



**PHARMATECHNIK**

*Die neue Welt der Apotheke*

**IXOS<sup>PT</sup>**

***Version 2016.7***

***Versionsbeschreibung***

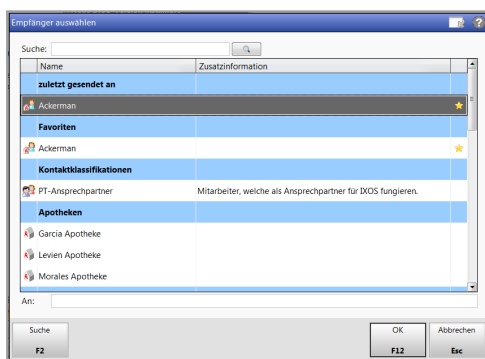
## Vorwort

Sehr geehrte **IXOS** - Anwenderin,  
sehr geehrter **IXOS** - Anwender,

wir freuen uns, Ihnen mit der neuen Version von **IXOS** wieder eine Vielzahl von Neuerungen und Verbesserungen bereitstellen zu können.

Die Bestellung von Verbrauchsmaterialien wie Bonrollen und Etiketten ist durch die gezielte Verlinkung der einzelnen Druckformulare zum **PHARMATECHNIK**-Webshop sehr schnell und einfach zu bewerkstelligen. Nutzen Sie auch das Modul **PHARMATECHNIK Webshop** im Menü **Büro**.

Nachrichten können Sie nun an jeden Mitarbeiter eines Apothekenverbundes, an alle Filialen und an Mitarbeitergruppen, welche Sie als Kontaktklassifikationen hinterlegt haben, senden.



Erweiterte Druckfunktionalitäten sind bspw. der Ausdruck des Abgabedatums auf Kunden- und Heimetiketten sowie der Ausdruck des Leistungsempfängers auf Mahnungen bei abweichender Rechnungsanschrift. Die Verknüpfung der Anschrift eines anderen Kontakts, bspw. eines Familienangehörigen erleichtert Ihnen die Kontaktdatenpflege.

Im Backoffice freuen Sie sich sicher über die Möglichkeit zum Ändern des Lagerstatus an weiteren Stellen der Warenlogistik, die Vergleichssuche in Rückmeldungen und über das leichte Umbuchen von Artikeln in andere Unteraufträge.

Damit Sie und Ihr Team **IXOS** optimal nutzen können, machen Sie sich bitte mit den Änderungen vertraut, die in diesem Dokument beschrieben sind. Weitere Informationen zum gesamten Funktionsumfang finden Sie einfach und schnell in der **IXOS**-Online-Hilfe, indem Sie auf das Hilfe-Icon  am rechten Rand der Navigationsleiste bzw.  rechts in der Titelleiste von Fenstern klicken oder über **Onlinehilfe - Alt + F1**.

Hier können Sie sich jederzeit zu allen **IXOS**-Funktionen sowie speziell zu den Neuerungen der aktuellen Version informieren. Sollten Sie einmal alleine nicht weiterkommen, erreichen Sie die **IXOS**-Service-Hotline unter **08151 / 55 09 295**, sowie den **Online-Support** unter **[www.pharmatechnik.de/online-support](http://www.pharmatechnik.de/online-support)** und direkt aus **IXOS** über das Icon  in der Titelleiste von Hauptfenstern und aus dem Menü **Büro** über den Eintrag  **Online-Support**.

Viel Freude und Erfolg mit Ihrer neuen **IXOS**-Version wünscht Ihnen  
Ihr **IXOS** Team

## Inhalt

---

|                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Faktura</b>                                                                            | <b>5</b>  |
| 1.1 Mahnung weist den Leistungsempfänger aus                                                | 5         |
| <b>2 Offene Posten</b>                                                                      | <b>6</b>  |
| 2.1 Direkte Eingabe der Abhol- bzw. Belegnummer                                             | 6         |
| <b>3 A+V Hilfsmittelvertragsdatenbank</b>                                                   | <b>7</b>  |
| 3.1 Änderung der Entscheidung bei der Bedruckung von Hilfsmittelrezepten nach §300 und §302 | 7         |
| <b>4 Artikelverwaltung</b>                                                                  | <b>8</b>  |
| 4.1 Auswahl des Druckformulars beim Druck von Artikeletiketten                              | 8         |
| 4.2 Umbenennung Seite und Reiter 'Gelbe Liste' in 'Zusatzinformationen'                     | 8         |
| <b>5 Warenlogistik</b>                                                                      | <b>10</b> |
| 5.1 Mehrfachselektion von Lieferpositionen für weitere Aktionen                             | 10        |
| 5.2 Mehrfachselektion von Archiveinträgen für weitere Aktionen                              | 11        |
| 5.3 Ändern des Lagerstatus in weiteren Bereichen der Warenlogistik                          | 12        |
| 5.4 Vergleichsartikelsuche und -bestellung im Rückmeldungsfenster                           | 13        |
| 5.5 Artikel in anderen Unterauftrag umbuchen                                                | 14        |
| 5.6 Bestellmengenoptimierung nach Statistikübertrag optimiert                               | 16        |
| <b>6 Kontakte</b>                                                                           | <b>17</b> |
| 6.1 Unterstützung bei der Eingabe von Adressdaten                                           | 17        |
| 6.2 Hinterlegen der Anschrift eines anderen Kontakts                                        | 18        |
| 6.3 Abgabedatum immer auf Kunden- und Heimetiketten                                         | 19        |
| 6.4 Neue MSV3-Dienstleister hinzugekommen                                                   | 20        |
| <b>7 Medikationsmanagement</b>                                                              | <b>21</b> |
| 7.1 Verläufe mit Dauermedikation drucken, unabhängig von Dosierung oder Bestand             | 21        |
| <b>8 Reports</b>                                                                            | <b>22</b> |
| 8.1 Neue vordefinierte Abfragen, Felder und Optionen der Ergebnisverarbeitung               | 22        |
| <b>9 ABDA-Datenbank</b>                                                                     | <b>23</b> |
| 9.1 Recherche nach Therapierichtung in Wirkstoffdossiers unterstützt                        | 23        |
| 9.2 Stoffgruppensuche optimiert                                                             | 23        |
| 9.3 Daten für Sondenöffnung vorhanden                                                       | 24        |
| <b>10 Notes</b>                                                                             | <b>26</b> |
| 10.1 Nachrichten an jeden Mitarbeiter und Mitarbeitergruppen im Apothekenverbund versenden  | 26        |
| 10.2 Gesendete Nachrichten einsehen                                                         | 29        |
| 10.3 Nachrichten manuell löschen und zurücksetzen                                           | 29        |
| 10.4 Drucken in den Notes                                                                   | 30        |
| <b>11 Druckformulare</b>                                                                    | <b>32</b> |
| 11.1 Druckformularverwaltung erweitert                                                      | 32        |
| 11.2 Etikettendruck für Heim- und Kundenetiketten optimiert                                 | 33        |
| 11.3 Zusätzliche Artikeletiketten standardmäßig inaktiv                                     | 34        |
| 11.4 Bestellung von Verbrauchsmaterial aus der Druckformularverwaltung                      | 35        |
| <b>12 Sonstiges</b>                                                                         | <b>36</b> |
| 12.1 Direkter Link aus IXOS zum PHARMATECHNIK Webshop                                       | 36        |
| 12.2 Parenteralia-Rezepturbestandteile auf Rezeptformular aufdrucken                        | 37        |

---

|                                                                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 12.3 DATEV: Standardkontonummer für Kassenverrechnungskonto geändert .....                                                              | 38        |
| 12.4 IXOS-interne Behandlung von Dienstleistungen geändert .....                                                                        | 39        |
| 12.5 Bessere Unterstützung von Ausdrucken auf Briefpapier .....                                                                         | 39        |
| <b>13 Unterstützung beim Arbeiten mit IXOS .....</b>                                                                                    | <b>40</b> |
| 13.1 Die IXOS Service-Hotline: 08151 / 55 09 295 .....                                                                                  | 40        |
| 13.2 Web-Portal des Online-Supports: <a href="http://www.pharmatechnik.de/online-support">www.pharmatechnik.de/online-support</a> ..... | 40        |
| 13.3 Schnelle Hilfe - einfach das Hilfe-Icon oder 'Alt + F1 - Onlinehilfe' wählen .....                                                 | 40        |

# 1 Faktura

## 1.1 Mahnung weist den Leistungsempfänger aus

**Modul:** Faktura

**Anwendungsfall:** Mahnung erstellen

**Neu/geändert:**

Ebenso wie bei Rechnungen weisen nun Mahnungen, welche an Kunden mit abweichender Rechnungsanschrift den eigentlichen Kunden als Leistungsempfänger aus.

So ist sichergestellt, dass der Empfänger der Mahnung informiert ist, an welchen Kunden die Artikel abgegeben wurden.

|                                                                                |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Baumer Apotheke<br>Dr. IXOS Apotheker<br>Hirschberger Str. 84<br>00372 München | Tel.: 07936/52<br>Fax: 07936/6 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

|                                                             |            |            |             |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| <u>Baumer Apotheke, Hirschberger Str. 84, 00372 München</u> | Kundennr.  | 185        |             |
| Marianne Müller                                             | Datum      | 04.04.2016 |             |
| Pfeuferstr.34 157                                           | Bearbeiter | Ada Barry  |             |
| 00059 Köditz-Lamitz                                         |            |            | Seite 1 / 1 |

**Erste Zahlungserinnerung**

Leistungsempfänger: Antonia Ebert, Pfeuferstr. 32, 00059 Köditz-Lamitz

| Menge                          | Artikelbezeichnung | DAR | Einheit | Lieferdatum | Kz | VK/ZuMehr | Rabatt | Kundenpreis | Gesamt         |
|--------------------------------|--------------------|-----|---------|-------------|----|-----------|--------|-------------|----------------|
| Rechnung Nr. 63 vom 02.03.2016 |                    |     |         |             |    |           |        |             |                |
| 1                              | AARANE N           | DOS | 3X10ml  | 01.03.2016  | R  | 9,71 €    |        | 9,71 €      | 16,92 €        |
| 1                              | DOLORMIN           | FTA | 20St    | 01.03.2016  |    | 7,21 €    |        | 7,21 €      | 9,71 €         |
| <b>Summe</b>                   |                    |     |         |             |    |           |        |             | <b>16,92 €</b> |
| Mahngebühr                     |                    |     |         |             |    |           |        |             | <b>5,00 €</b>  |
| Bereits geleistete Zahlung     |                    |     |         |             |    |           |        |             | <b>0,00 €</b>  |
| Fällige Gesamtsumme            |                    |     |         |             |    |           |        |             | <b>21,92 €</b> |

Wir bitten Sie um sofortige Überweisung des Rechnungsbetrages, spätestens jedoch zum 05.04.2016, auf das unten angegebene Konto.

