erforderliche Neustarts der jeweiligen Rechner – inklusive Abmelden der angemeldeten Benutzer – einschließt.

In dieser Zeit ist mit Performance-Einschränkungen, d.h. einer verzögerten Reaktionszeit bzw. Nicht-Verfügbarkeit des Systems zu rechnen.

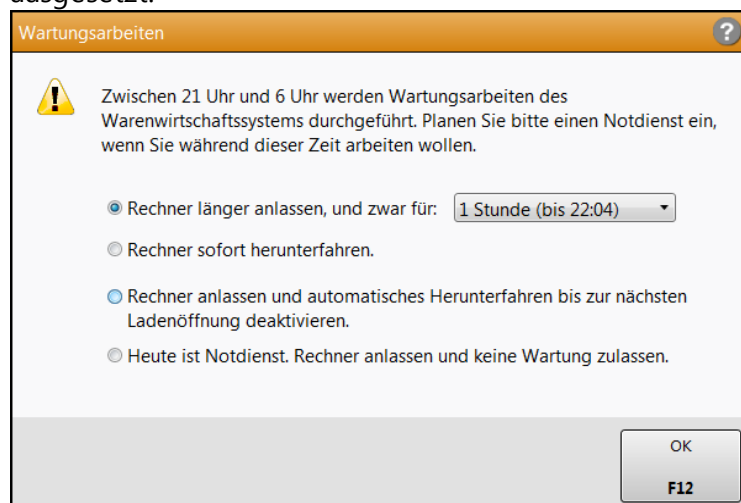
Deshalb wird **immer um 21 Uhr** das Fenster **Wartungsarbeiten** angezeigt. Hier haben Sie die Möglichkeit zum Verlängern der Arbeitszeit, zum sofortigen Herunterfahren, zum Aussetzen des Herunterfahrens oder zum nachträglichen Eintragen eines Notdienstes an allen IXOS-Arbeitsplätzen (inklusive Server und virtuelle Arbeitsplätze).

Haben Sie die Energiesparmöglichkeit per automatischen Herunterfahrens eingestellt, so wird außerhalb der im Firmenstamm eingetragenen Öffnungszeit der Rechner 10 Minuten nach Anzeige dieses Fensters automatisch heruntergefahren, sofern Sie dies nicht über eine der angebotenen Optionen verhindert haben. Die verbleibende Zeit wird im Fenster angezeigt.

(Nähere Informationen zu den Energiesparmöglichkeiten erhalten Sie im Kapitel 'Sonstiges' und in der Beschreibung 'Energiesparen mit IXOS'.)

Mit der Anzeige dieses Fensters wird das auch bisher bereits genutzte Wartungsfenster für Sie transparent dargestellt. Zudem bietet es die Möglichkeit, einen Notdienstbetrieb für die kommende Nacht einzustellen, falls Sie vergessen hatten, dies im Modul **Änderungsdienst** bis 21 Uhr einzutragen.

 Sollte für die bevorstehende Nacht ein **Notdienst** eingetragen sein, dann wird das Fenster nicht aufgeblendet und die Wartungsarbeiten werden für das gesamte System ausgesetzt.



2 Kasse

2.1 Stornobon wird bei allen Umsatzstornos ausgedruckt

Anwendung: Kasse, Faktura

Anwendungsfall: Stornieren von Verkäufen

Neu/geändert:

Bisher wurden Stornobelege nur dann automatisch gedruckt, wenn eine Bargeldauszahlung erfolgte. Um jedoch bei Finanzbehörden Einnahmeminderungen glaubhaft zu machen, müssen alle umsatzrelevanten Stornierungen nachvollziehbar dokumentiert werden.

Eine Möglichkeit ist es, ausgedruckte Einzelstornobelege vorzulegen, die ggf. zusätzlich Name, Unterschrift sowie Anschrift des Kunden ausweisen.

Dies betrifft alle umsatzrelevanten Stornierungen, wie beispielsweise neben der Stornierung von Barverkäufen auch die Stornierung einer Kartenzahlung oder Lastschrift, oder wenn der Kunde nach Abschluss des Verkaufes entscheidet, einen anderen Artikel zu kaufen, o.ä.

Um nun für alle umsatzrelevanten Stornierungen, welche auf dem Z-Bon in den Ausweis "Umsatzstorno" eingehen, einen Stornobon zu erzeugen, nutzen Sie den

Konfigurationsparameter **Ausweis Stornobon**.

Er ist standardmäßig auf **Alle Umsatzstornierungen** eingestellt, d.h. bei allen Umsatzstornierungen wird ein Stornobon erzeugt.

Möchten Sie wie bisher Stornobelege nur für Stornierungen mit Bargeldauszahlung erzeugen, dann wählen Sie **Nur Barstornierungen**.

Sie finden den Konfigurationsparameter in den Systemeinstellungen der **Kasse**, Gültigkeitsbereich 'Mandant' auf der Seite **Druckmöglichkeiten**.



Ob die Stornobons nach der Stornierung automatisch ausgedruckt werden, steuern Sie wie bisher mit dem Konfigurationsparameter '[Automatischer Druck Stornobon](#)'.

Dieser Konfigurationsparameter ist standardmäßig aktiviert, damit der Kunde den Stornobon gleich unterschreiben kann.

Der Stornobon weist jetzt statt der Stornosumme den **Umsatzstorno** und den **Storno Bar** aus. Dies entspricht der Berechnung in den Z-Bons.

So können Sie für die Finanzprüfung die Umsatzstornierungen plausibilisieren und Sie sehen auf einen Blick, was Sie dem Kunden ggf. in Bargeld auszahlen müssen.

Range1 Apotheke
Dr. IXOS Apotheker
Hirschberger Str. 25
00030 Schöndorf
Tel.: 08443/13
Fax.: 08443/67
www.ixos-testdaten.de
USt-IdNr.: DE000000000

Stornobon
Kassenbonbezug Nr: 219916

--- STORNO (R)
--- Rezept - ZZ-pfl./MK-pfl. - -----
1 * ADALAT 10 KAP 84St
2805021 Einzelpreis EUR -18,77
Zuzahlung EUR -5,00
Mehrkosten EUR -1,99

Zwischensumme EUR -6,99
Rückkaufgrund: Falsche Zahlungs-/Abschlussart
Begründung:

Umsatzstorno EUR -18,77
Storno Bar EUR -6,99

30.03.2012 10:26 kas001
Sie wurden beraten von Frau Chalidemos

Kundenunterschrift:

2.2 Rezeptstatus und Verkaufsart 'Zivildienst' entfernt

Anwendung: Kasse, Faktura

Anwendungsfall: Abgabe von Artikeln

Neu/geändert:

Seit 01.01.2012 können keine Rezepte mit Kostenträger 'Zivildienst' mehr im Umlauf sein. Verordnungen für Angehörige des Bundesfreiwilligendienstes erhalten zukünftig normale GKV Rezepte ausgestellt und somit gilt für diese Status 1.

Deshalb steht diese Option in den Fenstern **Rezeptstatus auswählen** und **Verkaufsart auswählen** nicht mehr zur Verfügung.

2.3 Aufdruck auf Kassenbon mit eingetragenem Freitext optimiert

Anwendung: Kasse

Anwendungsfall: Abgabe von Artikeln mit eingetragenem Freitext

Neu/geändert:

Wenn Sie ein Subtotal ohne Kundenzuordnung abschließen, dann wird über dieses wie bisher 'Für _____' aufgedruckt, damit Sie den Namen des Kunden ggf. handschriftlich ergänzen können.

Haben Sie nun aber im **Total**-Fenster einen **Freitext Kassenbon** eingegeben, so wird davon ausgegangen, dass Sie darin den Kundennamen vermerken. Deshalb wird in diesem Fall kein **Für _____** zum Vermerken des Kundennamens mehr aufgedruckt.

3 Faktura

3.1 Auflösung einer Vorablieferung mit vorheriger Markierung des Auftrags

Anwendung: Faktura

Anwendungsfall: Vorablieferung auflösen

Neu/geändert:

Einen Vorablieferungsauftrag können Sie komfortabler und schneller auflösen, wenn Sie ihn erst in der Auftragsübersicht markieren und dann **NL auflösen - F7** wählen.

In diesem Fall wird der Auftrag im Fenster **Nachlieferung auflösen** direkt mit seiner Abholnummer angezeigt.

Ohne vorherige Markierung müssten Sie ihn wie bisher in diesem Fenster erst herausuchen.

3.2 Reiter 'Rechnungen/Kredite' listet auch Freigaben zur Mahnung

Anwendung: Faktura

Anwendungsfall: Einsehen der Rechnungen-Übersicht

Neu/geändert:

Öffnen Sie die Faktura-Übersicht im Reiter **Rechnungen/Kredite**, so werden jetzt auch Rechnungen im Status 'Freigabe zur Mahnung' sofort angezeigt. Das erspart Ihnen die aufwendige Suche über die Funktion **Suchen - F2**.

3.3 Fakturajournal für Steuerberater drucken

Anwendung: Faktura

Anwendungsfall: Fakturajournal für Steuerberater drucken

Neu/geändert:

Um die Übersicht der Rechnungen, Kredite und Gutschriften an ein Steuerbüro weiterzugeben, können Sie einen Ausdruck erstellen, in welchem auch für Zuzahlungen die Mehrwertsteuer ausgewiesen ist, sowohl für Rechnungen als auch für Kredite.

Wählen Sie dafür in der Druckauswahl der Rechnungen und Kredite die Option

Fakturajournal Steuerbüro.

Druckauswahl Rechnung/Kredite

Was soll gedruckt werden?

Rechnung/Kredit

Rechnung als pdf-Dokument

Fakturajournal

Fakturajournal Steuerbüro

OK
F12

Abbrechen
Esc

Beispielausdruck:

Adler Apotheke - Münchner Straße 15 - 82319 Starnberg

Datum: 07.03.2012

Seite 1/1

Fakturajournal Steuerbüro

Filterkriterien

Rechnungen: Ja

Sammelschein: Nein

Kredite: Ja

Verrechnung aus innerbetrieblichem Warentausch Ja

Kunde

Inkl. Heimbew., Familie, ...

Rechnungsadressat

Bevorzugte Zahlungsart

Realisierte Zahlungsart

Zahldatum

Frau Erna Kühnestein

Nein

Alle

Keine Angabe

Belegnummer

Auftragsnummer

Belegdatum

Betrag

Fälligkeit

Gedruckt

bis 07.03.2012

Alle

Erstellt

Teilbezahlt

Bezahlt

Freigabe zur Mahnung

In Mahnung

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Forderungsausfall

Storniert

Übertragen

Intern

In Bearbeitung

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Belegnr.	Kunde	K.Nr.	Belegdatum	Fälligkeit	Belegart	Nettobetrag	Voll-MwSt.	Verm.-MwSt.	Bruttobetrag	Skontopreis	Status	Zahldatum	Zahlart
1	Kühnestein, Erna	498	07.03.2012		Kredit	15,88 €	3,02 €	0,00 €	18,90 €		Erstellt		
#506	Kühnestein, Erna	498	01.09.2011	15.09.2011	Rechnung	10,21 €	4,79 €	0,00 €	15,00 €		Freigabe z. Mahn.		
#1/100071	Kühnestein, Erna	498	26.07.2011	09.08.2011	Rechnung	13,61 €	6,39 €	0,00 €	20,00 €		Bezahlt	26.07.2011	Kasse

Anzahl Rechnungen:

2

Anzahl Gutschriften:

0

Anzahl Kreditscheine:

1

Gesamtsumme Netto	23,82 €	Gesamtsumme Netto	0,00 €	Gesamtsumme Netto	15,88 €
Gesamtsumme MwSt. Voll	11,18 €	Gesamtsumme MwSt. Voll	0,00 €	Gesamtsumme MwSt. Voll	3,02 €
Gesamtsumme MwSt. Vermindert	0,00 €	Gesamtsumme MwSt. Vermindert	0,00 €	Gesamtsumme MwSt. Vermindert	0,00 €
Gesamtsumme Brutto	35,00 €	Gesamtsumme Brutto	0,00 €	Gesamtsumme Brutto	18,90 €

3.4 Rechnung über Vorablieferungen weist Datum des Vorablieferungsauftrages aus

Anwendung: Faktura

Anwendungsfall: Rechnung über Vorablieferung ausdrucken

Neu/geändert:

Rechnungen über abgearbeitete Vorablieferungen weisen jetzt als Lieferdatum das Datum aus, zu welchem der Vorablieferungsauftrag erfasst wurde. So können Ihre Kunden leichter den Bezug zum Lieferschein herstellen, der ihnen mit der Vorablieferung zugegangen ist.

10000 Musterstadt

Seite 1 / 1

Rechnung

Menge	Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	Lieferdatum	Kz	VK/ZuMehr	Rabatt	Kundenpreis	Gesamt
1	ASPIRIN 0.5	TAB	50St	22.10.2011		10,29 €		10,29 €	10,29 €
3	GELOMYRTOL	KAP	100St	03.03.2012		16,36 €		16,36 €	49,08 €
1	TANNACOMP	FTA	20St	11.03.2011		9,45 €		9,45 €	9,45 €
Lieferschein Nr. 6 vom 03.03.2012									
5	MALLEBRIN HALSTABLETTEN	TAB	20St	03.03.2012		4,97 €		4,97 €	24,85 €
Lieferschein Nr. 5 vom 11.06.2011									
1	INGEL MAMYZIN VET	TRS	10X5g	11.06.2011	R	8,43 €		8,43 €	8,43 €
Netto							Nettosumme		87,14 €
Teilsummen 19%							Mehrwertsteuer 19%		14,96 €
Teilsummen 7%*									
Teilsummen 0%** inkl. Zuzahlungen									
							Bruttosumme		102,10 €

3.5 BtM-Gebühr wird nur mit lieferbarem Artikel auf dem Lieferschein erfasst

Anwendung: Faktura

Anwendungsfall: Rechnung über Vorablieferung ausdrucken

Neu/geändert:

Falls ein Auftrag mit nachzuliefernden BtMs erstellt wird, so wird die BtM-Gebühr nur dann auf dem ersten Lieferschein aufgenommen, wenn mindestens eine BtM-Position des Subtotals sofort geliefert wird. Ansonsten geht die BtM-Gebühr auf den Lieferschein, mit welchem zum ersten Mal ein Betäubungsmittel geliefert wird.