Falls sich die Rechnungsadresse bis zur Erstellung einer Mahnung ändert, wird die geänderte Rechnungsadresse beim Erstellen der Mahnung berücksichtigt.

## 2 Offene Posten

### 2.1 Direkte Eingabe der Abhol- bzw. Belegnummer

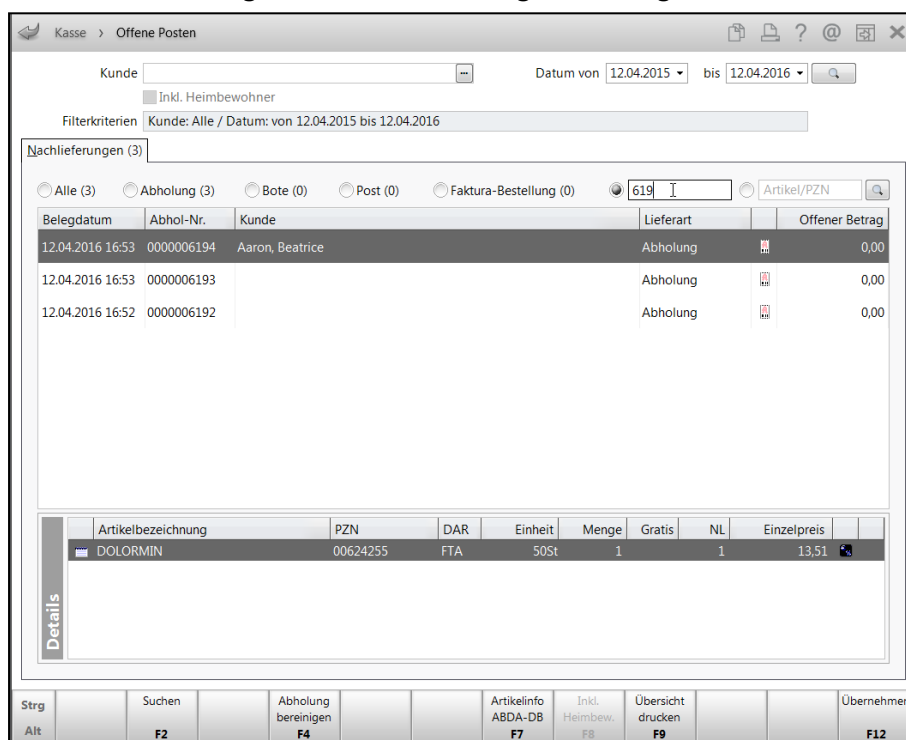
**Modul:** Offene Posten

**Anwendungsfall:** Auffinden eines offenen Postens

**Neu/geändert:**

Wenn Sie eine Nachlieferung, ein fehlendes Rezept oder eine Forderung anhand der Abhol-, Rezept-, Rückstell- bzw. Belegnummer herausuchen möchten, dann geben Sie diese Nummer nun direkt nach dem Öffnen des Fensters **Offene Posten** ein, ohne vorher den Fokus zu wechseln. Der Fokus springt dann automatisch in das betreffende **Feld**.

So sparen Sie sich das Wechseln der gewünschten  Option und das Setzen des Fokus in das Eingabefeld für die betreffende Nummer. Dies gleicht nun wieder der Arbeitsweise in der alten Abholungs- und Nachlieferungsauflösung.



Kasse > Offene Posten

Kunde:  Datum von: 12.04.2015 bis: 12.04.2016

☐ Inkl. Heimbewohner

Filterkriterien: Kunde: Alle / Datum: von 12.04.2015 bis 12.04.2016

Nachlieferungen (3)

☐ Alle (3)
 ☐ Abholung (3)
 ☐ Bote (0)
 ☐ Post (0)
 ☐ Faktura-Bestellung (0)
 
☐ Artikel/PZN

| Belegdatum       | Abhol-Nr.  | Kunde           | Lieferart | Offener Betrag |
|------------------|------------|-----------------|-----------|----------------|
| 12.04.2016 16:53 | 0000006194 | Aaron, Beatrice | Abholung  | 0,00           |
| 12.04.2016 16:53 | 0000006193 |                 | Abholung  | 0,00           |
| 12.04.2016 16:52 | 0000006192 |                 | Abholung  | 0,00           |

Details

| Artikelbezeichnung | PZN      | DAR | Einheit | Menge | Gratis | NL | Einzelpreis |
|--------------------|----------|-----|---------|-------|--------|----|-------------|
| DOLORMIN           | 00624255 | FTA | 50St    | 1     |        | 1  | 13,51       |

Strg Suchen Abholung bereinigen Artikelinfo ABD-DB Inkl. Heimbew. Übersicht drucken Übernehmen  
 Alt F2 F4 F7 F8 F9 F12

## 3 A+V Hilfsmittelvertragsdatenbank

### 3.1 Änderung der Entscheidung bei der Bedruckung von Hilfsmittelrezepten nach §300 und §302

**Modul:** A+V Hilfsmittelvertragsdatenbank

**Anwendungsfall:** Bedruckung von Hilfsmittelrezepten

**Neu/geändert:**

Bisher war für die Bedruckung von Hilfsmittelrezepten das Abrechnungsverfahren vorrangig vor einer eventuell hinterlegten Abrechnungsnummer. D.h. es wurde bei Abrechnung nach §300 die PZN aufgedruckt; nach §302 SGB V wurde die Hilfsmittelnummer aufgedruckt. Ist nun jedoch eine **Abrechnungsnummer** von den Leistungsträgern vorgegeben, so ist diese **maßgeblich** für die Bedruckung; das Abrechnungsverfahren und die daraus resultierende Bedruckung ist in diesem Fall nicht mehr entscheidend.

Bei vorhandener Abrechnungsnummer wird immer diese aufgedruckt.

## 4 Artikelverwaltung

### 4.1 Auswahl des Druckformulars beim Druck von Artikeletiketten

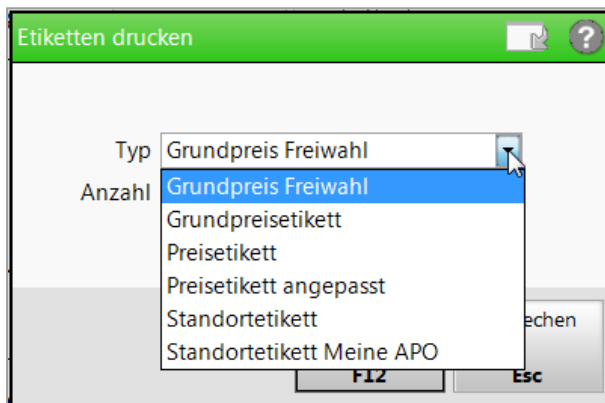
**Modul:** Artikelverwaltung, Warenlogistik, Reports

**Anwendungsfall:** Druck von Artikeletiketten

**Neu/geändert:**

Beim Ausdruck von Artikeletiketten aus der **Artikelverwaltung**, der **Warenlogistik** und aus der Ergebnisverarbeitung der **Reports** können Sie nun bei der Auswahl des Etikettentyps auch auf selbst angelegte Etiketten-Druckformulare zugreifen.

Voraussetzung ist, dass diese im Modul **Druckformulare** auch ☒ aktiviert worden sind.



Informationen zur Erweiterung im Modul **Druckformulare**, bspw. zur Aktivierung von Druckformularen, erhalten Sie im Kapitel 'Druckformulare'.

### 4.2 Umbenennung Seite und Reiter 'Gelbe Liste' in 'Zusatzinformationen'

**Modul:** Artikelverwaltung

**Anwendungsfall:** Artikelinfos und Vergleichssuchen einsehen

**Neu/geändert:**

Mit dieser IXOS-Version haben wir die Seite 'Gelbe Liste' in den Artikelinfos und den Reiter 'Gelbe Liste' im Infobereich der Vergleichssuchen in 'Zusatzinformationen' umbenannt. Im Reiter **Zusatzinformationen** finden Sie weiterhin alle Informationen zu Teilbarkeit, Mörserbarkeit sowie Tablettenbilder, sofern vorhanden.



## • Artikelinformationen

**Artikelinformationen**

| Artikelbezeichnung                | DAR | Einheit | NP | Anbieter           | PZN      |
|-----------------------------------|-----|---------|----|--------------------|----------|
| L-THYROXIN Aristo 25 µg Tabletten | TAB | 50St    | N2 | Aristo Pharma GmbH | 01879023 |

Eigene Info

**Zusatzinformationen**

Abbildungen und Beschreibung gemäß Zusatzinformationen aus der ABDA-Datenbank

L-Thyroxin Aristo 25µg

**Teilbarkeitsinformationen**  
in 2 dosisgleiche Hälften teilbar

**Farbangaben**  
weiß (weiß)

**Beschreibung der Form**  
Grundform: rund  
Draufsicht: rund  
Seitenansicht: plan

**Abmessung und Masse**  
Durchmesser: 7 mm  
Höhe: 3,2 mm

Draufsicht

Ansicht von unten

Speichern F1, Suchen F2, Löschen F4, Gelbe Liste F10, Schließen F12

## • Infobereich der Vergleichssuchen

Artikelsuche > Vergleichssuche aut idem

Artikelbezeichnung:  **NICHT G-BA-geregt. Bitte prüfen Sie die Austauschbarkeit!**

Filterkriterien: Typ: Alle Artikel / Suche: aut idem / DAR: gleich

| Ausgangsartikel       | DAR | Einheit | PZN      | VK    | Preisgrenz | Preisgruppe | ABDA-WGS |
|-----------------------|-----|---------|----------|-------|------------|-------------|----------|
| ACARBOSE AL 100MG TAB | TAB | 21St    | 01813308 | 18,54 | 18,54      |             | AA10BF01 |

1 Standard 2 Anbieter 3 Lagerort 4 Langname 5 Frei 6 Frei 7 Frei

| Artikelbezeichnung                  | DAR | Einheit | NP | PZN      | Anbieter | Zu+MK | VK    | Status |
|-------------------------------------|-----|---------|----|----------|----------|-------|-------|--------|
| ACARBOSE STADA 100MG TAB            | TAB | 21St N1 |    | 05528556 | STADAPH  | 5,00  | 18,55 |        |
| <b>Preisgünstig (nach aut idem)</b> |     |         |    |          |          |       |       |        |
| ACARBOSE AL 100MG TAB               | TAB | 21St N1 |    | 01813308 | ALIUD PH | 5,00  | 18,54 |        |
| GLUCOBAY 100                        | TAB | 21St N1 |    | 09886873 | CC-PHAR  | 5,00  | 18,22 |        |
| ACARBOSE GENEVIDA 100MG             | TAB | 21St N1 |    | 10979522 | GeneVida | 5,00  | 18,20 |        |

Inhaltsstoffe Dosierung aut idem-Indikationen **Zusatzinformationen** Sondenapplikation Preisinformation

| ACARBOSE AL 100MG TAB                                  | GLUCOBAY 100                                           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Abbildungen und Beschreibung gemäß Zusatzinformationen | Abbildungen und Beschreibung gemäß Zusatzinformationen |
| Acarbose AL 100mg                                      | Glucobay 100mg                                         |

**Teilbarkeitsinformationen**  
in 2 dosisgleiche Hälften teilbar

**Besondere Verabreichung**  
Mörsern zur erleichterten Einnahme ist möglich (off-label); Suspendieren zur erleichterten Einnahme ist möglich (off-label).

Draufsicht

Teilbarkeitsinformationen  
in 2 dosisgleiche Hälften teilbar

Strg Onlinehilfe Alt+ F1 Gelbe Liste Alt+ F3 Sonden-eigensch. Alt+ F4 Taxieren Alt+ F5 Online Anfrage Alt+ F6 Online Bestellung Alt+ F7 Abschreiben Alt+ F8 Alternative Medizin Alt+ F9 Dubletten bearbeiten Alt+ F11 Einstellungen Alt+ F12



Warenlogistik > Lieferung > Artikelspezifische Rabatte

Name: Musterlieferant Lieferdatum: 31.03.2016 Belegnummer: 123456 A.-Art: 7 Pos: 7 Wert: 369,16

| Artikelbezeichnung | DAR | Einheit | NP | PZN      | bestellt | geliefert | Nara | EK    |
|--------------------|-----|---------|----|----------|----------|-----------|------|-------|
| ACC 100            | BTA | 100St   | N3 | 03920801 | 5        | 5         | 0    | 6,00  |
| AGGRENOL           |     |         |    |          |          |           | 0    | 62,91 |
| ALLIUM CEPA D      |     |         |    |          |          |           | 0    | 3,15  |
| CLOMIFEN RATI      |     |         |    |          |          |           | 0    | 8,61  |
| DOLORMIN           |     |         |    |          |          |           | 0    | 3,74  |
| TRAUMEEL S         |     |         |    |          |          |           | 0    | 7,56  |
| TRAUMEEL S         |     |         |    |          |          |           | 0    | 24,52 |

Tragen Sie hier die vom Lieferanten gewährten Rabatte ein, die nur für diesen Artikel gelten. Beachten Sie bitte, dass die Rabatte zeilenweise errechnet werden, d.h. Ausgangsbasis für die jeweilige Zeile ist der rabattierte EK aus der vorherigen Zeile.

Rabatt

\* 0,00 %

Summe der Rabatte 0,00 €

☐ Für alle gewählten Artikel übernehmen

Löschen F4 Auftrags-rabatt F10 OK F12 Abbrechen Esc

Ausgewählte Positionen: 24 Packungen 7 Positionen Wert 369,16 €

Strg Speichern Suchen Neu Löschen Bearbeiten Info Artikel- Etiket- Rabatt Markierung Wertbuchen  
Alt F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 details drucken erfassen entfernen F11 F12

## 5.2 Mehrfachselektion von Archiveinträgen für weitere Aktionen

**Modul:** Warenlogistik

**Anwendungsfall:** Archiveintrag bearbeiten

**Neu/geändert:**

Nicht immer werden für alle Packungen einer Bestellung Preisetiketten benötigt, bspw. wenn die Preisauszeichnung am Regal selbst erfolgt oder wenn die Verpackung das Anbringen eines Etiketts aufgrund der Größe nicht erlaubt.

In einem Archiveintrag haben Sie deshalb nun die Möglichkeit, einzelne Artikel zu selektieren, um den Etikettendruck wie gewohnt mit **Etiketten drucken - F9** starten zu können. Nutzen Sie für die Selektion der einzelnen Artikel die Mehrfachselektion. Markieren Sie hierbei die erste Artikelposition und fügen Sie die weiteren Positionen durch Halten der Strg- oder Shift-Taste sowie der Selektion weiterer Positionen hinzu.

Die Mehrfachselektion können Sie auch auf folgende weitere Aktionen anwenden:

- **Artikeldetails - F8**
- **Eigenen VK kalkulieren - F10**

### 5.3 Ändern des Lagerstatus in weiteren Bereichen der Warenlogistik

**Modul:** Warenlogistik

**Anwendungsfall:** Lagerstatus ändern

**Neu/geändert:**

Im Warenkorb, in Bestellungen, im Wareneingang, in Lieferungen, in Retouren, im Retourenausgleich und im Archiv können Sie mit der Funktion **Lagerstatus ändern - Alt+F5** den Lagerstatus von Positionen ändern, z.B. von 'Negativartikel' auf 'POS'. Dabei haben Sie die Wahl, ob Sie den Status nur für den zuletzt markierten, für alle markierten oder für alle Artikel übernehmen möchten. Nutzen Sie zum Markieren mehrerer Artikel die Mehrfachselektion mit Halten der Strg- bzw. Shift-Taste.

## 5.4 Vergleichsartikelsuche und -bestellung im Rückmeldungsfenster

**Modul:** Warenlogistik

**Anwendungsfall:** Rückmeldung einsehen

**Neu/geändert:**

In einer unbearbeiteten Rückmeldung ist es möglich, für einen nicht lieferbaren Artikel eine Vergleichsartikelsuche analog zur Funktionalität in Verkaufsvorgängen (inkl. Rabattvertragssuche bei kundenbezogenen Bestellungen) zu starten.

So können Sie ganz einfach für Artikel, die von keinem Großhändler geliefert werden können, vergleichbare Artikel bestellen.

Ausgangssituation: Sie haben das Fenster **Rückmeldung bearbeiten** geöffnet.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie **Vergl.Artikel bestellen - Strg + F11**.

➡ Zunächst öffnet sich die entsprechende Vergleichssuche, aus welcher Sie den Vergleichsartikel übernehmen.

2. Übernehmen Sie den Artikel aus der Vergleichssuche bzw. starten Sie eine andere Vergleichssuche.

➡ Das Fenster **Vergleichsartikel bestellen** öffnet sich.

Der Vergleichsartikel wird mit der gleichen Fehlmenge wie der ursprünglich bestellte Artikel zur Bestellung in einem Warenkorb gemäß Warenkorbermittlungsmodell vorgeschlagen.

Falls Sie einen anderen Warenkorb bevorzugen, wählen Sie den  Browse-Button am Feld **Warenkorb** und selektieren den gewünschten Warenkorb aus der Warenkorbauswahl.

3. Wählen Sie die Option **Ja, Defektposition erstellen**, falls Sie für den ursprünglich bestellten Artikel eine Defektposition anlegen möchten, da Sie den Vergleichsartikel als Übergangslösung bestellen. Mit dem Aufnehmen in die Defektnotiz wird er dann automatisch überprüft und bei Lieferfähigkeit auch wieder bestellt.
4. Bestätigen Sie die Bestellung des Vergleichsartikels mit **OK - F12**.

Damit haben Sie einen Vergleichsartikel bestellt. Die ggf. bestehenden zugehörigen Bestellbedarfe (aufgrund einer Kundenzuordnung bzw. Abholschein) weisen dann auf die Vergleichsartikelposition. Die Rückmeldung wechselt in den Status 'bearbeitet', die Vergleichsartikelposition wird im Zielwarenkorb angelegt und ggf. wird die Defektposition für den ursprünglichen Artikel erstellt.

## 5.5 Artikel in anderen Unterauftrag umbuchen

**Modul:** Warenlogistik

**Anwendungsfall:** Warenkorb überprüfen

**Neu/geändert:**

So können einen Artikel in einen anderen Unterauftrag des Lieferanten umbuchen. Nutzen Sie dies bspw., wenn Sie nur einen Artikel in einem Unterauftrag haben, um die zusätzliche Tüte bzw. Wanne und damit verbunden die zusätzliche Buchung zu vermeiden.

Nutzen Sie dazu im Warenkorb die Funktion **Unterauftrag - Strg+F11**.

Ausgangssituation: Sie haben einen Warenkorb oder eine Bestellung im Ansichts- oder Bearbeitungsmodus geöffnet.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Markieren Sie den bzw. die Artikel, für welche(n) Sie den Unterauftrag wechseln möchten.
2. Wählen Sie **Unterauftrag wechseln - Strg + F11**.  
 Das Fenster **Unterauftrag wechseln** öffnet sich.

3. Wählen Sie den gewünschten Unterauftrag aus.
4. Bei Mehrfachselektion von Artikeln im Warenkorb/Bestellung: Deaktivieren ☐ Sie ggf. die Checkbox **Für alle gewählten Artikel übernehmen**, um nur den in der Kopfzeile angezeigten Artikel des Unterauftrags in den neuen Unterauftrag zu übernehmen.
5. Bestätigen Sie mit **OK - F12**.

Damit haben Sie den bzw. die Artikel in einem anderen Unterauftrag umgebucht.



Beachten Sie, dass in diesem Zusammenhang die Funktion **Abfragen neu berechnen** vom Funktionsbutton 'Strg+F11' auf **Strg+F3** verlegt wurde.

## 5.6 Bestellmengenoptimierung nach Statistikübertrag optimiert

**Modul:** Warenlogistik

**Anwendungsfall:** Automatische Bestellmengenoptimierung

**Neu/geändert:**

Nach einem Statistikübertrag wird in der Bestellmengenoptimierung des Zielartikels der verbleibende Bestand, die reservierte Menge und die bereits bestellte Menge des Quellartikels mit berücksichtigt.

Damit kann der Quellartikel zunächst weiter abverkauft werden, bevor die Bestellung des Zielartikels durch diese Funktionsweise etwas verzögert anläuft.