4 Artikelverwaltung

4.1 Verkaufshistorie bei rückdatierten Fakturaufträgen

Anwendung: Artikelverwaltung, Kontakte

Anwendungsfall: Verkaufshistorie einsehen

Neu/geändert:

Für Verkäufe über einen Fakturauftrag - auch einen rückdatierten - wird das Erfassdatum und das Auftragsdatum (ggf. manuell rückdatiert) in der Verkaufshistorie über einen Tooltip zugänglich gemacht.

Damit haben Sie neben der Auftragsübersicht in der Faktura jetzt auch in der Artikelverwaltung und den Kundendaten diese Informationen zur Hand und können so die Abarbeitung des Auftrags nachvollziehen.

The screenshot shows the 'Verkauf' (Sales) section of the IXOS software. The top bar displays article details for 'GELOMYRTOL forte Kapseln'. The main area shows a table of sales history with columns for Date, Quantity, Price, Customer, and Employee. A tooltip is displayed over the date '15.02.2012', indicating it is an invoice order recorded on that date. Below the sales history, there are sections for 'Wochenstatistik' (Weekly Statistics) and 'Monatsstatistik' (Monthly Statistics).

Datum	Menge	VK	Kunde	Mitarbeiter
08.03.2012	1	8,65	Dichterberg, Angie	Keller, Richard
08.03.2012	5	43,25	Apfelbär, Angie	Keller, Richard
26.02.2012				
15.02.2012				
04.09.2011				
31.08.2011				
29.08.2011	1	8,20		Maier, Karl
19.08.2011	1	8,20		Schulze, Gisela
10.08.2011	1	8,20		Schulze, Gisela
08.08.2011	1	8,20		Kröner, Barbara

Wochenstatistik

	23.01.-29.01.	30.01.-05.02.	06.02.-12.02.	13.02.-19.02.	20.02.-26.02.	27.02.-04.03.	05.03.-11.03.
							11

Monatsstatistik

Jahr	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Gesamt
2012			11										11
2011	9	19	13	7	6	2	4	7	1				68
2010	24	19	19	17	11	8	7	9	20	22	19	14	189

Beispiel: Tooltip eines rückdatierten Auftrags in der Verkaufshistorie der Artikeldetails

Kontakte > Kunde

Name: Apfelbär, Vorname: Angie, Geb.-Datum: 02.07.1912, PLZ: 10000, Ort: Musterstadt, Telefonnummer: 1

Abverkäufe

Zeitraum: 01.01.2012 - 08.03.2012

Normal: 450,37 €
Privat: 0,00 €
Grünes Rp.: 0,00 €
Zuzahlung: 0,00 €
Umsatz: 450,37 €
Mehrkosten: 0,00 €
Rezeptschuld: 0,00 €

Datum	Bezeichnung	DAR	Einheit	Menge	VK	Zu+MK	Gesamt	Fi
08.03.2012	BAMBUSA D 1	GLO	10 g	1	7,85	0,00	7,85	
08.03.2012	GELOMYRTOL FORT KAP		20 St	5	8,65	0,00	43,25	
08.03.2012	TENA COMFORT EX		80 St	5	33,70	0,00	168,50	
08.03.2012	VICHY AERA TEINT CRE		30 ml	1	19,00	0,00	19,00	
26.02.2012	GELOMYRTOL FORT KAP		20 St	4	8,65	0,00	34,60	
15.02.2012	Es handelt sich um einen Faktura-Auftrag: Datum, an dem der Auftrag erstmalig angelegt wurde: 08.03.2012 Datum, an dem der Auftrag endgültig gespeichert wurde: 15.02.2012 Bemerkung: es handelt sich um ein manuell vorgegebenes Datum (15.02.2012).						8,65	
13.02.2012							168,52	

Zuzahlung: 0,00 €
Mehrkosten: 0,00 €
PZN: 1479157
Anbieter: G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG

Strg: Speichern, Suchen, Neu, Löschen, Offene Posten, Info, Kontaktyp ändern, Drucken, Artikel erfassen, Einwilligungserklärung

Beispiel: Tooltip eines rückdatierten Auftrags in der Verkaufshistorie der Kundendetails

4.2 PZN 8: Aufkleber für Standortkärtchen mit 2D-Barcode

Anwendung: alle

Anwendungsfall: Standortkärtchen drucken

Neu/geändert:

Mit Einführung der PZN 8 können die bisher verwendeten ABDA-Lochkärtchen nicht mehr eingesetzt werden. Für unsere Kunden mit Lagerhaltung POR möchten wir daher folgenden Ersatz anbieten: In die Etiketten-Aufkleber für Standortkärtchen wird ein 2D-Barcode aufgenommen. Dadurch ist es möglich, die Kärtchen für die Bestellung zu scannen.



Beispiel: PZN 8 mit 2D-Barcode

Nutzen Sie dafür folgende Geräte:

- 2D-Barcode Scanner am Bestellplatz
- Zebra Drucker zum Druck der Etiketten (Etiketten 60TT Art. Nr. 1032522)

Das bedruckte Etikett kann auf ABDA Blanks-Kärtchen (weiß oder gelb) aufgeklebt werden. Setzen Sie sich wegen der Geräte und der Kärtchen bitte mit Ihrer **PHARMATECHNIK**-Geschäftsstelle in Verbindung.

5 Warenlogistik

5.1 Automatische Online-Anfrage und -Bestellung bei Defektnotiz

Anwendung: Warenlogistik

Anwendungsfall: Automatische Online-Anfrage und -Bestellung bei Defektnotiz

Neu/geändert:

In der Notiz **Defekte** können Sie wie bisher die Artikel sammeln, die zur Zeit bei keinem Lieferanten zu beziehen sind. Für diese Defekt-Artikel wird die Lieferbarkeit in regelmäßigen Abständen wie folgt überprüft:

- Haben Sie Online-Dienstanbieter konfiguriert, so wird bei diesen automatisch per Online-Anfrage die Lieferbarkeit überprüft. Nur die Artikel, die mindestens bei einem Lieferanten zumindest in Teilmengen lieferbar sind, werden in Warenkörbe übertragen.
- Haben Sie keinen Online-Dienstanbieter konfiguriert, so werden wie bisher die Defekt-Artikel aus der Notiz in Ihre Warenkörbe übertragen, um die aktuelle Lieferbarkeit zu prüfen.

Welcher Warenkorb ausgewählt wird, richtet sich nach der konfigurierten

Warenkorbermittlung entsprechend des Warenkorbermittlungsmodells.

Das Zeitintervall für die automatische Online-Anfrage sowie den automatischen

Bestellversuch ist wie bisher mit dem Konfigurationsparameter **Überprüfung der Defekte alle ... Tage** eingestellt. Voreingestellt ist hierfür ein Zeitraum von **1 Tag**.

5.2 Ausdruck einer Terminnotiz erweitert

Anwendung: Warenlogistik

Anwendungsfall: Ausdrucken einer Terminnotiz

Neu/geändert:

Der Ausdruck einer Terminnotiz wurde um die Angabe des Kunde, den Termin und das Optimierungskennzeichen erweitert. So haben Sie alle für eine Terminnotiz relevanten Informationen zur Hand.

Adler Apotheke						Datum: 22.02.2012	
Bestellnotiz: Terminnotiz							
Terminbestellnotiz						Seite 1/1	
Artikelbezeichnung	DAR Einheit	NP PZN	Mg+Nara	EK	VK Kunde	Status Bestand Termin	Opti
1 CLOPIDOGREL DR.REDDY'S 75MG	FTA 100 St	N3 2497909	1	44,25	63,88 Herr Norbert Dichterhirm	POS 10 15.03.2012	Ja
2 DEBLASTON	KAP 20 St	N1 1501980	1	17,53	31,13 Herr Christian Hagelschnee	Nega+ 0 01.04.2012	Nein
3 FLUTIDE 125UG 120HUB	DOS 1 St	N2 7533142	1	17,04	30,52 Frau Angie Apfelbär	Nega+ 0 01.03.2012	Ja
4 GELOBACIN	OHT 10 ml	nb 6488327	5	5,08	9,50	Nega+ 0 01.03.2012	Ja
Positionen: 4 Packungen: 8						EK Gesamtwert: 104,22 €	

5.3 Automatische Online-Anfrage bei Warenkorbermittlung

Anwendung: Warenkorbermittlungsmodell

Anwendungsfall: Bestellen eines Artikels in einem Warenkorb

Neu/geändert:

Im Warenkorbermittlungsmodell legen Sie die Bedingungen zur Ermittlung eines Warenkorbs bei der Bestellung von Nachliefer- und Lagerartikeln fest.

Nun können Sie bei der Ermittlung des Warenkorbs zusätzlich die Lieferfähigkeit berücksichtigen. Es wird dann eine automatische Online-Anfrage bei allen Online-Anbietern durchgeführt.

Der Artikel wird dann vorzugsweise bei einem lieferfähigen Lieferanten bestellt. Ist der Artikel bei keinem Lieferanten lieferbar oder ist der Lieferant aufgrund der Einstellungen schon vorbestimmt, dann wird der Lieferant wie bisher ohne Beachtung der Online-Anfrage ermittelt.

Nutzen Sie dazu im Modul **Warenkorbermittlung** auf der Seite **Einstellungen** sowohl für Nachlieferungen als auch für Lagerartikel die Option **Mit Online-Verfügbarkeitsanfrage**. Standardmäßig ist diese Option nicht aktiviert, d.h. es wird keine automatische Online-Anfrage durchgeführt.

Durch die Aktivierung dieser Einstellung können Sie viele Bestellabfragen und Rückmeldungen vermeiden und optimieren so Ihren Bestellprozess.

 Beachten Sie, dass eine aktivierte Online-Verfügbarkeitsanfrage auch bei der Ermittlung des optimalen und günstigsten Lieferanten mit **Günstigster Lieferant - F7** und **Optimaler Lieferant - F9** in **Bestellabfragen** und beim Bestellen über die Funktion **Warenkorb - F5** aus der Artikelverwaltung/Kasse ausgeführt wird.

5.4 Online-Anfrage: Nur Warenkorbposition beim lieferfähigen Lieferanten anlegen

Anwendung: Warenlogistik

Anwendungsfall: Ausdrucken einer Terminnotiz

Neu/geändert:

Trotz Online-Anfrage haben Sie nun die Möglichkeit, die angefragten Artikel nicht sofort online zu bestellen, sondern nur in einen Warenkorb des Lieferanten zu verschieben.

Dies ist dann von Vorteil, wenn der Warenkorb demnächst bestellt wird. Damit sparen Sie die Extra-Lieferung (der Online-Bestellung), die auch wieder zusätzlich verbucht werden würde und für die eventuell zusätzliche Gebühren verlangt werden würden.

Außerdem behalten Sie einen besseren Überblick über Ihre Bestellungen, da weniger Aufträge entstehen.

Die auf diese Weise erfassten Artikel werden als bestellt gekennzeichnet, und damit nicht nochmals bestellt.

Nutzen Sie dafür im Fenster **Online-Anfrage/Bestellung** im Reiter **Anfragen** die Funktion **Warenkorb - F11**.

Warenlogistik > Online-Anfrage/Bestellung

Online-Anfrage mit Bestellmöglichkeit

GH-Reihenfolge bei Anfrage/Bestellung: Nächste Lieferzeit

	Mg.	Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	Anbieter	PZN	Phönix	Sanacorn
☒	200	GELOMYRTOL	KAP	100St	G. Pohl-Boskamp GmbH & Co.	1254903		
	1	GELOMYRTOL	KAP	200St	G. Pohl-Boskamp GmbH & Co.	3010217		
	1	GELOMYRTOL FORTE	KAP	50St	G. Pohl-Boskamp GmbH & Co.	2571540		
	1	ASPIRIN 100 N	TAB	20St	Bayer Vital GmbH	7621113		

Artikel ist teilweise sofort lieferbar und soll bei diesem Großhändler bestellt werden

Rückmeldung des Großhandels

Großhändler: Phönix

GH-Lieferzeit: keine Angabe

Liefer-Mg.: 11

Tour: 05.07.2011

Verb.-Mg.: 39

Tour Verb.:

Dispo-Mg.: 150

ErsatzPZN:

Defektgrund / Fehlerinfo: Artikel fehlt zur Zeit - Verbundlieferung möglich

Anfrage aktualisieren F3

Alle markieren F7

Bestell-GH festlegen F8

Rückmeldung GH drucken F9

Warenkorb F11

Bestellen F12

Abbrechen Esc

In der **Artikelverwaltung** und **Kasse/Faktura** wird diese Funktion analog der Vorgehensweise mit **Warenkorb - F5** weiterbehandelt, d.h. die Bestellpositionen werden an der Kasse erst bei Abschluss des Totals angelegt.

In der **Warenlogistik** wird dagegen sofort eine neue Bestellposition in dem verfügbaren Warenkorb angelegt.

Um diese Funktion auch bei Großhändlern nutzen zu können, die keine Online-Bestellung unterstützen, sondern nur die Online-Anfrage, aktivieren Sie den Konfigurationsparameter **Konventionelle Bestellung**.