**Beispiel:**

Artikel A und Artikel B haben jeweils einen Bestand von 1. Es erfolgt ein Statistikübertrag von A zu B.

Artikel B wird abverkauft. Da aber Artikel A noch einen Bestand hat, wird Artikel B zunächst nicht nachbestellt. Erst nach einem Verkauf des Artikels A wird Artikel B nachbestellt.



## 6 Kontakte

### 6.1 Unterstützung bei der Eingabe von Adressdaten

**Modul:** Kontakte, Kasse, Rezeptscan, Firmenstamm

**Anwendungsfall:** Eingabe von Adressdaten

**Neu/geändert:**

Die Eingabe von Adressdaten ist eine Routinetätigkeit, bei der Sie nun im Modul **Kontakte** sowohl in den **Stammdaten** als auch in den **Anschriften**, bei der **Schnellanlage** von Kundenkontakten in Verkaufsvorgängen und im **Firmenstamm** komfortabel unterstützt werden.

- Sobald Sie eine Postleitzahl in das Feld **PLZ** eintragen und ins Feld **Ort** wechseln, öffnet sich dort eine Auswahlliste mit den in Frage kommenden Ortsnamen. Wenn die Postleitzahl eindeutig einem Ort zugeordnet ist, wird dieser Ort direkt vorgeblendet.

The screenshot shows a form with the following fields: 'PLZ / Ort' containing '834', 'Land' set to 'Deutschland', and 'Bemerkung'. A dropdown menu is open for the 'Ort' field, displaying a list of locations with their corresponding PLZs: 83404 Ainring, 83454 Anger, 83435 Bad Reichenhall, 83457 Bayerisch Gmain, 83471 Berchtesgaden, 83483 Bischofswiesen, 83413 Fridolfing, and 83417 Kirchanschöring.

- Sobald Sie ins Feld **Ort** einen Ortsnamen eintragen, wird eine Vorschlagsliste von Orten inklusive Postleitzahl entsprechend der eingegebenen Buchstaben angezeigt.

The screenshot shows the same form as above, but now the 'Ort' field contains the letters 'pir'. The dropdown menu displays a list of locations starting with 'pir': 92712 Pirk, 66953 Pirmasens, 66954 Pirmasens, 66955 Pirmasens, 01796 Pirna, and 19348 Pirow.

- Es ist auch möglich, im Feld **Ort** eine Postleitzahl einzutragen, um einen Ort zu finden. An oberster Stelle der Auswahllisten stehen jeweils in schwarzer Schriftart die in Frage kommenden Orte aus Ihrer in IXOS gepflegten Kontaktdatenbasis, nach der Häufigkeit ihres Vorkommens absteigend sortiert. Sollten in der Kundendatenbank nur wenige passende Einträge vorhanden sein, werden unterhalb dieser Einträge weitere passende Orte in **grauer Schrift** aus der allgemeinen IXOS-internen Adressdatenbank gelistet. Werden in der Kundendatenbank mindestens 10 Einträge ermittelt, erscheinen keine weiteren Einträge in **grauer Schrift**. Die maximale Anzahl von Vorschlägen ist auf 50 begrenzt.

## 6.2 Hinterlegen der Anschrift eines anderen Kontakts

**Modul:** Kontakte

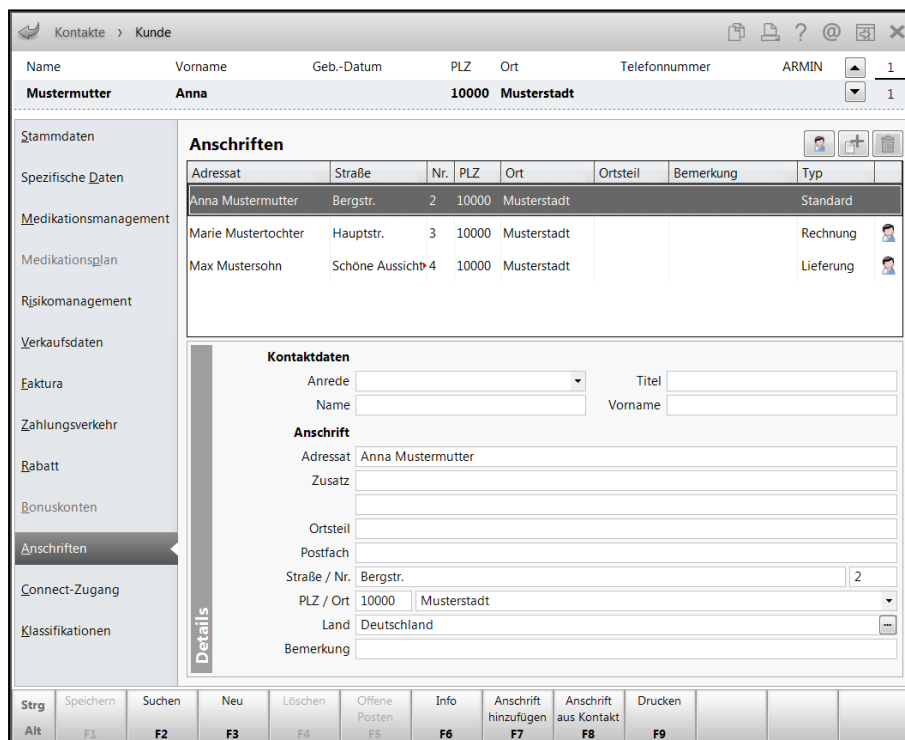
**Anwendungsfall:** Hinterlegen der Anschrift eines anderen Kontakts

**Neu/geändert:**

In der Kontaktverwaltung auf der Seite **Anschriften** können Sie bei einem Kontakt auch den Namen und die Anschrift eines anderen Kontakts als Standard-, Rechnungs-, Liefer- oder nicht spezifizierte Adresse hinterlegen.

Nutzen Sie dies bspw., wenn sich für einen Kunden Familienangehörige um die Begleichung der Rechnungen ihrer Eltern kümmern, so dass Sie die Rechnung an deren Adresse senden sollten. Voraussetzung ist, dass diese Familienangehörigen oder Betreuungspersonen selbst registrierte Kunden in Ihrer Apotheke sind.

Um eine andere Anschrift zu verwenden, klicken oder tippen Sie auf den  Button oberhalb der Anschriftenliste oder wählen Sie die Funktion **Anschrift aus Kontakt - F8**. Anschließend suchen Sie aus der Kontaktauswahl den gewünschten Kontakt heraus. Dadurch wird eine Verknüpfung zum eigentlichen Kontakt hergestellt. Bei der Änderung dieses Ursprungskontakts wird auch die Adresse im verknüpften Kontakt aktualisiert. Die Verknüpfung der Adresse eines anderen Kontakts wird mit dem  Icon in der letzten Spalte der Anschriftenliste signalisiert. Im Tooltip sehen Sie den Namen des Ausgangskontaktes dieser Anschrift.



| Name         | Vorname | Geb.-Datum | PLZ   | Ort         | Telefonnummer | ARMIN |
|--------------|---------|------------|-------|-------------|---------------|-------|
| Mustermutter | Anna    |            | 10000 | Musterstadt |               | 1     |

| Adressat            | Straße          | Nr. | PLZ   | Ort         | Ortsteil | Bemerkung | Typ                                                                                             |
|---------------------|-----------------|-----|-------|-------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anna Mustermutter   | Bergstr.        | 2   | 10000 | Musterstadt |          |           | Standard                                                                                        |
| Marie Mustertochter | Hauptstr.       | 3   | 10000 | Musterstadt |          |           | Rechnung   |
| Max Mustersohn      | Schöne Aussicht | 4   | 10000 | Musterstadt |          |           | Lieferung  |

**Kontakt Daten**

Anrede:  Titel:

Name:  Vorname:

**Anschrift**

Adressat: Anna Mustermutter

Zusatz:

Ortsteil:

Postfach:

Straße / Nr.:  2

PLZ / Ort:  10000  Musterstadt

Land:  Deutschland

Bemerkung:

Beim Kontakt, dessen Anschrift von anderen Kontakten verwendet wird, wird auf der Seite **Anschriften** die Verknüpfung mit dem  Icon in der letzten Spalte der Anschriftenliste signalisiert. Im Tooltip sehen Sie, von welchen weiteren Kontakten diese Anschrift verwendet wird.

| Name          | Vorname | Geb.-Datum | PLZ   | Ort         | Telefonnummer | ARMIN |
|---------------|---------|------------|-------|-------------|---------------|-------|
| Mustertochter | Marie   |            | 10000 | Musterstadt |               | 2     |

| Adressat            | Straße    | Nr. | PLZ   | Ort         | Ortsteil | Bemerkung | Typ      |
|---------------------|-----------|-----|-------|-------------|----------|-----------|----------|
| Marie Mustertochter | Hauptstr. | 3   | 10000 | Musterstadt |          |           | Standard |

Die Anschrift wird von weiteren Kontakten verwendet:  
Anna Mustermutter

Wenn Sie diese Verknüpfung nicht mehr aufrechterhalten möchten, sondern nur noch die reine Adresse des anderen Kontakts ohne Aktualisierungsmöglichkeit hinterlegt haben möchten, dann wählen Sie **Lokal verwenden - Strg+F8**. Die verknüpfte Adresse wird dann nur noch lokal beim aktuellen Kontakt gespeichert, aber nicht mehr vom anderen Kontakt referenziert. Dies wird mit folgender Hinweismeldung angekündigt.

Durch die gewählte Aktion wird die selektierte Anschrift in eine lokale Anschrift umgewandelt. Dies hat zur Folge, dass Änderungen an der Standardanschrift des zuvor verknüpften Kontakts (ursprüngliche Herkunft der Anschrift) künftig nicht mehr automatisch übernommen werden.

Sind Sie sicher, dass Sie die Anschrift künftig nur noch als lokale Anschrift verwenden möchten?

Falls Sie einen Kontakt, der bei einem anderen Kontakt referenziert wird, löschen möchten, so erhalten Sie ebenfalls eine Hinweismeldung, nach welcher Sie die Referenz in eine lokale Anschrift bei diesem Kontakt umwandeln und den aktuellen Kontakt löschen können.

Die am Kontakt hinterlegte Standardanschrift wird von anderen Kontakten verwendet. Durch das vollständige Löschen des Kontakts werden die betroffenen Anschriften der anderen Kontakte dort in lokale Anschriften umgewandelt.

Möchten Sie den Kontakt jetzt löschen und die betroffenen Anschriften umwandeln?