Standardmäßig ist dieser Konfigurationsparameter deaktiviert, d.h. es ist nicht möglich, Großhändler, die eine Online-Anfrage, aber keine Online-Bestellung unterstützen, auszuwählen. Aktivieren ☒ Sie den Konfigurationsparameter, so können Sie bei diesen Großhändlern Warenkorpositionen anlegen. Dies wird hier sowohl über der Funktion **Bestellen - F12** als auch mit **Warenkorb - F11** initiiert.

Sie finden den Konfigurationsparameter in den Systemeinstellungen der **Warenlogistik**, Gültigkeitsbereich 'Mandant', auf der Seite **Online-Anfrage/Bestellung**.



Führen Sie vor dem Senden einer Bestellung an ihren Großhändler eine Online-Anfrage des Warenkorbs durch und verteilen Sie schon hier alle nicht lieferbaren Artikel mit Hilfe dieser neuen Funktion in einem Schritt auf lieferfähige Lieferanten. So ersparen Sie sich einen Teil der zeitaufwendigen Rückmeldungsbearbeitung.

5.5 Nutzung von Unteraufträgen pro Lieferant einstellbar

Anwendung: Kontakte

Anwendungsfall: Wareneingang durchführen

Neu/geändert:

Um Bestellungen in Unteraufträgen mit den Möglichkeiten des Lieferanten abzustimmen, können Sie nun für jeden Lieferanten separat einstellen, ob Sie bei ihm in Unteraufträgen bestellen möchten oder nicht.

Nutzen Sie dazu in den Kontaktdaten des Lieferanten auf der Seite **Sendeparameter** die Checkbox **Mit Unteraufträgen** ☒. Standardmäßig ist diese aktiviert, d.h. Sie bestellen bei jedem Lieferanten wie bisher entsprechend der auf der Seite **Unteraufträge** eingestellten Konfigurationsparameter (Nachlieferartikel, Automatenartikel, Freiwahlartikel, Sichtwahlartikel).



Da Direktlieferanten im Allgemeinen keine Unteraufträge unterstützen, sollten Sie für diese die Checkbox **Mit Unteraufträgen** deaktivieren ☐. So vermeiden Sie, dass die Artikel in IXOS auf Unteraufträge aufgeteilt werden, die wiederum einzeln gebucht werden müssen, obwohl der Lieferant die Artikel nicht getrennt geliefert hat. Die führte bisher dazu, dass Lieferschein und Buchung nicht übereinstimmten.

Kontakte > Lieferant

Name: Musterpharm PLZ: 8000 Ort: Musterstadt Telefonnummer: 1

Sendeparameter

Parameter: Lieferanten-IDF: 1010101 Standard-Auftragsart: Normal-Auftrag Nachrufzeit: Minuten Mit Unteraufträgen: ☒

Sendetelefonnummer: Sendetelefonnummer: +49 / (0) 8151 / 4442312 Lieferdauer: 1 Tage

Bestellzeit	Lieferzeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
10:00	12:00	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
12:00	14:00	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐
14:00	16:00	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐
17:00	08:00	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐

Neuer Eintrag

☐ Aufträge automatisch sendebereit stellen

Strg Alt F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 Drucken

Hatten Sie die Nutzung von Unteraufträgen über die Konfigurationsparameter auf der Seite **Unteraufträge** durch Deaktivierung aller Optionen generell deaktiviert, da Sie die Unannehmlichkeiten bei Lieferungen von Direktlieferanten umgehen wollten, so können Sie diese nun gezielt ausschließen. Bei Ihren Großhändlern dagegen können Sie jetzt sehr komfortabel in Unteraufträgen bestellen, was den Wareneingang deutlich übersichtlicher gestaltet.

5.6 Mehrfachselektion von Positionen für weitere Bearbeitung

Anwendung: Warenlogistik

Anwendungsfall: Lieferantenwechsel, Online-Anfrage/ -Bestellung, Rabatt erfassen, Artikeldetails einsehen

Neu/geändert:

In **Warenkörben** oder **Bestellungen** besteht nun die Möglichkeit, für mehrere Positionen gleichzeitig einen Lieferantenwechsel oder eine Online-Anfrage/ -Bestellung durchzuführen, einen Rabatt zu erfassen oder Artikeldetails einzusehen.

Markieren Sie die gewünschten Positionen mit gehaltener **Strg**- oder **Shift**-Taste (wie aus dem Windows Explorer gewohnt) und führen Sie die Funktion für alle markierten Positionen aus.

Beim **Lieferantenwechsel**, welches Fenster noch nicht über eine Auswahlliste zum Durchblättern der Artikelpositionen verfügt, wird in der Kopfzeile der aktuell in der Auswahl direkt markierte Artikel mit Details angezeigt.



Gesammelte Löschaktionen sind jedoch noch nicht möglich.

5.7 Auch abgelaufenes Verfalldatum kann eingepflegt werden

Anwendung: Warenlogistik

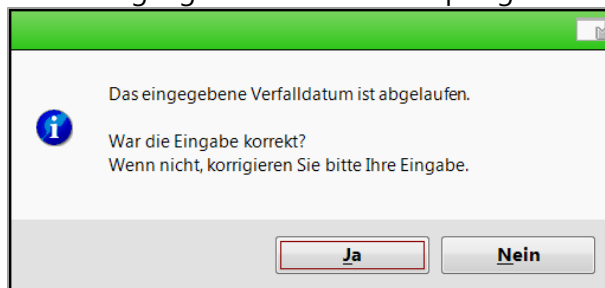
Anwendungsfall: Wareneingang durchführen

Neu/geändert:

Wenn ein bereits verfallener Artikels geliefert wurde, so haben Sie nun nach Bestätigung einer Hinweismeldung die Möglichkeit, auch das bereits abgelaufene Verfalldatum einzupflegen. Dies war bisher nicht möglich.

In der Hinweismeldung ist der Button **Ja** vorbelegt, so dass Sie die Eingabe mit der Enter-Taste direkt speichern können.

Handelt es sich doch um einen Eingabefehler, wählen Sie **Nein**, wodurch der Fokus im Wareneingang in das Verfallfeld springt und eine korrekte Eingabe ermöglicht.



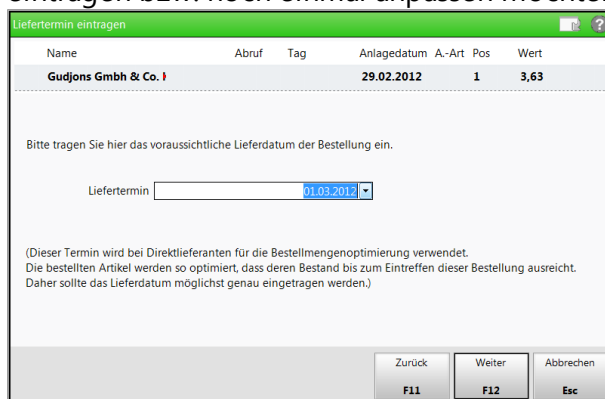
5.8 Liefertermin bei Direktbestellungen angepasst

Anwendung: Warenlogistik

Anwendungsfall: Direktbestellung absenden

Neu/geändert:

Wird eine Direktbestellung per DFÜ an den Lieferanten übertragen, dann müssen Sie den voraussichtlichen Liefertermin eintragen, um die Artikel in der Bestellmengenoptimierung berücksichtigen zu können. Als voraussichtlicher Liefertermin wird nun der nächste Tag bzw. das Datum, welches der in den Kontaktdaten hinterlegten **Lieferdauer** entspricht, vorgeblendet. Dieses Datum wird auch bei allen Lieferanten (nicht nur Direktlieferanten) vorgeblendet, wenn Sie den Liefertermin in den Bestellungen mit **Liefertermin - Strg + F6** eintragen bzw. noch einmal anpassen möchten.



5.9 Artikeldetails für alle erfassten Positionen durchblättern

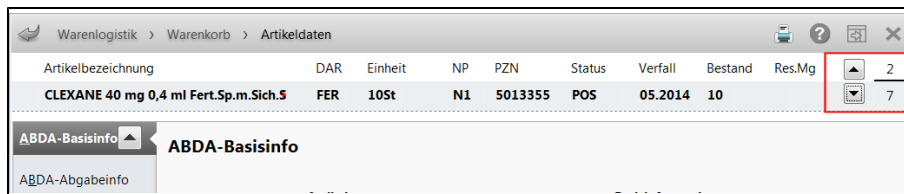
Anwendung: Warenlogistik

Anwendungsfall: Einsehen der Artikeldetails

Neu/geändert:

Beim Einsehen der Artikeldetails für Merktzettel-, Warenkorb-, Rückmeldungs-, Wareneingangs-, Differenz-, Retouren-, Buchungs- und Archivpositionen haben Sie nun die Möglichkeit, die Details aller Positionen durchzublätern. Nutzen Sie dazu die Auswahlliste in der Kopfzeile.

Das bringt Ihnen eine wesentliche Zeitersparnis, wenn Sie Details mehrerer Artikel einsehen möchten.



5.10 Teilbuchung von Wareneingängen mit Rabatten nicht möglich

Anwendung: Warenlogistik

Anwendungsfall: Wareneingänge mit Rabatten teilweise buchen

Neu/geändert:

Es ist nicht möglich, eine Teilbuchung eines Wareneingangs durchzuführen, für welchen Rabatte vergeben wurden. Bitte löschen Sie die Rabatte in der Teilbuchung oder führen Sie eine vollständige Buchung durch.

Dieses Verhalten wird durch IXOS abgefangen, d.h. Sie erhalten eine entsprechende Hinweismeldung.

6 Online-Anfragen und Bestellungen

6.1 Anzeige, wenn Verbindung zum Online-Dienstanbieter unterbrochen ist

Anwendung: Kasse, Faktura, Artikelverwaltung, Vergleichssuche, Warenlogistik

Anwendungsfall: Online-Anfrage/Bestellung von Artikeln beim Großhändler

Neu/geändert:

Wenn keine Verbindung zum Großhändler aufgebaut werden kann oder wenn es zu einem

Verbindungsfehler gekommen ist, wird jetzt folgendes Icon angezeigt: 

Damit können Sie nun unterscheiden, ob die Verbindung unterbrochen ist oder ob der Artikel nicht lieferbar ist.

7 Parenteralia-Rezepturen

7.1 Parenteralia-Rezepturen nach Sondervereinbarungen abrechnen

Anwendung: Parenteralia-Rezepturen

Anwendungsfall: Berechnungsgrundlage für Parenteralia-Rezepturen nach Sondervereinbarungen festlegen

Neu/geändert:

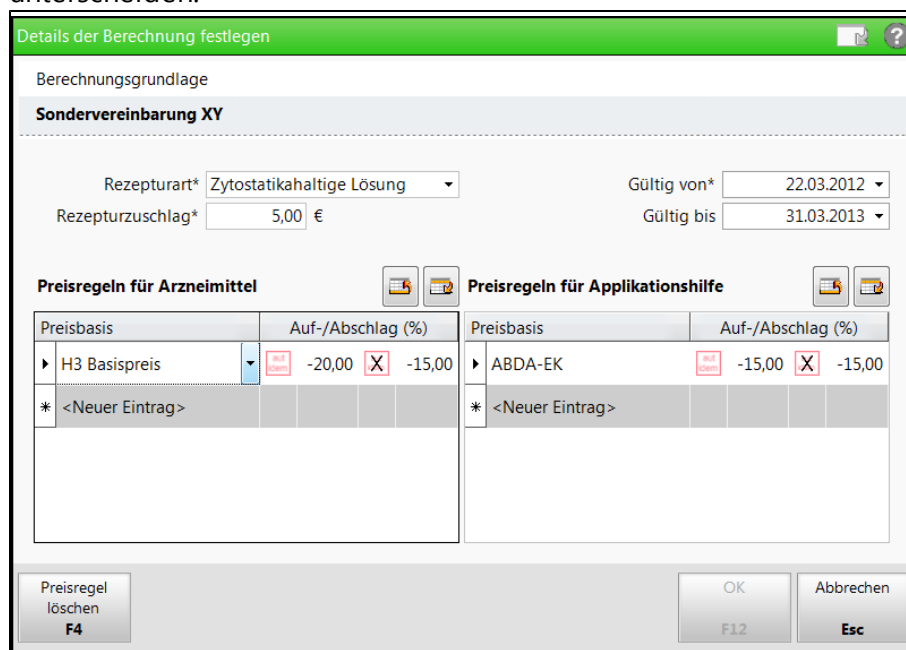
Auch bisher konnten Sie Parenteralia-Rezepturen bereits entsprechend Sondervereinbarungen abrechnen, die einen anderen Abschlag vorschreiben, als den vom Gesetzgeber auf den günstigsten (zweitgünstigsten) Einkaufspreis festgelegten. Dazu mussten Sie eine eigene Preisliste mit Milligramm-Preisen anlegen, welche Sie jedoch mit dem Import des 14-tägigen Preisänderungsdienstes ggf. immer manuell aktualisieren mussten.

Nun brauchen Sie keine eigene Preisliste mehr anzulegen, sondern Sie legen nur eine separate Berechnungsgrundlage basierend auf den Milligramm-Preisen an, welche mit dem Preisänderungsdienst automatisch aktuell gehalten wird.

In der Berechnungsregel steht zu diesem Zweck die neue Preisbasis **H3-Basispreis** zur Verfügung, welche den günstigsten (zweitgünstigsten) Milligramm-Preis der H3-Liste darstellt.

Nun können Sie ganz einfach aufgrund der in den Sondervereinbarungen aufgeführten Auf-/Abschläge die Preisregel für die Parenteralia-Rezepturen festlegen.

Dabei ist zwischen den  aut-idem- und den  nicht-aut-idem-Auf-/Abschläge zu unterscheiden.



Details der Berechnung festlegen

Berechnungsgrundlage
Sondervereinbarung XY

Rezepturart* Zytostatikahaltige Lösung Gültig von* 22.03.2012
Rezepturzuschlag* 5,00 € Gültig bis 31.03.2013

Preisregeln für Arzneimittel		Preisregeln für Applikationshilfe	
Preisbasis	Auf-/Abschlag (%)	Preisbasis	Auf-/Abschlag (%)
▶ H3 Basispreis	-20,00  -15,00	▶ ABDA-EK	-15,00  -15,00
* <Neuer Eintrag>		* <Neuer Eintrag>	

Preisregel löschen F4 OK F12 Abbrechen Esc

Dies findet auch Niederschlag in der Darstellung der Details zur Berechnungsgrundlage.

Details

Preisregeln für Arzneimittel

Preisbasis		Auf-/Abschlag (%)		
H3 Basispreis	☒	-20,00	☒	-15,00

Preisregeln für Applikationshilfe

Preisbasis		Auf-/Abschlag (%)		
ABDA-EK	☒	-15,00	☒	-15,00

Stellen Sie eine Parenteralia-Rezeptur her und wählen Sie die Berechnungsgrundlage für die Sonderregelung, so wird für das entsprechende Fertigarzneimittel in den Details im Reiter **Preisinformation** und in den **Informationen zur Preisberechnung**, welche Sie mit **Details zur Berechnung - F6** abrufen, der Preis auf der Grundlage der **H3-Basispreis** ausgewiesen.

Information zur Preisberechnung

Bestandteile der Parenteraliarezeptur:

1. DOCETAXEL CELL 80MG 1VIAL (PZN 7417855)
Verwendete Menge:
 0,5 (Anzahl der Packungen)
 * 80,00000 (Wirkstoffmenge Docetaxel in mg pro Packung)
 * 0,55000 (Preisfaktor aut idem)
 * 8,257 Euro (H3-Preis pro mg)
 = 181,65 Euro (gerundet von 181,654 Euro)

Durchlaufene Preisregeln:
 1. H3 Basispreis: Diese Preisregel wurde verwendet.

2. EASYFLEX+ ISO NACL 0.9% (PZN 6918905)
Verwendete Menge:
 1 (Anzahl der Packungen)
 * 38,50000 (Wirkstoffmenge Chlorid-Ion in mmol pro Packung)
 * 0,55000 (Preisfaktor aut idem)
 * 0,0154329 Euro (H3-Preis pro mmol)
 = 0,33 Euro (gerundet von 0,3267917 Euro)

Durchlaufene Preisregeln:
 1. H3 Basispreis: Diese Preisregel wurde verwendet.

Preisberechnung der Parenteraliarezeptur:
 1 (Anzahl der herzustellenden Einheiten)
 * 00,00 Euro (Arbeitspreis)

Schließen
F12

8 Auswertungen

8.1 Lagerwertveränderungen auch für zurückliegende Preisänderungsdienste abrufbar

Anwendung: Auswertungen > Preisänderungsdienst

Anwendungsfall: Lagerwertveränderungen ermitteln

Neu/geändert:

Mit der Auswertung **Preisänderungsdienst** können Sie wie bisher neben der Preisänderungsliste auch Gewinne und Verluste Ihres Lagers ermitteln.



Beachten Sie, dass die Auswertungsergebnisse jetzt sofort entsprechend der als Standard gespeicherten Auswertungskriterien angezeigt werden, ohne dass Sie die Auswertungskriterien vorher nochmals festgelegt haben. Ausgenommen davon ist die Auswahl des Preisänderungsdienstes zur Ermittlung der Lagerwertverluste. Standardmäßig wird immer der aktuelle Preisänderungsdienst herangezogen.

Möchten Sie die Filterkriterien ändern, dann nutzen Sie wie bisher die Funktion **Kriterien ändern - F11**.

Als Auswertungskriterium hinzugekommen ist die Möglichkeit, die Lagerwertveränderungen gezielt nach einem bestimmten **Preisänderungsdienst** zu ermitteln. Es stehen alle seit der Installation der IXOS-Version 2012.3 eingeflossenen Preisänderungsdienste zur Verfügung. Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, auch für zurückliegende Preisänderungsdienste einen Lagerwertverlustausgleich beim Anbieter zu beantragen.

8.2 Elektronischer Lagerwertverlustausgleich

Anwendung: Auswertungen > Preisänderungsdienst

Anwendungsfall: Antrag auf Lagerwertverlustausgleich an Anbieter senden

Neu/geändert:

Für die Verluste, welche sich nach der Aktivierung eines Preisänderungsdienstes für Ihr Lager ergeben, haben Sie nun die Möglichkeit, einen elektronischen Antrag auf Lagerwertverlustausgleich zum Anbieter zu senden. Dies ist eine komfortable Alternative zur Übermittlung der Lagerwertverluste per FAX.

Über einen Webservice der Firma IS Informatik Systeme GmbH wird die elektronische Übermittlung abgewickelt.

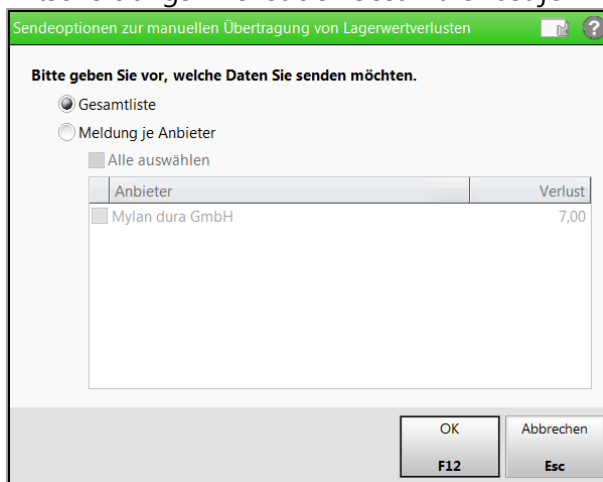
Die elektronische Übermittlung können Sie sowohl manuell als auch automatisch starten:

• Manuell

Wurden Lagerwertverluste festgestellt, so nutzen Sie im bereits bekannten Reiter

Lagerwertveränderungen die neue Funktion **Senden - F10**.

Im sich öffnenden Fenster können Sie auswählen, ob Sie den Antrag auf Lagerwertverlustausgleich an alle oder nur an bestimmte Anbieter senden möchten. Als Entscheidungshilfe ist der Gesamtverlust je Anbieter ausgewiesen.



Anbieter	Verlust
Mylan dura GmbH	7,00

• Automatisch

Möchten Sie, dass nach jeder Aktivierung eines Preisänderungsdienstes, also immer zum 01. und 15. eines Monats, automatisch ein Antrag auf Lagerwertverlustausgleich an alle Anbieter gesendet wird, für welche ein Lagerwertverlust ermittelt werden konnte, so aktivieren Sie den Konfigurationsparameter **Automatische Onlineübermittlung**. Sie finden ihn in den Systemeinstellungen der **Auswertungen und Statistik**, Gültigkeitsbereich 'Mandant' auf der Seite **Lagerwertverluste**.

Natürlich können Sie den Antrag nur zu jenen Anbietern senden, welche die elektronische Übermittlung von Lagerwertverlusten unterstützen. Dies sind zur Zeit folgende:

- Anbieter ALIUD PHARMA GmbH (IDF 3270510)
- AWD,pharma GmbH & Co. KG (IDF 8040743)
- Betapharm Arzneimittel GmbH (IDF 3364323)
- CT Arzneimittel GmbH (IDF 1234562)
- Heumann Pharma GmbH & Co. Generica KG (IDF 3001655)

- Hexal AG (IDF 3079284)
- Mylan Dura GmbH (IDF 4304694)
- neuraxpharm Arzneimittel GmbH & Co. KG (IDF 9980342)
- Sandoz Pharmaceuticals GmbH (IDF 9980000)
- TAD Pharma GmbH (IDF 3044021)
- TEVA GmbH (IDF 8040743)
- Winthrop Arzneimittel GmbH (IDF 4301968)

8.3 Elektronisch übermittelte Meldungen zum Lagerwertverlustausgleich

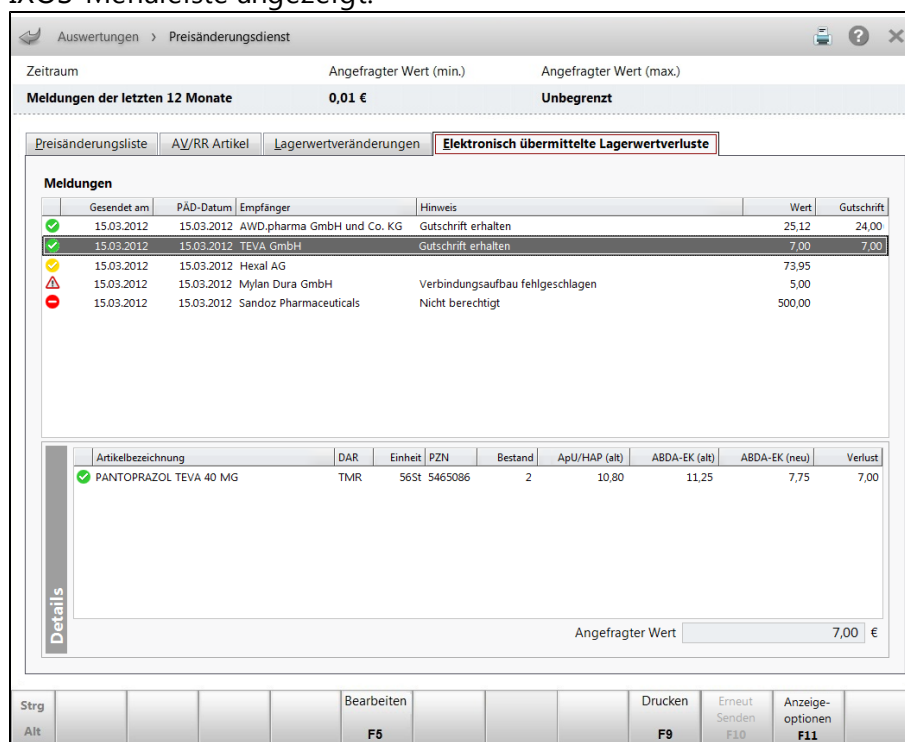
Anwendung: Auswertungen > Preisänderungsdienst

Anwendungsfall: Elektronisch übermittelte Meldungen zum Lagerwertverlustausgleich einsehen und bearbeiten

Neu/geändert:

Haben Sie Anträge auf Lagerwertverlustausgleich elektronisch zu den Anbietern übermittelt, können Sie die Meldungen dazu im Reiter **Elektronisch übermittelte Lagerwertverluste** einsehen. Hier werden neben den Daten der Meldungen deren Bearbeitungszustände angezeigt. Im Detailsbereich sind die Positionen der oben markierten Meldungen ebenfalls mit einem Icon angezeigt, welches signalisiert, ob dieser Artikel akzeptiert wurde oder nicht.

Kommt es zu einem  Übertragungsfehler, so wird zusätzlich eine Info-Meldung in der IXOS-Menüleiste angezeigt.



Meldungen

Gesendet am	PAD-Datum	Empfänger	Hinweis	Wert	Gutschrift
15.03.2012	15.03.2012	AWD.pharma GmbH und Co. KG	Gutschrift erhalten	25,12	24,00
15.03.2012	15.03.2012	TEVA GmbH	Gutschrift erhalten	7,00	7,00
15.03.2012	15.03.2012	Hexal AG		73,95	
15.03.2012	15.03.2012	Mylan Dura GmbH	Verbindungsaufbau fehlgeschlagen	5,00	
15.03.2012	15.03.2012	Sandoz Pharmaceuticals	Nicht berechtigt	500,00	

Details

Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	PZN	Bestand	ApU/HAP (alt)	ABDA-EK (alt)	ABDA-EK (neu)	Verlust
PANTOPRAZOL TEVA 40 MG	TMR	56St	5465086	2	10,80	11,25	7,75	7,00

Angefragter Wert: 7,00 €

Strg Alt Bearbeiten F5 Drucken F9 Erneut Senden F10 Anzeigeoptionen F11

Es ist Ihnen freigestellt, zu jeder Meldung eigene Hinweise oder auch den eingegangenen Gutschriftenbetrag zu hinterlegen. Diese Informationen sind nicht verpflichtend, sondern dienen allein zu Ihrer Information und Nachvollziehbarkeit des Vorgangs. Nutzen Sie dazu die Funktion **Bearbeiten - F5**.

Gesendet am	Empfänger	Wert
12.03.2012	Mylan dura GmbH	7,00

Status:

Hinweis:

Erhaltene Gutschrift: €

OK (F12) Abbrechen (Esc)

Mit der Option **Drucken - F9** drucken Sie eine Liste über die Lagerwertverluste. Diese Funktion kennen Sie bereits. Sie wurde jedoch um die Auswahl zum **Anwendertyp** erweitert. Auf diese Weise können Sie gezielt Anbieter selektieren, welche die elektronische Übermittlung unterstützen.

In diesem Zusammenhang wurde der Konfigurationsparameter **Druck Lagerwertverlust ab (EUR)** entfernt, da Sie im Druckauswahlfenster die Höhe der Lagerwertverlustes sehen und entscheiden, für welchen Anbieter die Liste ausgedruckt werden soll.

Bitte geben Sie vor, welche Liste Sie drucken möchten.

☒ Gesamtliste

☐ Lagerwertverluste je Anbieter

Anbietertyp:

☐ Alle auswählen

Anbieter	Verlust
☒ 1 A Pharma GmbH	7,00

OK (F12) Abbrechen (Esc)

Mit der Funktion **Erneut senden - F10** initiieren Sie einen erneuten Sendeversuch für die markierte Meldung, wenn der vorherige Sendeversuch erfolglos war, was mit dem Icon für Übertragungsfehler  ausgewiesen wird.