### 6.3 Abgabedatum immer auf Kunden- und Heimetiketten

**Modul:** Kasse, Faktura, Verkaufsverwaltung

**Anwendungsfall:** Drucken von Kunden- und Heimetiketten

**Neu/geändert:**

Auf Kunden- und Heimetiketten wurde bisher nur dann das Abgabedatum des Artikel aufgedruckt, wenn der Kunde bzw. Heimbewohner mit dem Medikationsmanagement betreut und die Medikation für ihn eingepflegt wurde.

Nun wird das Abgabedatum auch ohne Nutzung des Moduls **Medikationsmanagement** gedruckt, wenn Sie wie bisher den Etikettendruck in den Fakturaeinstellungen entweder standardmäßig aktiviert haben oder über die Druckfunktion in der Auftragsübersicht oder aus der Verkaufsverwaltung nachträglich ausführen.

Als Abgabedatum wird folgendes Datum aufgedruckt:

- Kasse
  - Unabhängig davon, ob alle Artikel an Lager sind, wird das Belegdatum (Erfassdatum) aufgedruckt, sofern der Ausdruck sofort gestartet wurde. Dies ist unabhängig davon, ob das Rezeptdruckdatum geändert wurde.

- Wenn der Ausdruck nach dem Auflösen von Nachliefermengen ausgeführt wird, wird das Datum der Auflösung auf alle Etiketten aufgedruckt. Dies trifft auch auf das Auflösen von Nachliefermengen beim Packen der Ware im Modul **Botendienst** zu.
- Faktura
  - Es wird immer das Erfassdatum des Auftrags als Abgabedatum aufgedruckt. Sollte das Auftragsdatum manuell vordatiert sein, so wird dieses als Abgabedatum aufgedruckt.

## 6.4 Neue MSV3-Dienstanbieter hinzugekommen

**Modul:** Kontakte

**Anwendungsfall:** MSV3-Anbieter einrichten

**Neu/geändert:**

Folgender Lieferant bietet nun auch die Bestellung per MSV3 an, so dass Sie ihn in IXOS als MSV3-Lieferanten nutzen können:

- MSV3 apolino GmbH
- MSV3 BB Farma s.r.l.

Wenn Sie bei diesen Lieferanten bestellen, dann können Sie in der Kontaktverwaltung auf der Seite **Sendeparameter** die entsprechenden Zugangsdaten einrichten.

## 7 Medikationsmanagement

### 7.1 Verläufe mit Dauermedikation drucken, unabhängig von Dosierung oder Bestand

**Modul:** Medikationsmanagement

**Anwendungsfall:** Medikationsplan und AMTS-Plan drucken

**Neu/geändert:**

Verläufe die als Dauermedikation gekennzeichnet sind, aber keine Dosierung und/oder keinen Bestand hinterlegt haben, können von nun an auf dem Medikationsplan und AMTS-Plan aufgedruckt werden.

In der Druckauswahl stellen Sie für den AMTS-Plan durch Aktivierung der Checkboxen vor den Artikeln unter **Dauermedikation** sicher, dass diese mit aufgedruckt werden. Bei Medikationsplan stellen Sie sicher, dass im Feld **Dauermedikation** der Eintrag **Mit** ausgewählt ist. Der Aufdruck erscheint wie folgt:

- Verläufe, die als Dauermedikation gekennzeichnet sind, aber keine Dosierung hinterlegt haben (z.B. Wirkstoffverordnung vom Arzt) können gedruckt werden, unabhängig davon, ob sie aktuell Bestand haben. In der Spalte **Dosierung** steht in diesem Fall **Keine Dosierung**, wie im Projekt ARMIN vorgegeben. Bisher wurde dies in der Spalte **Hinweise** als **keine Dosierung hinterlegt** ausgewiesen.]
- Verläufe, die als Dauermedikation gekennzeichnet sind und eine Dosierung, aber keinen Bestand hinterlegt haben, können ebenfalls aufgedruckt werden. Hier erscheint auf dem Ausdruck kein spezieller Hinweis, da die Möglichkeit besteht, dass beim Kunden noch ein Bestand des Artikels vorhanden ist, bspw. wenn er ein paar Tabletten vom Arzt mitbekommen hat.

Dieses Verhalten bezieht sich vorerst nur auf Dauermedikationen, da neu angelegte Verläufe vom Arzt (z.B. Wirkstoffverordnungen) in IXOS immer als Dauermedikation gekennzeichnet werden.

Nicht-Dauermedikationen ohne Dosierung und/ohne Bestand können wie bisher nicht ausgedruckt werden.

| Wirkstoff                                       | Artikel / DAR       | Stärke | Dosierung                  | Infotext | Indikation |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------|----------------------------|----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ketostifen  | ZADITEN             | 1mg    | Keine Dosierung            |          |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gabapentin  | SIR                 | 100mg  | 1 - 0 - 0 - 0 St (täglich) |          |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vigabatrin  | FTA                 | 500mg  | 0 - 0 - 0 - 1 St (täglich) |          |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Phenprocou  | FTA                 | 3mg    | Keine Dosierung            |          |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Spironolact | OSTROL 50           | 50mg   | 0 - 1 - 0 - 0 St (täglich) |          |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ibuprofen   | IBUHEXAL 400        | 400mg  | Keine Dosierung            |          |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Distigmin   | UBRETID             | 5mg    | Keine Dosierung            |          |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Estriol     | OKOLP TABLETTEN 2MG | 2mg    | 1 - 0 - 1 - 0 St (täglich) |          |            |

Buttons: Neue Überschrift (F3), Überschrift (F4), Wirkstoffname zurücksetzen (F5), AMTS-Plan drucken (F6), IXOS-Standard anzeigen (F7), Speichern & Drucken (F12), Abbrechen (Esc).

## 8 Reports

### 8.1 Neue vordefinierte Abfragen, Felder und Optionen der Ergebnisverarbeitung

**Modul:** Reports

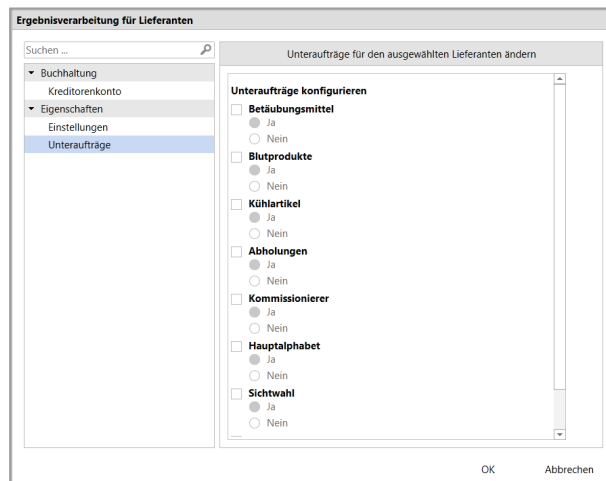
**Anwendungsfall:** Abfragen aufrufen, bearbeiten und verarbeiten

**Neu/geändert:**

Im Modul **Reports** stehen Ihnen folgende neue vordefinierte Abfragen, Felder oder Optionen der Ergebnisverarbeitung zur Verfügung:

- Ergebniskategorie **Kunden**
  - neues Feld in den Gruppen **Adresse: Postfach** - Möglichkeit zur Auswertung von Einträgen im Feld **Postfach** jeweils für die Standard-, die Rechnungs- und die Lieferanschrift
  - neues Feld in der Gruppe **Krankenversicherung: Versichertennummer** - Möglichkeit zur Auswertung der Versichertennummer von Kunden
- Ergebniskategorie **Lieferanten**
  - Ergebnisverarbeitung in der Gruppe **Eigenschaften** neuer Eintrag **Unteraufträge** - Möglichkeit zur Konfiguration der Unteraufträge für alle Lieferanten der Ergebnisliste.

Diese Konfigurationsmöglichkeit korrespondiert mit der Lieferanten-individuellen Einstellung von Unteraufträgen in der Kontaktdetails der Lieferanten auf der Seite **Einstellungen** unter **Unteraufträge**.



## 9 ABDA-Datenbank

### 9.1 Recherche nach Therapierichtung in Wirkstoffdossiers unterstützt

**Modul:** ABDA-Datenbank

**Anwendungsfall:** Recherche in Wirkstoffdossiers

**Neu/geändert:**

Bei der Recherche in den Wirkstoffdossiers wird nun auch die Suche nach Therapierichtung der Monographien unterstützt. Wählen Sie bei Bedarf eine der folgenden **Therapierichtungen** aus:

- **Allopathika**
- **Phytopharmaka**
- **Homöopathika**
- **Anthroposophika**

Sie finden das Feld **Therapierichtung** als letztes Suchkriterium der Wirkstoffdossiers.

The screenshot shows the 'ABDA-Datenbank > Wirkstoffdossiers' window. It features search criteria on the left (Schlagwort, Stoffbezeichnung, Applikationsort, Anwendungsgruppe, Beeinflussung Reaktionsvermögen) and on the right (Abhängigkeitsrisiko, Übergang in die Muttermilch, Dialysierbarkeit, Plazentagängigkeit, Therapierichtung). Below these are radio buttons for 'Aktuelle Verknüpfung' (und, oder, nicht). The 'Rechercheergebnisse' table is shown below.

| Verknüpfung | Kriterium                  | Suchkriterium                                | Treffer | Treffer gesamt |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------------|---------|----------------|
|             | Schlagwort                 | Allergie - Gesicherte Anwendungsgebiete (41) | 41      | 41             |
| und         | Beeinfl. d. Reaktionsverm. | nein                                         | 2555    | 13             |
| und         | Therapierichtung           | Anthroposophika                              | 715     | 6              |

At the bottom, there is a toolbar with function keys: Strg, Alt, F1, F2, F3 (Neue Suche), F4 (Eingabe löschen), F5 (Verknüpfung ändern), F6, F7, F8, F9, F10, F11, and F12 (Trefferliste anzeigen).

### 9.2 Stoffgruppensuche optimiert

**Modul:** ABDA-Datenbank

**Anwendungsfall:** Suche nach Stoffgruppe

**Neu/geändert:**

Die Stoffgruppensuche wurde dahingehend optimiert, dass nun zu jeder Stoffgruppe der Stoffgruppentyp mit angezeigt wird. So lassen sich die einzelnen Stoffgruppen besser voneinander unterscheiden.

Wie bisher können Sie alle erzielten Treffer als Suchkriterium auswählen. Nutzen Sie dazu die Funktion **Alle markieren - F5**; um alle markierten Einträge zu demarkieren nutzen Sie die Funktion **Markierung entfernen - F5**.

| Stoffgruppe                     | Stoffgruppentyp         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Antidepressivum                 | Pharmakologische Gruppe |
| Antidepressivum                 | Therapiegruppe          |
| Antidepressivum (tetracyclisch) | Pharmakologische Gruppe |
| Antidepressivum (tetracyclisch) | Therapiegruppe          |
| Antidepressivum (tricyclisch)   | Pharmakologische Gruppe |
| Antidepressivum (tricyclisch)   | Therapiegruppe          |

Buttons: Suchen (F2), Markierung entfernen (F5), OK (F12), Abbrechen (Esc)

### 9.3 Daten für Sondeneröffnung vorhanden

**Modul:** ABDA-Datenbank

**Anwendungsfall:** Spezialsuche nach Sondengängigkeit

**Neu/geändert:**

Wenn Sie in der **ABDA-Datenbank** nach Fertigarzneimitteln suchen bei der **Spezialsuche** im Feld **Sondengängigkeit** den Eintrag **<Kriterien festlegen ...>** gewählt haben, öffnet sich wie bisher das Fenster **Kriterien zur Sondengängigkeit festlegen**.

Da nun im Datenstand von Fertigarzneimitteln die maximale Teilchengröße von Fertigarzneimitteln angegeben ist, kann diese ausgewertet werden und mit der Angabe zur minimalen Sondeneröffnung zur Suche verwendet werden. Der entsprechende Hinweis im betreffenden Fenster entfällt.

Radio buttons: ☒ Auswahl einer Sonde, ☐ manuelle Vorgaben

Artikelbezeichnung\*: ERNÄHRUNGSSONDE 50 cm 1.0

Sondenendlage\*: Magen

min. Sondenöffnung: 1.00 mm

Werkstoff: PVC

Kompatibilität\*: Ja (inkl. bedingt kompatibel)

Buttons: OK (F12), Abbrechen (Esc)

In der Trefferliste zu einer Spezialsuche anhand der Sondengängigkeit erscheint unter der Angabe der Trefferanzahl der Hinweis, dass Maßnahmen zur Sicherstellung einer geeigneten Teilchengröße geprüft werden sollten.





## 10 Notes

### 10.1 Nachrichten an jeden Mitarbeiter und Mitarbeitergruppen im Apothekenverbund versenden

**Modul:** Notes

**Anwendungsfall:** Nachrichten versenden

**Neu/geändert:**

Im Modul **Notes** wurde die Funktion zum Versenden von Nachrichten bzgl. der Auswahl des Empfängers erweitert. In einem Apothekenverbund können Sie nun Nachrichten an alle Apotheken und an alle aktiven Mitarbeiter des Verbundes senden. Auch das Versenden von Nachrichten an spezielle Verteilergruppen ist möglich, indem Sie diese wie gewohnt als Kontaktklassifikation mit der Klassifikationsart 'Mitarbeiter' anlegen.



Voraussetzung zum Versenden apothekenübergreifender Nachrichten innerhalb eines Apothekenverbundes ist die zentrale Freischaltung der übergreifenden Nutzung von IXOS-Notes sowie die Aktivierung des Kontaktaustauschs zwischen allen oder einzelnen Apotheken und in den entsprechenden Mitarbeiterkontakten.

Im Fenster zum Erstellen einer Nachricht wählen Sie nun zur Auswahl des Empfängers den



Browse-Button am Feld **An:**.

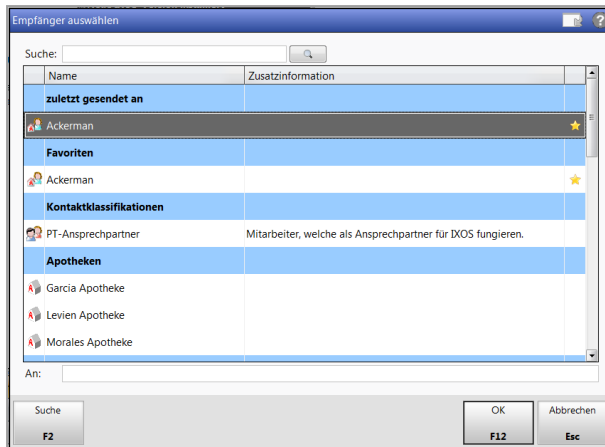
Es öffnet sich das Fenster **Empfänger auswählen**. Hier werden alle Kategorien angezeigt, in welchen Kontakte bzw. Kontaktgruppen hinterlegt sind.

*Beispiel: Auswahl eines Empfängers in einer Einzelapotheke*

In der Tabelle sehen Sie folgende Informationen:

- Icon -  Mitarbeiter,  Kontaktklassifikation,  Apotheke
- **Name** - Kontaktname (nicht: Name des Bedienerreiters), in folgende Kategorien sortiert:
  - **zuletzt gesendet an** - Liste von Mitarbeitern, an welche Sie zuletzt eine Nachricht gesendet haben.
  - **Favoriten** - Liste von Mitarbeitern, welche Sie als  Favoriten gekennzeichnet haben.
  - **Kontaktklassifikation** - Liste von Kontaktklassifikationen der Klassifikationsart 'Mitarbeiter', in welchen bestimmte Kontakte (z.B. Verteilergruppen wie Backoffice, HV, Führungskräfte) zusammengefasst sind.
- Kontakte
  - **Kontakte** - Liste der Apotheke und aller aktiven Mitarbeiter der Apotheke. Nur relevant für eine Einzelapotheke. Es werden alle aktiven Mitarbeiter (Kontaktrolle: aktiv) unabhängig vom Status ihres Benutzerkontos zur Auswahl angeboten.
  - Relevant für Apothekenverbund:
    - **Apotheken** - Liste der für die Nachrichtenversendung freigeschalteten Apotheken des Apothekenverbundes, inklusive der eigenen Apotheke.
    - **Mitarbeiter** - Liste aller aktiven Mitarbeiter aller für die Nachrichtenversendung freigeschalteten Apotheken des Apothekenverbundes. Es werden alle aktiven Mitarbeiter (Kontaktrolle: aktiv) mit aktiviertem Kontaktaustausch angezeigt, unabhängig vom Status ihres Benutzerkontos zur Auswahl angeboten.
- **Zusatzinformation** - Berufsbezeichnung und Geburtsdatum des Mitarbeiters. Beschreibende Information zur Kontaktklassifikation.
- Icon -  Favorit,  kein Favorit

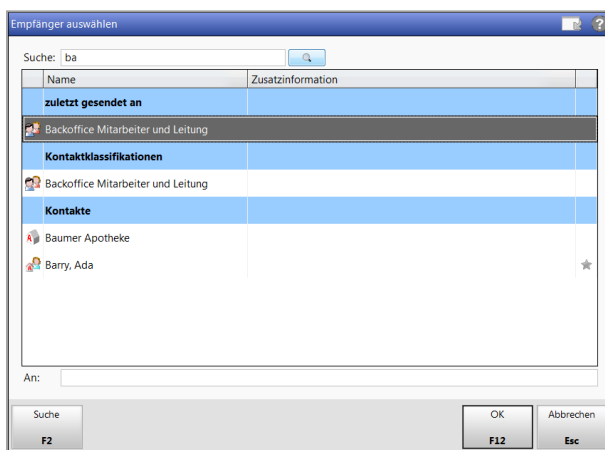
Nachdem die oberen Rubriken (z.B. 'zuletzt gesendet an') durch Versendung von Nachrichten, Kennzeichnung von Favoriten und Vorhandensein von Kontaktklassifikationen gefüllt sind, werden diese gleich beim Öffnen des Fensters mit angezeigt. Scrollen Sie zur Auswahl eines Mitarbeiters dann ggf. in der Liste nach unten oder nutzen Sie die Suchfunktion.



Beispiel: Auswahl eines Empfängers in einem Apothekenverbund

## Suchfunktion nutzen

Mit der Suchfunktion filtern Sie alle Kontakte entsprechend des Suchbegriffs. Es werden nur noch Kontakte angezeigt, welche den Suchbegriff enthalten.



Beispiel: Suche bei der Auswahl eines Empfängers in einer Einzelapotheke

## Kennzeichnung von Favoriten

Klicken oder tippen Sie auf den  grauen Stern in der letzten Spalte eines Kontakts.

➡ Der Kontakt wird als Favorit gekennzeichnet. Das Icon wechselt in einen  gelben Stern.

Um bei einem Kontakt die Kennzeichnung als Favorit zu entfernen, klicken oder tippen Sie auf den gelben Stern in der letzten Spalte eines Kontakts.

➡ Der Kontakt ist nicht mehr als Favorit gekennzeichnet. Das Icon wechselt in einen  grauen Stern.

## 10.2 Gesendete Nachrichten einsehen

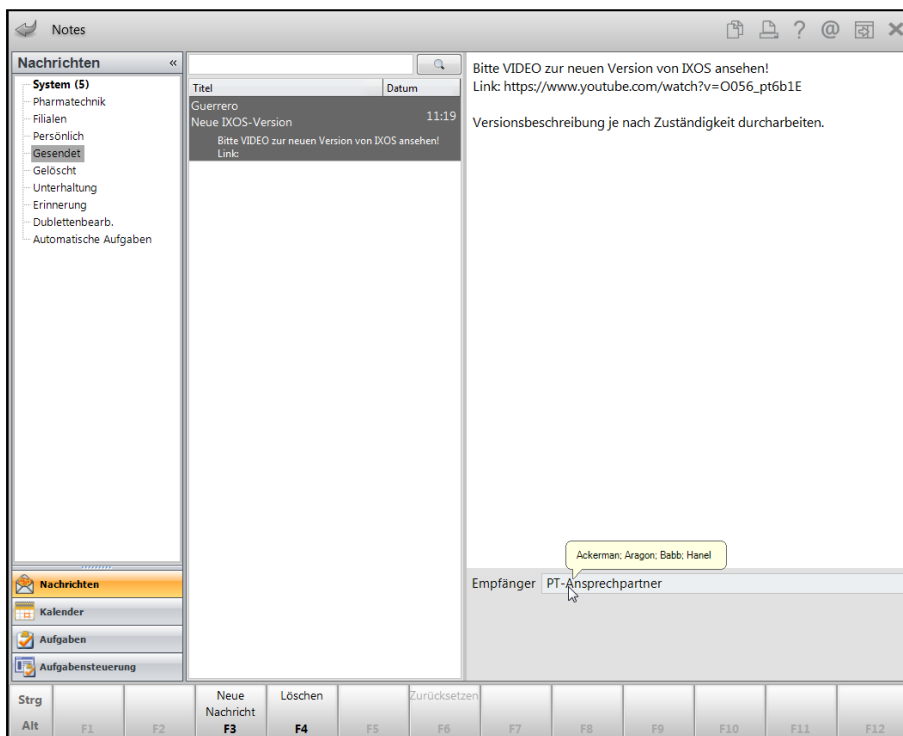
**Modul:** Notes

**Anwendungsfall:** Gesendete Nachrichten einsehen

**Neu/geändert:**

Wählen Sie in der Nachrichtenübersicht die neue Rubrik **Gesendet** aus, um alle Nachrichten zu sehen, die Sie versendet haben.