 Sollten auch diese wiederholten Versuche erfolglos sein, dann drucken Sie die Liste ggf. aus und senden diese per FAX an den Anbieter.

Um gezielt nach bestimmten Meldungen suchen zu können, haben Sie die Möglichkeit, die Anzeigeoptionen mit der Funktion **Anzeigeoptionen - F11** einzugrenzen.

 Beachten Sie, dass eine Veränderung dieser Einstellung mit **Als Standard speichern - F1** als Standard gespeichert wird und zukünftig nur die ausgewählten Meldungstypen, der ausgewählte Zeitraum und der angefragte Wert standardmäßig angezeigt wird.

Anzeigeoptionen - Elektronisch übermittelte Lagerwertverluste

Meldungstypen

In Bearbeitung ☒

Auftrag angenommen ☒

Auftrag abgewiesen ☒

Übertragungsfehler ☒

Gutschrift erhalten ☒

Keine Gutschrift erhalten ☒

Zeitraum

Meldungen: zum aktuellen PÄD

Angefragter Wert

von: 0,01 €

bis: Unbegrenzt €

Als Standard speichern F1

OK F12

Abbrechen Esc

8.4 Listen der Lagerwertveränderungen weisen ApU/HAP (alt) aus

Anwendung: Auswertungen > Preisänderungsdienst

Anwendungsfall: Lagerwertveränderungen einsehen

Neu/geändert:

Die Listen der Lagerwertveränderungen weisen zusätzlich den ApU/HAP (alt), d.h. den Anbieterpreis (früher: Herstellerabgabepreis) aus, damit Sie die Daten beim Eintragen der Lagerwertverluste bei den Herstellern vergleichen können.

Achten Sie darauf, dass sich dieser Wert, wie auch die ABDA-EKs, auf den zur Zeit ausgewählten Preisänderungsdienst bezieht.

Auswertungen > Preisänderungsdienst

Ausgewählter PÄD: 15.03.2012 Datum des PÄD-Imports: 12.03.2012 Datum der PÄD-Aktivierung: 12.03.2012

Preisänderungsliste AV/RR Artikel **Lagerwertveränderungen** Elektronisch übermittelte Lagerwertverluste

Lagerwertverluste

Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	PZN	Anb.-Nr.	Anbieter	Bestand	ApU/HAP (alt)	ABDA-EK (alt)	ABDA-EK (neu)	Diff (+/-)	Verlust
CITALOPRAM 1A PHARMA 20M FTA		100St	0176868	7197	1 A Pharma Gr	20	9,49	10,49	10,39	0,10	2,00
MIRTAZAPIN 1A PHARMA 30M FTA		100St	0250688	7197	1 A Pharma Gr	20	22,77	24,19	23,94	0,25	5,00
-----Gesamtverlust-----											7,00

Gesamtverlust: 7,00 €

Lagerwertgewinne

Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	PZN	Anb.-Nr.	Anbieter	Bestand	ApU/HAP (alt)	ABDA-EK (alt)	ABDA-EK (neu)	Diff (+/-)	Gewinn
ASPIRIN 0.5	TAB	20St	0078597	6410	Bayer Vital Gr	210	2,29	2,74	2,84	0,10	21,00
ASPIRIN 0.5	TAB	100St	0078605	6410	Bayer Vital Gr	10	7,93	9,36	9,62	0,26	2,60
ASPIRIN 0.5	TAB	50St	2495052	6410	Bayer Vital Gr	10	4,51	5,34	5,51	0,17	1,70
ASPIRIN DIREKT	KTA	20St	4356254	6410	Bayer Vital Gr	10	4,04	4,79	5,08	0,29	2,90
ASPIRIN DIREKT	KTA	10St	4356248	6410	Bayer Vital Gr	10	2,33	2,78	2,95	0,17	1,70
ASPIRIN MIGRAENE	BTA	12St	0958281	6410	Bayer Vital Gr	10	2,89	3,44	3,62	0,18	1,80
-----Gesamtgewinn-----											31,70

Gesamtgewinn: 369,70 €

Strg Bearbeiten Drucken Senden Kriterien ändern Alle Markieren

Alt F5 F9 F10 F11 F12

8.5 PZNs und Artikelbezeichnungen für Vorlage beim Finanzamt anonymisierbar

Anwendung: Auswertungen > Einkäufe insgesamt, Verordnungen, Verordnungen und AM-Selbstmedikation, Zuzahlungsliste

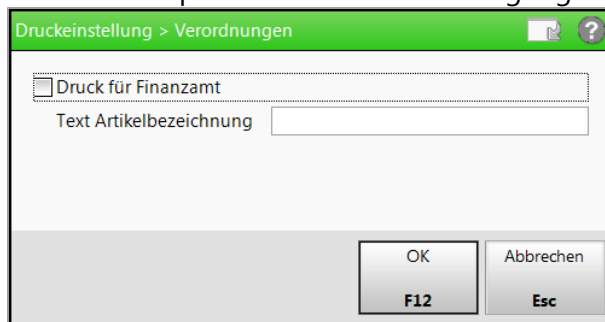
Anwendungsfall: Listen für den Kunden zur Einreichung beim Finanzamt ausdrucken

Neu/geändert:

Alle vom Arzt per Rezept verordneten Arzneimittel können beim Finanzamt eingereicht werden. Aus Gründen des Datenschutzes können Sie deshalb bei allen Abverkaufslisten die PZNs und die Artikelbezeichnungen anonymisieren. Diese Möglichkeit kennen Sie für die Artikelbezeichnung bereits von der Zuzahlungsliste.

Möchten Sie also beispielsweise die Verordnungsliste für einen Kunden ausdrucken, so erscheint wie bereits von der Zuzahlungsliste bekannt, das Fenster zur Druckeinstellung. In diesem können Sie angeben, ob der Ausdruck für das Finanzamt erwünscht ist. Wenn das der Fall ist, aktivieren Sie die Option **Druck für Finanzamt** und geben unter **Text**

Artikelbezeichnung einen Text ein, welcher anstatt der originalen Artikelbezeichnung bei den aufgeführten Positionen erscheinen soll. Anstatt der PZN werden * Sterne aufgedruckt. Im Unterschied zur Zuzahlungsliste wird der Verkaufspreis immer mit ausgewiesen. Deshalb steht diese Option hier nicht zur Verfügung.



Im Ausdruck wird in der Adresse des Kunden nun auch die Anrede und der Titel mit aufgenommen.



Frau Doktor Gundala Zodi
Musterstr. 10
1000 Musterstadt

Sammelbeleg Verordnet

Verordnet vom 01.01.2012 bis 31.12.2012
Gundala Zodi, geb. am 05.04.1988

VArt	Datum	PZN	Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	Mg	VK	ZuZ.	Mehr.	Gesamt
Rezept	29.03.2012	*****	Arzneimittel	AMP	10X1 ml	1	74,54 €	7,45 €	0,00 €	7,45 €
Rezept	29.03.2012	*****	Arzneimittel	RET	50 St	1	43,08 €	5,00 €	0,00 €	5,00 €
Rezept	29.03.2012	*****	Arzneimittel	AMP	5 ml	1	36,75 €	5,00 €	0,00 €	5,00 €

Zuzahlungen

Mehrkosten

17,45 €

0,00 €

Gesamt

MwSt (19%)

MwSt (7%)

17,45 €

0,00 €

0,00 €

Für Kassenrezepte gilt: Leistungsempfänger ist die Krankenkasse. Diese Aufstellung berechtigt nicht zum Vorsteuerabzug.

.....
(Unterschrift)

.....
(Apotheke)

Beispiel: Ausdruck einer anonymisierten Verordnungsliste

9 Reports

9.1 Neue vordefinierte Abfragen, Felder und Optionen der Ergebnisverarbeitung

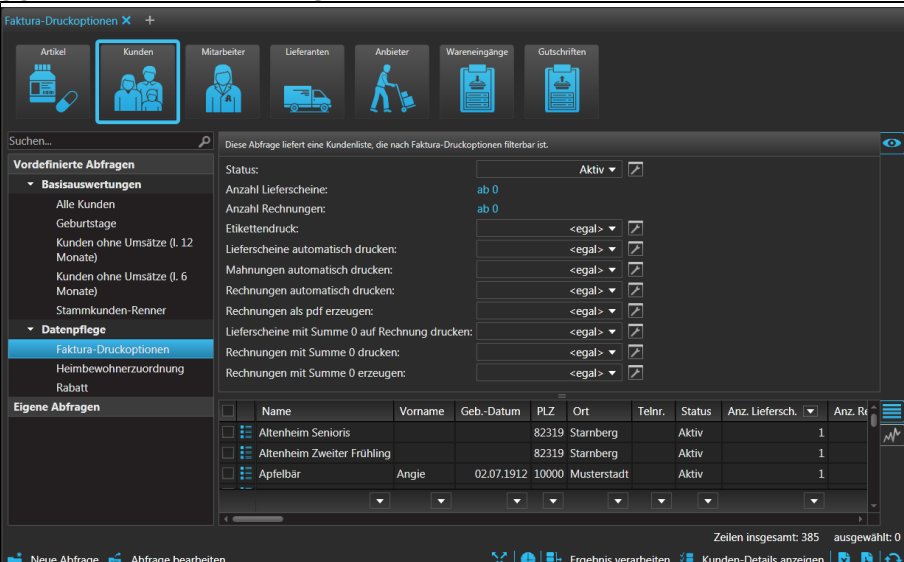
Anwendung: Reports

Anwendungsfall: Abfragen aufrufen, bearbeiten und verarbeiten

Neu/geändert:

Im Modul **Reports** stehen Ihnen folgende neue vordefinierte Abfragen zur Verfügung:

- Ergebniskategorie **Kunden**
 - Es wurde die neue Abfragekategorie **Datenpflege** angelegt. Darin enthalten sind die Abfragen **Faktura-Druckoptionen**, **Heimbewohnerzuordnung** und **Rabatt**. Damit haben Sie im Definitionsfenster nun die Möglichkeit, diese Abfragen - welche den bereits bekannten Möglichkeiten der Ergebnisverarbeitung entsprechen - nach Ihren Wünschen anzupassen und die Ergebnisse nachfolgend ggf. mit der Funktion **Ergebnis verarbeiten** zu verändern.



Suchen...

Vordefinierte Abfragen

- Basisauswertungen
 - Alle Kunden
 - Geburtstage
 - Kunden ohne Umsätze (l. 12 Monate)
 - Kunden ohne Umsätze (l. 6 Monate)
 - Stammkunden-Renner
- Datenpflege**
 - Faktura-Druckoptionen**
 - Heimbewohnerzuordnung
 - Rabatt
- Eigene Abfragen

Diese Abfrage liefert eine Kundenliste, die nach Faktura-Druckoptionen filterbar ist.

Status:

Anzahl Lieferscheine:

Anzahl Rechnungen:

Etikettendruck:

Lieferscheine automatisch drucken:

Mahnungen automatisch drucken:

Rechnungen automatisch drucken:

Rechnungen als pdf erzeugen:

Lieferscheine mit Summe 0 auf Rechnung drucken:

Rechnungen mit Summe 0 drucken:

Rechnungen mit Summe 0 erzeugen:

☐	Name	Vorname	Geb.-Datum	PLZ	Ort	Telnr.	Status	Anz. Liefersch.	Anz. Ri
☐	Altenheim Senioris			82319	Starnberg		Aktiv	1	
☐	Altenheim Zweiter Frühling			82319	Starnberg		Aktiv	1	
☐	Apfelbär	Angie	02.07.1912	10000	Musterstadt		Aktiv	1	

Zeilen insgesamt: 385 ausgewählt: 0

Neue Abfrage Abfrage bearbeiten Ergebnis verarbeiten Kunden-Details anzeigen



Beachten Sie, dass die Standardfilterung bei der **Heimbewohnerzuordnung** für **Heim** die Einstellung **Egal** ist. Das bedeutet, dass alle Kunden angezeigt werden, ungeachtet dessen, ob sie in einem Heim wohnen.

Möchten Sie nur Heimbewohner ermitteln, so passen Sie das Kriterium an, indem Sie die Option **Ergebnisse ohne Wert anzeigen** ☐ deaktivieren.

Bedingung für das Feld "Heim" festlegen

Suchen...

- ☒ alle auswählen
- ▶ ☒ Altenheim Senioris
- ☒ Pflegeheim Kopfhoch
- ☒ Station 2
- ☒ Station 3
- ▶ ☒ Altenheim Zweiter Frühling

☐ Ergebnisse ohne Wert anzeigen

Sie haben folgende Werte ausgewählt:

Alle mit Wert

☒ Abfragekriterium im Anzeigemodus

Anzeigenname: Heim

OK Abbrechen

• Abfrage **Geburtstage**

Ermittelt für die im Definitionsfenster einstellbaren Kriterien **Status**, **Geburtstag** (Zeitspanne) und **Alter** die Kunden, welche in diesem Zeitraum Geburtstag haben.



Beachten Sie, dass die Spalte für den Geburtstag immer aufsteigend nach dem Tag und dem Monat sortiert ist. Das Geburtsjahr wird in der Sortierung nicht berücksichtigt. Dies trifft auch zu, wenn Sie im Bearbeitungsmodus das Feld **Geburtstag** - im Gegensatz zum **Geburtsdatum** - in die Ergebnisliste einbinden.

Geburtstage X +

Artikel Kunden Mitarbeiter Lieferanten Anbieter Wareneingänge Gutschriften

Suchen...

Vordefinierte Abfragen

- Basisauswertungen
 - Alle Kunden
 - Geburtstage**
 - Kunden ohne Umsätze (l. 12 Monate)
 - Kunden ohne Umsätze (l. 6 Monate)
 - Stammkunden-Renner
- Datenpflege**
 - Faktura-Druckoptionen
 - Heimbewohnerzuordnung
 - Rabatt
- Eigene Abfragen

Diese Abfrage liefert alle aktiven Kunden, die in den nächsten 14 Tagen Geburtstag haben. Über die Abfragekriterien "Geburtstag" und "Alter" können Sie das Ergebnis anpassen.

Status: Aktiv

Geburtstag: 03.04.2012-16.04.2012

Alter: ab 0

	Name	Vorname	PLZ	Ort	TeInr.	Status	Geb.-Tag	Alter
☐	Schmidtschnee	Erwin	10000	Musterstadt		Aktiv	04.04.1903	108
☐	Wurikühne	Peter	10000	Musterstadt		Aktiv	04.04.1945	66
☐	Leberbim	Peter	10000	Musterstadt		Aktiv	05.04.1949	62
☐	Grünhim	Ulrich	10000	Musterstadt		Aktiv	06.04.1995	16
☐	Stecherschwamm	Ulrich	10000	Musterstadt		Aktiv	07.04.1949	62
☐	Meiersohl	Erwin	10000	Musterstadt		Aktiv	09.04.1939	72
☐	Giebelschwarz	Peter	10000	Musterstadt		Aktiv	09.04.1981	30
☐	Pansenzwirn	Peter	10000	Musterstadt		Aktiv	10.04.1985	26
☐	Windhimmel	Ulrich	10000	Musterstadt		Aktiv	11.04.1921	90
☐	Müllerschroder	Ulrich	10000	Musterstadt		Aktiv	12.04.1925	86
☐	Horstbichler	Erwin	10000	Musterstadt		Aktiv	13.04.1971	40
☐	Colbuck	Erwin	10000	Musterstadt		Aktiv	14.04.1975	36

Zeilen insgesamt: 14 ausgewählt: 0

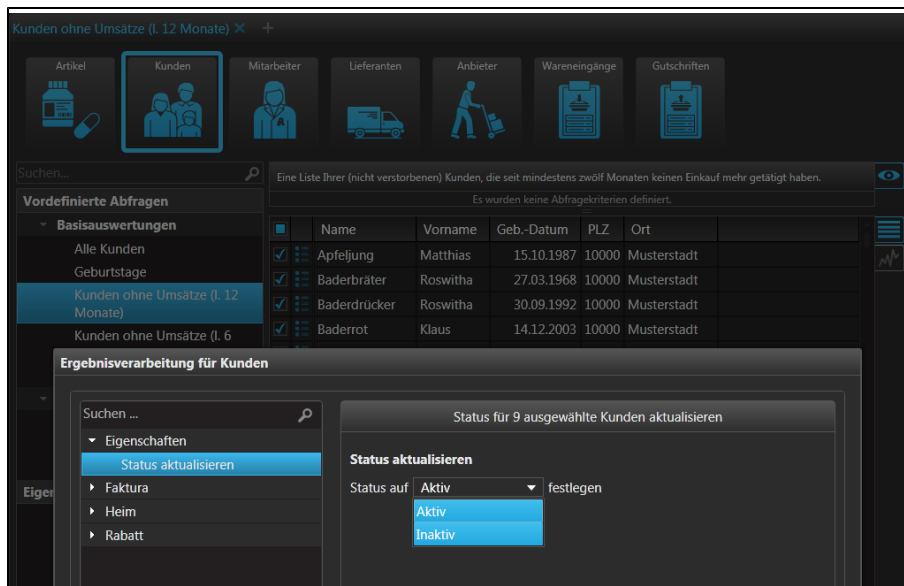
Neue Abfrage Abfrage bearbeiten Ergebnis verarbeiten Kunden-Details anzeigen

- Option in Ergebnisverarbeitung: **Status aktualisieren**

In der Ergebnisverarbeitung ist es möglich, die selektierten Kunden auf den Status **Aktiv** oder **Inaktiv** zu setzen.

Hauptanwendungsfall ist die Deaktivierung von Kunden anhand der Basisauswertungen "Kunden ohne Umsätze (letzte 6 bzw. 12 Monate)".

Zur Erinnerung: Inaktive Kunden werden in der Standardkontaktsuche nicht mehr berücksichtigt. Über die Erweiterte Suche sind sie jedoch noch zu finden und ggf. wieder zu aktivieren.



Bedingung für das Feld "Verkaufsmenge im Zeitraum" festlegen

ab 1; März 2012

Verkaufsmenge: 1 bis unbegrenzt

Zeitraum: März 2012

☐ Tage
☐ Wochen
☒ Monate: Aktueller Monat
☐ Quartale
☐ Jahre
☐ Absoluter Zeitraum

☒ Weitere Filterungen

☒

☐ Abfragekriterium im Anzeigemodus

Mehrfachauswahl OK Abbrechen

Beispiel: Spezielle Filterung für Mitarbeiter und Verkäufe

9.4 Tooltips für gefilterte Bedingungen

Anwendung: Reports

Anwendungsfall: Bedingungen filtern

Neu/geändert:

Die Tooltips für gefilterte Bedingungen wurden um die Beschreibung der konkreten Filterbedingungen erweitert.

- Tooltip für die **Bedingung im Bearbeitungsfenster**

☒ Lagerstatus: Entspricht POS, POR
☒ Verkaufsmenge im Zeitraum: ab 1; März 2012 (gefiltert)

Verkaufsmenge im Zeitraum: ab 1; März 2012

Zusätzliche Filterungen:

☒ Name: Entspricht maier
☒ Verkaufsart: Entspricht Normalverkauf

aus der Feldliste in diesen Bereich ziehen

Gr	Status	Gefiltert: Verkaufsmenge
		März 2012

- Tooltip für den **Kopf der Ergebnisspalte**

☒ Lagerstatus: Entspricht POS, POR
☒ Verkaufsmenge im Zeitraum: ab 1; März 2012 (gefiltert)

Feld aus der Feldliste in diesen Bereich ziehen

	Artikelbezeichnung	PZN	DAR	Pack.Gr	Status	Gefiltert: Verkaufsmenge
						März 2012

Verkaufte Menge (Anzahl Packungen) im Zeitraum

Zusätzliche Filterungen:

☒ Name: Entspricht maier
☒ Verkaufsart: Entspricht Normalverkauf

9.5 Berechnete Spalten einfügen

Anwendung: Reports

Anwendungsfall: Berechnete Spalten einfügen

Neu/geändert:

Mit der Lizenz 'Reports Profi' können Sie in der Ergebnistabelle zwei Werte zu Mengen, Preisen oder Prozentwerten miteinander in eine mathematische Beziehung setzen. Diese zwei Werte können sowohl bereits bestehende Ergebnisspalten als auch potentielle Ergebnisspalten, welche nicht in die Ergebnistabelle integriert wurden sein - d.h. Felder mit ihren zu definierenden Einstellungen.

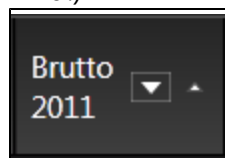
Beispiel: Sie können in der Abfrage 'Artikel nach Anbieter und Mindestabsatz' sowohl die eingblendeten Preise (ABDA-EK, Eigener EK, usw.) miteinander in Beziehung setzen, als auch den Anbieterpreis, welcher nicht als Ergebnisspalte integriert ist, einbeziehen.



Ist eine der beiden Spalten nicht im Ergebnis der Abfrage enthalten, so können Sie diese aus der Feldliste in die Ergebnistabelle hineinziehen, wenn Sie den Wert direkt einsehen möchten. Dies geschieht nicht automatisch mit der Definition der neuen Spalte.

'Berechnungsfähige' Spalten (Mengen, Preise oder Prozentwerte) sind durch ein größeres Pfeilsymbol im Spaltenkopf gekennzeichnet.

(Beachten Sie, dass das kleine Pfeilsymbol zum Sortieren der Spalte zusätzlich angezeigt wird.)



Prinzipiell bietet jedoch jede Spalte die Möglichkeit, eine neue berechnete Spalte einzufügen. Für 'nicht-berechenbare' Spalten, wie beispielsweise die PZN, und für bereits berechnete Spalten wird jedoch im Fenster zur Definition der Berechnung keine Vorauswahl für die Bezugsspalte angeboten.

Beispiel:

Möchten Sie beispielsweise den Bruttoumsatz zweier Jahre vergleichen, d.h die Umsatzentwicklung einsehen, so gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf das Pfeilsymbol im Spaltenkopf der ersten Spalte oder mit der rechten Maustaste auf die Spaltenbezeichnung.

	Artikelbezeichnung	Brutto 2011	Brutto	PZN	DAB	Pack.Gr	Status
☐	NATRIUMCHLORID 0,45% - 2,5% Glucose Infusionsloes.	0,0	Eigenschaften	F		500 ml	POR
☐	4-DMA Ampullen Antidotloesung	0,00 €	0,00 €	2057599	AMP	5 ml	POS

2. Wählen Sie den Eintrag **Neue berechnete Spalte ...**.
⇒ Das Fenster **Berechnete Spalte** öffnet sich.

Die erste Spalte ist mit dem Ausgangsfeld (hier: **Brutto 2011**) vorbelegt.

3. Selektieren Sie die **Verrechnungsoperation**.
4. Selektieren Sie unter **mit:** die in Beziehung zur Ausgangsspalte zu setzende Spalte (hier: **Brutto 2010**) bzw. die potentielle Spalte.

Berechnete Spalte

Spalte: Brutto 2011 ▼

Verrechnungsoperation: geteilt ▼

mit: Brutto 2010 ▼

OK Abbrechen

5. Schließen Sie die Eingabe mit **OK** ab.
 ➡ Die neue Berechnungsspalte wird als letzte Tabellenspalte mit dem Verrechnungsergebnis (hier: **Brutto 2011 geteilt Brutto 2010**) eingefügt. Ziehen Sie diese ggf. neben die Ausgangsspalten.
 Der Tabellenkopf zeigt die Berechnung in Kurzform an: <1.Spalte> <Verrechnungsoperation> <2. Spalte>.
 Die Berechnungsspalte enthält das Ergebnis der definierten Operation (hier: Die Entwicklung des Bruttoumsatzes von 2011 im Vergleich zu 2010).

✓	Artikelbezeichnung	Brutto 2011 ▼	Brutto 2010 ▼	Brutto 2011 geteilt Brutto 2010 ▼	PZN
✓	4-DMAP Ampullen Antidotloesung	0,00 €	0,00 €		2057599
✓	ABDOMILON N Liquidum	43,25 €	103,80 €	0,42	6951305
✓	ACC akut 200 Brausetabletten	206,01 €	195,02 €	1,06	6302311
✓	ACC akut 600 Brausetabletten	494,50 €	798,60 €	0,62	6197481
✓	ACC akut 600 Brausetabletten	377,05 €	571,85 €	0,66	0010808
✓	ACC Kindersaft	25,80 €	30,81 €	0,84	6964615
✓	ACC LONG Brausetabletten	21,27 €	208,60 €	0,10	3772625
✓	ACC LONG Brausetabletten	32,38 €	118,99 €	0,27	4823543

9.6 Eigenschaften von Ergebnisspalten anpassen

Anwendung: Reports

Anwendungsfall: Eigenschaften von Ergebnisspalten mit Zeitraumangabe, Preisvergleichen, weiteren Filterungen und berechneten Spalten anpassen

Neu/geändert:

Alle Ergebnisspalten mit Zeitraumangaben, Preisvergleichen und weiteren Filterungen sowie berechnete Spalten haben Eigenschaften, welche Sie über das Kontextmenü ändern können. Bei Spalten mit Zeitraumangaben ist das der Zeitraum und bei berechneten Spalten ist dies die Definition der Berechnung usw.

Bei berechneten Spalten besteht kein Bezug zu den Werten der ersten Definition. Das heißt auch, wenn Sie bspw. die Zeitraumdefinition der 'Bezugsspalte' ändern, so bleibt die Zeitraumdefinition in der Berechnungsspalte bestehen.

Die Auflistung zur Spaltenauswahl enthält zuerst alle in der aktuellen Ergebnistabelle enthaltenen berechnbaren Spalten und danach alle in dieser Ergebniskategorie zur Berechnung in Frage kommenden potentiellen Spalten mit deren Standarddefinitionen in alphabetischer Reihenfolge.

Gehen Sie zum Ändern einer Berechnungsspalte wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf den Pfeil im Spaltenkopf oder mit der rechten Maustaste auf die Spaltenbezeichnung und selektieren Sie aus dem Kontextmenü den Eintrag

Eigenschaften.

	Artikelbezeichnung	Brutto 2011	Brutto 2010	Brutto 2011 geteilt Brutto 2010					
☐	NATRIUMCHLORID 0,45% - 2,5% Glucos	0,00 €	0,00 €						
☐	4-DMAP Ampullen Antidotloesung	0,00 €	0,00 €						
☐	A1D2 Blutzucker Kontrollloesung	0,00 €	0,00 €						
☐	ABDOMILON N Liquidum	43,25 €	103,80 €						

➡ Das Fenster **Berechnete Spalte** öffnet sich.