Im Detailfenster sehen Sie unter **Empfänger** alle Mitarbeiter, an welche die Nachricht versendet wurde. Falls der Empfänger eine Kontaktklassifikation ist, sehen Sie im Tooltip, an welche Mitarbeiter konkret die Nachricht versendet wurde.



## 10.3 Nachrichten manuell löschen und zurücksetzen

**Modul:** Notes

**Anwendungsfall:** Nachrichten manuell löschen

**Neu/geändert:**

Nachrichten aus den Rubriken **Persönlich**, **Gesendet** und **Gelöscht** können Sie mit **Löschen - F4** löschen. Persönliche und gesendete Nachrichten werden daraufhin in den Ordner **Gelöscht** verschoben; Nachrichten im Ordner **Gelöscht** werden endgültig gelöscht.

In der Rubrik **Gelöscht** können Sie Nachrichten mit **Zurücksetzen- F6** in die ursprüngliche Rubrik zurück verschieben.

Das Löschen von Unterhaltungen erfolgt wie bisher automatisch nach 7 Tagen ab der letzten Kommunikation.

## 10.4 Drucken in den Notes

**Modul:** Notes

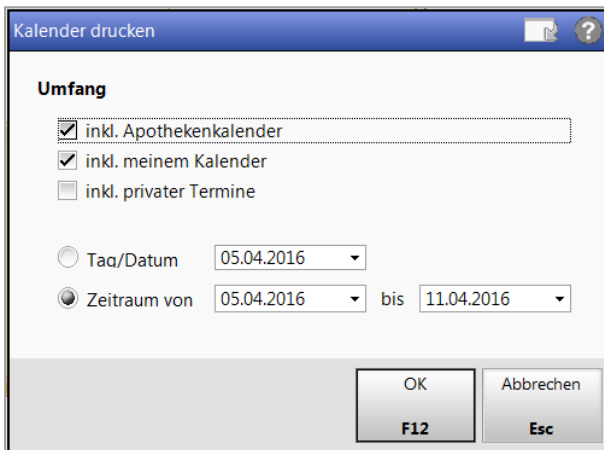
**Anwendungsfall:** Drucken in den Notes

**Neu/geändert:**

In Notes wird eine Druckfunktion zur Verfügung gestellt, mit welcher Sie Termine und Aufgaben ausdrucken können. Dabei ist die Auswahl des Druckumfangs möglich, bspw. die Aufnahme privater Termine in den Ausdruck.

Außerdem können Sie festlegen, ob Sie nur die Termine und Aufgaben eines ausgewählten Tages oder die eines frei wählbaren Zeitraums ausdrucken möchten.

Nutzen Sie zum Drucken im **Kalender** die Funktion **Drucken - F9**.



Beim Ausdruck eines Zeitraums sind die Termine und Aufgaben nach Wochentag sortiert. Tage, an denen weder Termine noch Aufgaben eingetragen sind, werden nicht aufgedruckt.

- Der Umfang, d.h. die Druckkriterien sind in der Kopfzeile angegeben.
- Sofern die Prioritäten 'niedrig' oder 'hoch' angegeben wurden, werden diese mit aufgeführt.
- Private Termine werden als "privater Termin" gekennzeichnet.

Nutzen Sie den freien Platz rechts neben den Terminen und Aufgaben der einzelnen Tage für persönliche Notizen.

|                                                          |                 |                                        |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Umfang: Levien Apotheke; Guerrero; 06.04.2016-12.04.2016 |                 | 06.04.2016 15:13                       |
| <b>Mittwoch</b>                                          |                 | <b>6. April 2016</b>                   |
| 07:00-07:30                                              | Levien Apotheke | Termin: Wareneingang                   |
| 13:00-13:30                                              | Guerrero        | Aufgabe: Retouren<br>(Priorität: hoch) |
| 14:30-15:00                                              | Ewald           | Aufgabe: Blutdruckmessung              |
| <b>Donnerstag</b>                                        |                 | <b>7. April 2016</b>                   |
| 07:00-07:30                                              | Levien Apotheke | Termin: Wareneingang                   |
| <b>Freitag</b>                                           |                 | <b>8. April 2016</b>                   |
| 07:00-07:30                                              | Levien Apotheke | Termin: Wareneingang                   |
| 13:00-13:30                                              | Guerrero        | Aufgabe: Retouren<br>(Priorität: hoch) |
| <b>Samstag</b>                                           |                 | <b>9. April 2016</b>                   |
| 07:00-07:30                                              | Levien Apotheke | Termin: Wareneingang                   |
| <b>Sonntag</b>                                           |                 | <b>10. April 2016</b>                  |
| 07:00-07:30                                              | Levien Apotheke | Termin: Wareneingang                   |
| <b>Montag</b>                                            |                 | <b>11. April 2016</b>                  |
| 07:00-07:30                                              | Levien Apotheke | Termin: Wareneingang                   |
| 07:30-07:45                                              | Levien Apotheke | Termin: Teambesprechung                |
| 13:00-13:30                                              | Guerrero        | Aufgabe: Retouren<br>(Priorität: hoch) |
| <b>Dienstag</b>                                          |                 | <b>12. April 2016</b>                  |
| 07:00-07:30                                              | Levien Apotheke | Termin: Wareneingang                   |

## 11 Druckformulare

### 11.1 Druckformularverwaltung erweitert

**Anwendung:** Druckformulare

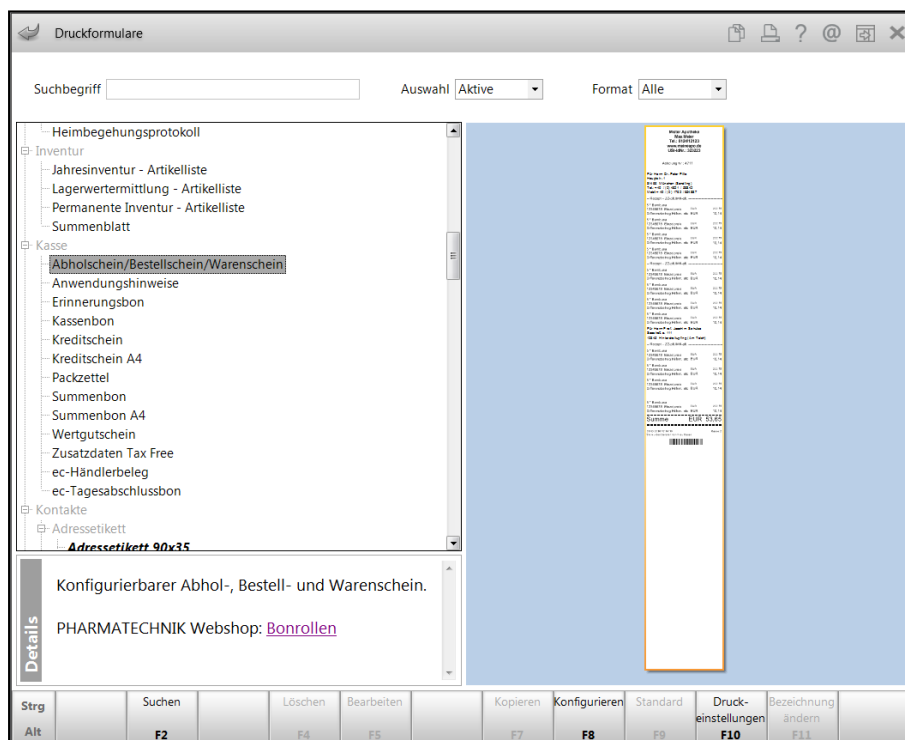
**Anwendungsfall:** Arbeiten mit Druckformularen

**Neu/geändert:**

Die Druckformularverwaltung wurde dahingehend erweitert, dass nun bspw. für den Etikettendruck bereits mehrere Druckformulare von **PHARMATECHNIK** angeboten werden, welche auf die jeweilige Etikettengröße und den angeschlossenen Drucker abgestimmt sind. Damit entfällt die Konfiguration des Etikettendrucks über Konfigurationsparameter.

Außerdem können Sie nun die Druckformulare, welche Sie in der Apotheke verwenden, als 'aktiv' kennzeichnen, im Gegensatz zu selbst angelegten Kopien von Druckformularen, welche Sie bspw. nur zu Testzwecken angelegt und deshalb als 'inaktiv' gekennzeichnet haben. Um die verschiedenen Arten und Formate von Druckformularen gezielter finden zu können, wurde die Suchfunktion in der Druckformularverwaltung optimiert. Neben dem Suchbegriff haben Sie nun die Möglichkeit, alle Druckformulare oder nur die aktiven oder nur die selbst angelegten Druckformulare anzuzeigen.

Standardmäßig werden nur die aktiven Druckformulare angezeigt. Weiterhin ist eine Einschränkung der Anzeige nach Druckformularformaten möglich, d.h. Sie können die Anzeige auf DIN A4-Formulare, Etiketten, Bons oder Rezepte einschränken.



Wenn Sie die **Auswahl** zur Anzeige der Druckformulare auf **Alle** einstellen, dann werden alle Druckformulare, d.h. sowohl die aktiven, die inaktiven als auch die eigenen Druckformulare angezeigt.