Berechnete Spalte

Spalte:

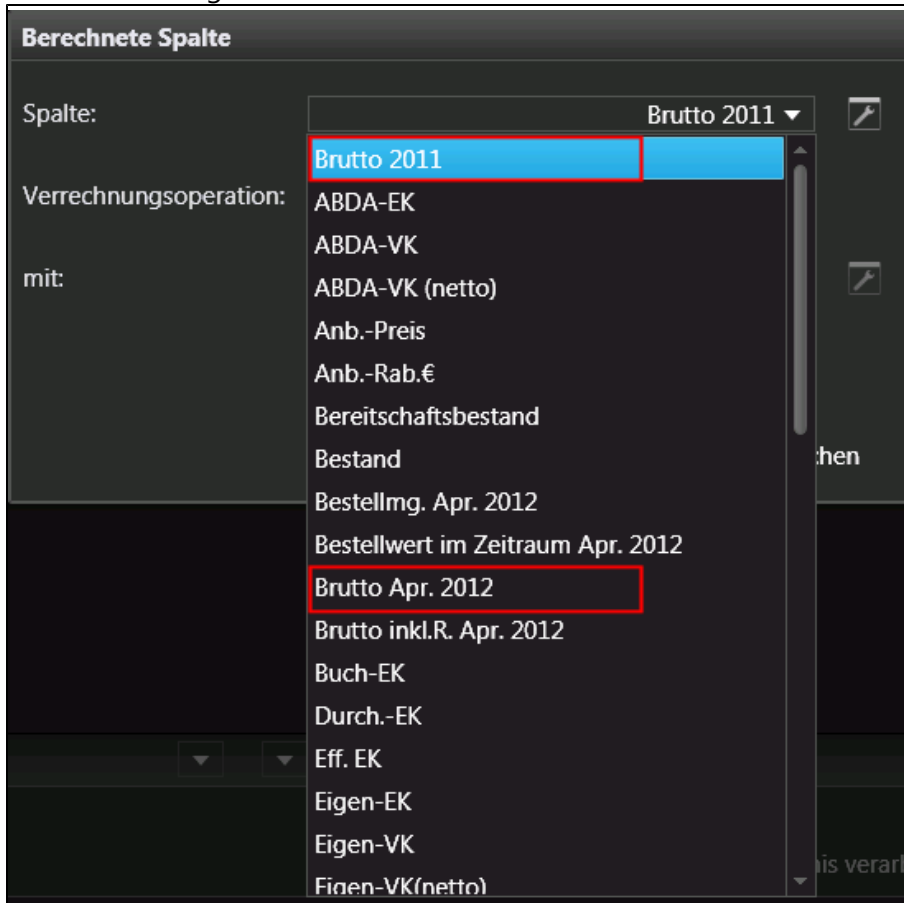
Verrechnungsoperation:

mit:

OK Abbrechen

2. Sie können hier prinzipiell alles ändern:

- den ersten Operanten (z.B. Bezugsspalte oder potentielle Bezugsspalte), ggf. deren Zeitraumbeschränkung oder weitere Filterungen über den  Bearbeitungsbutton.
- die Verrechnungsoperation
- den zweiten Operanten (z.B. verrechnete Spalte oder potentielle Ergebnisspalte), ggf. deren Zeitraumbeschränkung oder weitere Filterungen über den  Bearbeitungsbutton.



Berechnete Spalte

Spalte: Brutto 2011 

Verrechnungsoperation: Brutto 2011

mit: Brutto Apr. 2012 

ABDA-EK

ABDA-VK

ABDA-VK (netto)

Anb.-Preis

Anb.-Rab.€

Bereitschaftsbestand

Bestand

Bestellmg. Apr. 2012

Bestellwert im Zeitraum Apr. 2012

Brutto Apr. 2012

Brutto inkl.R. Apr. 2012

Buch-EK

Durch.-EK

Eff. EK

Eigen-EK

Eigen-VK

Finen-VK(netto)

Beispiel: Auswahlliste der Bezugsspalte

Anmerkung zur Abbildung:

- oben: **Brutto 2011** ist Einstellung der Bezugsspalte
- unten: **Brutto Apr. 2012** ist potentielle Spalte mit Standardeinstellung

9.7 Summe einer Ergebnisspalte wird im PDF-Export mit übernommen

Anwendung: Reports

Anwendungsfall: Ergebnisse exportieren

Neu/geändert:

Haben Sie die Ermittlung der Summe einer Ergebnisspalte eingestellt, so wird diese im PDF-Export mit übernommen.

ABDA-EK ▼	Eigen-EK ▼	Durch.-EK ▼
2,01 €	2,29 €	2,29 €
1,48 €	1,26 €	1,26 €
8,95 €	8,95 €	
2,17 €	2,01 €	1,99 €
3,61 €	3,43 €	3,40 €
14,66 €	13,92 €	13,78 €
1,54 €	1,54 €	1,17 €
2,44 €	1,54 €	1,54 €
7,77 €	7,77 €	5,91 €
10,17 €	10,17 €	7,44 €
4,26 €	3,08 €	3,08 €
12,69 €	8,82 €	8,82 €
17,11 €	10,77 €	10,66 €
24,14 €	15,30 €	15,30 €
Σ:38.990,83 € ▼	Σ:34.626,13 € ▼	Σ:26.807,41 € ▼

Artikel-ohne-VK										Stand: 02.04.2012 08:36:24 Uhr Seite: 53/53
Artikelbezeichnung	DAR	Pack Gr	NP	PZN	Anbieter	ABDA-EK	Eigen-EK	Durch.-EK	Status	VK%
WONDER Model Strumpfhose 140 den Opaque ML Camel	1 St	nb	1642700	Catizfido		28,90	28,90	22,00	Negativartikel	
WUND UND BLASENSPRITZE 100 ml steril	SRI	1 St	nb	2740741	CARELIV PRODUKTE OHG	2,59	2,19	2,19	Negativartikel	
WUND UND BLASENSPRITZE Primo	SRI	100 ml	nb	3279296	Büttner-Frank GmbH	3,32	3,32	3,32	Negativartikel	
WUND UND BLASENSPRITZE steril 50 ml	SRI	1 St	nb	3168125	Brinkmann Medical Dr. Junghans GmbH	1,00	0,90	0,90	Negativartikel	
WUND UND BLASENSPRITZE steril 100 ml	SRI	1 St	nb	3168131	Brinkmann Medical Dr. Junghans GmbH	2,61	2,29	2,29	Negativartikel	
WUND UND BLASENSPRITZE 50 ml	SRI	1 St	nb	8585276	Dr. Junghans Medical GmbH	1,48	1,26	1,26	Negativartikel	
YES OR NO HDG 25ml/i Schwangerschaftstest	TES	1 St	nb	4468545	MEDVETEC INTERNATIONAL	8,95	8,95		Negativartikel	
ZECKENZANGE Kunststoff	1 St	nb	7274516	Büttner-Frank GmbH	2,17	2,01	1,99	Negativartikel		
ZELLSTOFFTUPFER 4x5cm	TUP	1000 St	nb	3856368	PARAM GmbH	3,61	3,43	3,40	Negativartikel	
ZELLSTOFF ungebleicht gel.	5000 g	nb	3856368	PARAM GmbH	14,66	13,92	13,78	Negativartikel		
ZEMUKO Komp. gerollt 1mx10cm 23512	KOM	1 St	nb	1144096	Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG	1,54	1,54	1,17	Negativartikel	
ZEMUKO Komp. gerollt 2mx10cm 23515	KOM	1 St	nb	1226396	Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG	2,44	1,54	1,54	Negativartikel	
ZEMUKO Komp. gerollt 10mx10cm 23502	KOM	1 St	nb	1144008	Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG	7,77	7,77	5,91	Negativartikel	
ZEMUKO Komp. nahtlos 10mx10cm 23702	KOM	1 St	nb	1144095	Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG	10,17	10,17	7,44	Negativartikel	
ZEMUKO Komp. steril 10x10cm 23802	KOM	10 St	nb	1144178	Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG	4,26	3,08	3,08	Negativartikel	
ZETUVIT Saugkompress steril 10x10cm	KOM	25 St	nb	2724334	PAUL HARTMANN AG	12,69	8,82	8,82	Negativartikel	
ZETUVIT Saugkompress steril 10x20cm	KOM	25 St	nb	2724340	PAUL HARTMANN AG	17,11	10,77	10,66	Negativartikel	
ZETUVIT Saugkompress steril 20x20cm	KOM	15 St	nb	2724363	PAUL HARTMANN AG	24,14	15,30	15,30	Negativartikel	
ZETUVIT Saugkompress steril 20x40cm	KOM	5 St	nb	3242689	PAUL HARTMANN AG	10,22	7,03	7,03	Negativartikel	
ZETUVIT Saugkompress unsteril 10x20cm	KOM	30 St	nb	1905513	PAUL HARTMANN AG	9,83	5,78	5,78	Negativartikel	
ZETUVIT Saugkompress unsteril 20x20cm	KOM	30 St	nb	1981661	PAUL HARTMANN AG	16,18	11,65	11,65	Negativartikel	
ZINKLEIMBINDE Dracozink 10cmx5m	BIN	1 St	nb	0592029	Dr. Ausbittel & Co. GmbH	5,98	5,98	5,45	Negativartikel	
ZWIRNHANDSCHUHE Gr.7	HAS	2 St	nb	8888503	Dr. Junghans Medical GmbH	1,87	1,87	1,87	Negativartikel	
						Σ 38.990,83 €	Σ 34.626,13 €	Σ 26.807,41 €		
1999 Zeilen										

9.8 Alphabetische Sortierung aller Kategorien und aller Abfragen

Anwendung: Reports

Anwendungsfall: Kategorien und Abfragen einsehen

Neu/geändert:

Alle Kategorien innerhalb einer Ergebniskategorie sind alphabetisch aufsteigend sortiert.

Alle vordefinierten und eigenen Abfragen aller Ergebniskategorien sind innerhalb ihrer Kategorie alphabetisch aufsteigend sortiert.

Damit hat sich die 'gewachsene' Sortierung verändert, wodurch Sie die Abfragen jetzt immer an einer definierten Stelle finden.

10 Dokumentationsverwaltung

10.1 Prüfkandidaten für Ausgangsprodukte

Anwendung: Dokumentationsverwaltung

Anwendungsfall: Prüfen von Ausgangsprodukten

Neu/geändert:

Alle Wareneingangspositionen, welche als "Droge/Chemikalie" gekennzeichnet sind, können als Prüfkandidaten für die Ausgangsstoffprüfung vorgeschlagen werden.

Sie steuern dieses Verhalten mit dem Konfigurationsparameter **Prüfkandidaten vorschlagen**.

Sie finden ihn in den Systemeinstellungen der **Dokumentationsverwaltung**, Gültigkeitsbereich 'Mandant' auf der Seite **Ausgangsprodukte**. Standardmäßig ist dieser aktiviert, d.h. beim Buchen eines Wareneingangs werden die Wareneingangspositionen, welche als "Droge/Chemikalie" gekennzeichnet sind, als Prüfkandidaten für die Ausgangsstoffprüfung vorgeschlagen.

In der **Dokumentationsverwaltung** werden diese dann bei den **Prüfprotokollen** für **Ausgangsprodukte** direkt im neuen Reiter **Prüfkandidaten** angezeigt.

Dies ist eine optimale Vorleistung, damit Sie schnell und lückenlos alle zu prüfenden Wareneingangspositionen zur Hand haben und somit Ihrer Prüfpflicht nachkommen können. Wählen Sie zum Anlegen eines Prüfprotokolls für den ausgewählten Prüfkandidaten die Funktion **Kandidat prüfen - F12**.

➡ Für das gewählte Ausgangsprodukt wird direkt das Fenster **Monografie auswählen** zur weiteren Bearbeitung geöffnet.

Möchten Sie alle zur Prüfung vorgeschlagenen Prüfkandidaten löschen, so wählen Sie im Reiter **Prüfkandidaten** die Funktion **Alle löschen - Strg + F4**.

Eingang	Artikelbezeichnung	Einheit	PZN	Anbieter	Menge	Lieferant
07.09.2011	ACETONUM	1000ml	1700047	INTERN-DROGEN	2	ANZAG
07.09.2011	AQUA ROSAE	100ml	2380018	INTERN-DROGEN	10	ANZAG
07.09.2011	BROMBEERBLAETTER	100g	8465483	Apofit Arzneimittel	10	ANZAG

Haben Sie die Prüfung für einen Kandidaten durchgeführt, so wird er in den Reiter verschoben, der seinem Abarbeitungszustand entspricht.

10.2 Optimierung bei der Abarbeitung von Identitätsprüfungen

Anwendung: Dokumentationsverwaltung

Anwendungsfall: Prüfen von Ausgangsprodukten

Neu/geändert:

Die Abarbeitung von Identitätsprüfungen wurde dahingehend optimiert, dass beim Wechsel zur nächsten Identitätsprüfung keine Abfrage mehr erfolgt. Das Ergebnis der vorangegangenen Identitätsprüfung wird in Form des Icon zur Kennzeichnung des Prüfergebnisses sofort in der Auflistung der Prüfungen aktualisiert.

Eine weitere Neuerung ist, dass Prüfungen, bei denen Sie keine **Ist-Eigenschaft/Ergebnis** eingetragen haben, bei Abschluss des Prüfprotokolls ausgeblendet werden und auch nicht mit auf dem Ausdruck erscheinen.

Prüfung auf Identität		
Soll-Eigenschaft / Prüfung	entspr.	Bemerkung
weißes, kristallines Pulver oder farblose Kristalle; schwer löslich in Wasser, leicht löslich in Ethanol 96 %.		Das ist eine Musterbemerkung.
Sofortschmelzpunkt bei etwa 143° C.	✓	
Identitätsprüfung D: 20 mg Niederschlag aus b + 10 ml Wasser R / zum Sieden erhitzen / Lösung gibt Identitätsreaktion auf Salicylat: 0,1 ml Lösung + 0,5 ml Eisen(III)chlorid-Lösung R1 / Violettfärbung + 0,1 ml Essigsäure R / bleibt.	✗	
Identitätsprüfung B: 0,2 g Substanz + 4 ml verdünnter NaOH-Lösung R / 3 min lang zum Sieden erhitzen. / Nach dem Abkühlen + 5 ml verdünnter Schwefelsäure R / kristalliner Niederschlag / Abfiltrieren, Auswaschen und Trocknen bei 100 bis 105° C / Schmelztemperatur: 156 bis 161° C.		

Beispiel: Ausschnitt aus der Seite 'Prüfung auf Identität'

Adler Apotheke - Münchner Straße 15 - 82319 Starnberg		Seite: 1/1	
Prüfprotokoll Prüfung von Ausgangsprodukten (Chemikalien, Drogen, Packmittel)			
Prüfnr. / Interne Ch.-B.	4 12345		 
Untersuchtes Produkt	ASPIRIN Acidum acetylsalicylicum Acidum acetylosalicylicum, Acetylsalicylsäure, ASS, Aspirin®		
PZN / DAR	3938764 TAB	Sicherheitsdatenblatt	Ja
Anbieter	Beragena Arzneimittel	Produkttyp	Stoff, Wirkstoff
Einkaufspreis	EUR 1,86 (ABDA-EK)	Lagerung	Dicht verschlossen
Ch.-B. des Anbieters	6789	Hinweise	
Menge	1 x 20St		
Verfall	12.2014		
Lieferdatum			
Lieferant			
Quelle	Ph. Eur. 6.0		
Primärprüfvorschrift	(Europäisches Arzneibuch 6.0)		
Zertifikatskontrolle Analysedaten entsprechen Soll-Werten		Prüfzertifikat	
Datum Prüfzertifikat			
ZL-Prüfzeichen			
Bemerkung			
Prüfung auf Identität			
Soll-Eigenschaft/Prüfung	entspr	Bemerkung	
weißes, kristallines Pulver oder farblose Kristalle; schwer löslich in Wasser, leicht löslich in Ethanol 96 %.		Das ist eine Musterbemerkung.	
Sofortschmelzpunkt bei etwa 143 °C.	✓		
Identitätsprüfung D: 20 mg Niederschlag aus b + 10 ml Wasser R / zum Sieden erhitzen / Lösung gibt Identitätsreaktion auf Salicylat: 0,1 ml Lösung + 0,5 ml Eisen(III)chlorid-Lösung R1 / Violettfärbung + 0,1 ml Essigsäure R / bleibt	✗		
Abschlussbemerkung			
Gesamtbeurteilung	Freigabe		
Bearbeiter(in)	Keller, Richard	Verantwortliche(r) Apotheker(in)	Keller
07.03.2012		07.03.2012	
Prüfdatum	Unterschrift	Abschlussdatum	Unterschrift

Beispiel: Ausdruck eines Prüfprotokolls für Ausgangsprodukte

10.3 Zusätzliche Suchkriterien für Fertigarzneimittel-Prüfprotokolle

Anwendung: Dokumentationsverwaltung

Anwendungsfall: Einschränken der Übersicht für Fertigarzneimittel

Neu/geändert:

Die **Erweiterte Suche** nach Fertigarzneimitteln wurde ausgebaut. Damit stehen Ihnen als Filterkriterien für das Übersichtsfenster **Prüfprotokolle Fertigarzneimittel** nun auch die **Artikelbezeichnung**, die **Chargenbezeichnung** und der zusätzliche Zeitfilter nach einem **Absoluten Zeitraum** zur Verfügung.

Erweiterte Suche

Prüfmuster
 Artikelbezeichnung
 Charge (Ch.-B.)

Prüfdatum
☒ **Relativer Zeitraum**
 Die vergangenen Monate bis heute

☐ **Absoluter Zeitraum**
 von bis

Eingaben löschen **F4** OK **F12** Abbrechen **Esc**

10.4 Löschen von Blutprodukt-Dokumenten

Anwendung: Dokumentationsverwaltung

Anwendungsfall: Löschen von Blutprodukt-Dokumenten

Neu/geändert:

Nach §17 der Apothekenbetriebsordnung sind Sie zur Aufbewahrung der Blutprodukte-Dokumente für mindestens 30 Jahre verpflichtet. Dokumente, die dieses Alter erreicht haben, können Sie aus der Dokumentationsverwaltung für Blutprodukte entfernen.

Auch das Löschen einzelner, auch jüngerer Dokumente - wenn z.B. fehlerhaft ausgefüllt wurde - ist möglich. Diese Löschungen werden intern mitprotokolliert.



Das Löschen von Dokumenten, die jünger sind als 30 Jahre, liegt gänzlich in Ihrer Verantwortung!

Nutzen Sie zum Löschen die Funktion **Löschen - F4**.

Nach einer Sicherheitsabfrage werden die Dokumente gelöscht.

10.5 Ausdrucken von Blutprodukt-Dokumenten

Anwendung: Dokumentationsverwaltung

Anwendungsfall: Ausdrucken von Blutprodukt-Dokumenten

Neu/geändert:

Wie bisher können Sie Änderungen, d.h. neue oder geänderte Vorgänge an Blutprodukt-Dokumenten mit der Funktion **Drucken - F9** ausdrucken.

Liegen keine Änderungen vor, so ist die Funktion nicht verfügbar.

Damit wird verhindert, dass Sie aus Versehen einen Druck anstoßen, in welchem keine Daten ausgewiesen werden.

11 Sonstiges

11.1 Automatisch Energie sparen

Anwendung: keine Anwendung, sondern IXOS-Rechner

Anwendungsfall: Standby-Betrieb der Bildschirme und Herunter- und Hochfahren von Kassen- und Nebenarbeitsplätzen

Neu/geändert:

Neben den bereits bekannten Möglichkeiten zum Energiesparen durch einzelnes manuelles Herunterfahren der Kassen- und Nebenarbeitsplätze bei Arbeitsschluss oder durch die teilautomatisierte Lösung über den  **Feierabend**-Button bietet IXOS jetzt vollständig automatisierte Lösungen an.

Sie können für alle IXOS-Rechner individuell festlegen, wann ihre Bildschirme in den Standby-Betrieb schalten. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, für jeden Kassen- und Nebenarbeitsplatz (Client-Rechner) individuell festzulegen, wann dieser abends herunter- und morgens wieder hochgefahren wird.

Der Server wird nicht heruntergefahren, sondern nur die Client-Rechner. Virtuelle Arbeitsplätze sind von diesen Konfigurationen ausgenommen.

Diese Automatismen sind unabhängig voneinander einstellbar. Sie sorgen dafür, dass Sie die Betriebszeit der Geräte Ihren Arbeitszeiten anpassen und deren Energieverbrauch entsprechend reduzieren.



Beachten Sie, dass standardmäßig keiner dieser Automatismen aktiviert ist. Besprechen und konfigurieren Sie Ihr Energiesparkonzept ggf. mit Ihrer **PHARMATECHNIK**-Geschäftsstelle.

Lesen Sie mehr dazu in der Onlinehilfe und in der Beschreibung 'Energiesparen mit IXOS', welche Sie neben dieser Versionsbeschreibung vom Server herunterladen können.

11.2 Gültigkeitsbeginn des Kassenbuchs darf nicht vor dem Datum der Datenübernahme in IXOS liegen

Anwendung: Kassenbuch

Anwendungsfall: Anfangsbestand vorgeben

Neu/geändert:

Wenn Sie das Modul **Kassenbuch** zum ersten Mal starten, öffnet sich das Fenster

Anfangsbestand vorgeben wie bisher.

Hier geben Sie den Anfangsbestand an Bargeld in Ihren Kassen ein und tragen das Datum ein, zu welchem dieser Bestand galt.

Dieses Datum können Sie sowohl vor- als auch rückdatieren.

Rückdatierungen dürfen jedoch nicht vor der Installation bzw. der Umstellung auf IXOS liegen, um Dateninkonsistenzen zu vermeiden. Dies wird von IXOS geprüft.

Wenn Sie ein weiter zurückliegendes Datum eingeben, erscheint zu Ihrer Unterstützung eine Hinweismeldung, welche das Datum und die Uhrzeit der Umstellung mit Datenübernahme aus einem anderen Warenwirtschaftssystem ausweist. Tragen Sie dann einen

Gültigkeitsbeginn nach diesem Zeitpunkt ein.

11.3 Rückdatieren von Kassenbuchauszahlungen möglich

Anwendung: Kassenbuch

Anwendungsfall: Auszahlungsbetrag einpflegen

Neu/geändert:

Falls Sie eine Auszahlung bereits früher vorgenommen haben und im Kassenbuch nachtragen möchten, so können Sie das Datum auf den tatsächlichen Auszahlungstag rückdatieren. Die Rückdatierung ist maximal bis zur letzten Auszahlung möglich.

Damit ist sichergestellt, dass das korrekte Buchungsdatum hinterlegt wird.

11.4 Mehrfaches Öffnen und Schließen von Vorgängen

Anwendung: alle

Anwendungsfall: Mehrfaches Öffnen und Schließen von Vorgängen

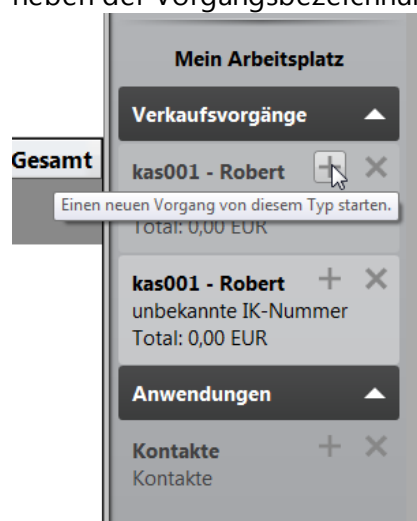
Neu/geändert:

Sie können Module in IXOS mehrfach starten, beispielsweise wenn Sie einen umfangreichen Verkauf an der Kasse bearbeiten, aber kurzfristig eine Abholung für einen anderen Kunden auflösen möchten.

Diese Möglichkeit steht Ihnen bereits über den wiederholten Aufruf aus der IXOS-Menüleiste - wenn das Modul im Vordergrund angezeigt wird - zur Verfügung, und indem Sie die **Strg**-Taste und das Modul in der IXOS-Menüleiste anklicken.

Nun bietet IXOS aus der Vorgangsleiste eine weitere Möglichkeit an.

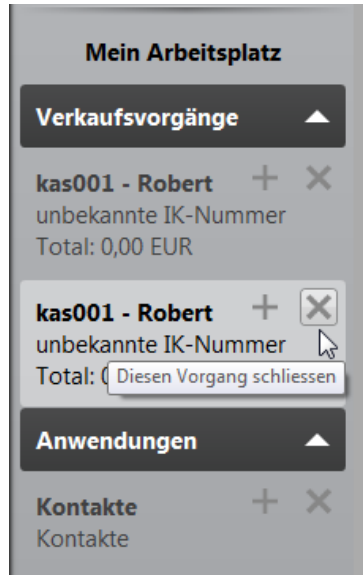
Möchten Sie einen Vorgang mehrfach starten, so wählen Sie den  Plus-Button rechts neben der Vorgangsbezeichnung.



Möchten Sie einen Vorgang schließen, so wählen Sie den  Kreuz-Button rechts neben der Vorgangsbezeichnung.



Ein Kassen-Modul bleibt immer geöffnet. Beim Schließen des letzten Kassen-Moduls wird automatisch ein neues gestartet.



11.5 Bon- und Kassendrucker

Anwendung: Kasse, Faktura, Verkaufsverwaltung

Anwendungsfall: Ausdrucken von Bons

Neu/geändert:

Beim Anschluss von Druckern gibt es folgende Neuerungen:

- Für den Ausdruck von Bons kann nun auch der Bondrucker TM-T88V an IXOS angeschlossen werden.
Der TM-T88V ist ein reiner Bondrucker ohne Rezeptezug.
- Die Kassendrucker TMJ7500 und TMU950 sind nun auch am Server anschließbar. Die passenden USB-Treiber sind bereits installiert.

12 Unterstützung beim Arbeiten mit IXOS

12.1 Die IXOS Service-Hotline: 0180 5 780808*

Als **IXOS**-Anwender erreichen Sie die Service-Hotline unter der Rufnummer **0180 5 780808**. Damit Sie die Rufnummer jederzeit griffbereit haben, wird diese auf dem IXOS Desktop links oben - unter dem Namen Ihrer Apotheke - angezeigt.

12.2 Schnelle Hilfe - einfach das Hilfe-Icon oder 'Alt + F1 - Onlinehilfe' wählen

Die **IXOS** Onlinehilfe liefert Ihnen Beschreibungen und Informationen für alle neuen sowie häufig verwendeten Funktionen.

Wenn Sie sich z.B. beim Arbeiten nicht sicher sind, wie der aktuelle Vorgang weiter bearbeitet werden soll, wählen Sie das Hilfe-Icon  am rechten Rand der Navigationsleiste bzw. rechts in der Titelleiste von Fenstern oder **Alt + F1 - Hilfe**.

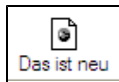
⇒ Die Onlinehilfe öffnet sich in einem neuen Fenster.

Sie erhalten dann automatisch Informationen zur laufenden Anwendung. In den meisten Fällen sind diese kontextsensitiv, d.h. sie beziehen sich direkt auf die Funktion, die Sie gerade verwenden.



Informationen zu den Neuerungen der aktuellen Version abrufen

Sie können sich in der Onlinehilfe schnell über die neuesten Funktionen der aktuellen Version informieren. Rufen Sie zunächst mit **Alt + F1 - Hilfe** die Onlinehilfe auf.



Klicken Sie dann auf den Button

⇒ Das Hilfethema mit den aktuellen Neuerungen öffnet sich.

Sie haben hier folgende Möglichkeiten:

- **Versionsbeschreibung** aufrufen.
- Direkt zu den ausführlichen Beschreibungen der wichtigsten Neuerungen springen.
- **Versions-Historie** aufrufen. Hier finden Sie die Neuerungen der letzten Versionen und können direkt auf deren Beschreibungen zugreifen.

* 14 ct/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom AG, Mobilfunktarife max. 42 ct/Min.