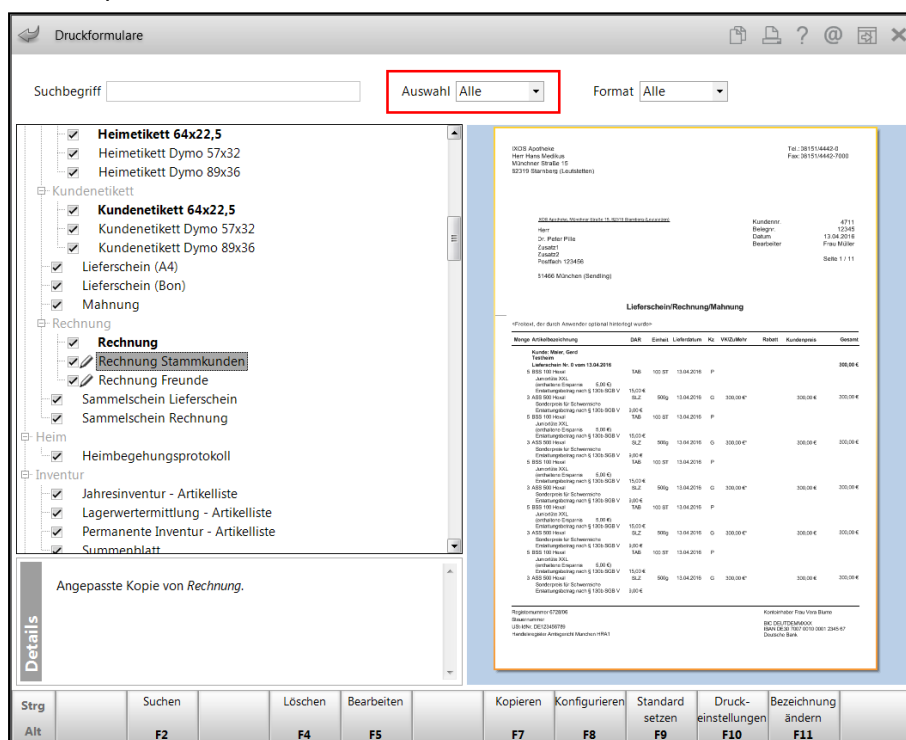
Sie sehen im Strukturbaum folgende Informationen:

- Die bei der Druckauswahl verfügbaren Druckformulare sind als ☒ aktiviert gekennzeichnet. Inaktive Druckformulare werden bei Ausdrucken mit Druckauswahl nicht



angeboten.

- Druckformulare einer Gruppe, welche bei Ausdrucken ohne Druckauswahl standardmäßig verwendet werden, sind in **fetter Schrift** als Standard gekennzeichnet. Wenn Sie diese Standardkonfiguration ändern möchten, dann markieren Sie das als Standard zu definierende Druckformular und wählen wie bisher **Standard - F9**. Sie können dies sowohl für Druckformulare von **PHARMATECHNIK** als auch für eigene Kopien ausführen.
- Beim Kopieren von Druckformularen mit **Kopieren - F7** wird in der Liste eine Baumstruktur angelegt, wobei das Standardformular von **PHARMATECHNIK** immer an oberster Stelle steht, gefolgt von der bzw. den Kopien.
- Selbst angelegte, d.h. kopierte Druckformulare werden mit einem  Stift-Icon gekennzeichnet.
- Kopien von kopierten Dokumenten werden auf der gleichen Ebene dargestellt wie die Kopie selbst.



## 11.2 Etikettendruck für Heim- und Kundenetiketten optimiert

**Anwendung:** Druckformulare, Artikelverwaltung

**Anwendungsfall:** Etiketten bedrucken

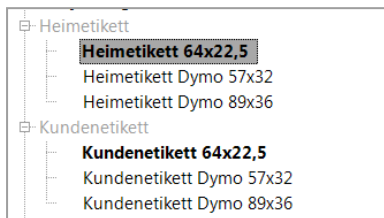
**Neu/geändert:**

Bisher war die Einstellung des Etikettendrucks für Heim- und Kundenetiketten in IXOS sehr komplex. Dies wurde nun wesentlich vereinfacht und ist zentriert im Modul **Druckformulare** einzustellen.

Für alle für Heim- und Kundenetiketten nun werden alle von den angeschlossenen Druckern unterstützten Etikettengrößen als Druckformulare in der Liste angeboten.

Beim Etikettendruck wird jeweils das als Standard in **fetter Schrift** dargestellte Druckformular verwendet.

Wenn Sie die Standardkonfiguration ändern möchten, dann markieren Sie wie oben beschrieben das gewünschte Standardformular und wählen Sie **Standard - F9**.



Der bisherige Konfigurationsparameter **Etikettendruckformat** in den Systemeinstellungen der **Faktura**, Gültigkeitsbereich **Systemparameter** auf der Seite **Druckmöglichkeiten** wurde entfernt.

### 11.3 Zusätzliche Artikeletiketten standardmäßig inaktiv

**Anwendung:** Druckformulare

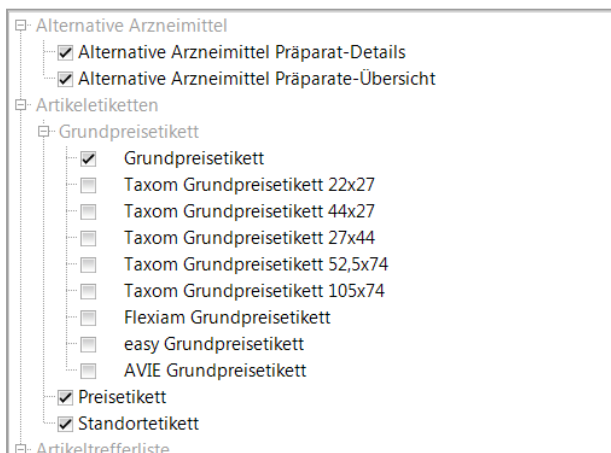
**Anwendungsfall:** Etikettendruck konfigurieren

**Neu/geändert:**

Zusätzlich zu den bislang existierenden Artikeletiketten (Preisetikett, Grundpreisetikett, Standortetikett) liefert IXOS zukünftig auch folgende Etiketten gleich mit der Software aus:

- Taxom Grundpreisetikett 22x27
- Taxom Grundpreisetikett 44x27
- Taxom Grundpreisetikett 27x44
- Taxom Grundpreisetikett 52,5x74
- Taxom Grundpreisetikett 105x74
- Flexiam Grundpreisetikett
- easy Grundpreisetikett
- AVIE Grundpreisetikett

Da diese zusätzlichen Etiketten nicht für jede Apotheke relevant sind, werden sie standardmäßig als ☐ inaktive Druckformulare zur Verfügung gestellt. Sie sehen diese also initial nicht, sondern müssen sie über den Filter **Auswahl** mit dem Eintrag **Alle** einblenden. Bei Bedarf können Sie das benötigte Druckformular für Ihre Apotheke aktivieren.



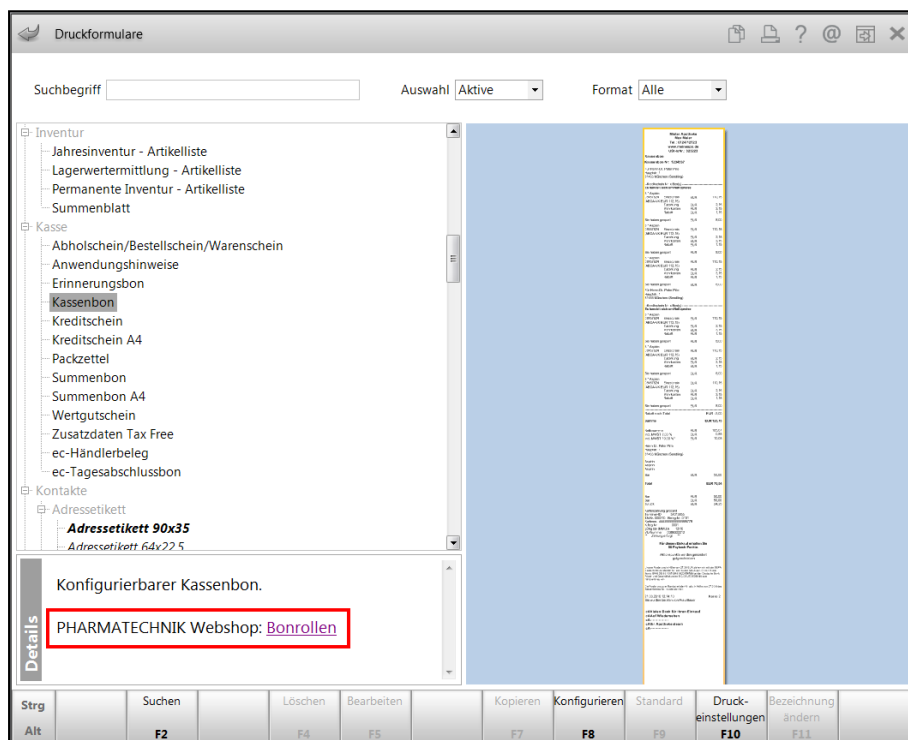
## 11.4 Bestellung von Verbrauchsmaterial aus der Druckformularverwaltung

**Anwendung:** Druckformulare

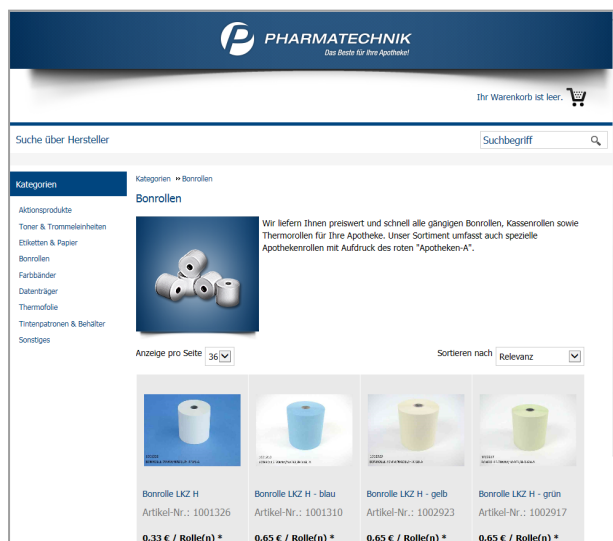
**Anwendungsfall:** Verbrauchsmaterial bestellen

**Neu/geändert:**

Das Bestellen von Verbrauchsmaterial für Ihre Apotheke ist nun ganz gezielt für jedes Druckformular sehr einfach möglich. Wählen Sie dazu im Modul **Druckformulare** einfach das gewünschte Druckformular aus, bspw. einen bestimmten Etikettentyp oder einen Bon. Daraufhin erscheint im Detailfenster eine kurze Beschreibung des Druckformulars sowie ein Link zum PHARMATECHNIK Webshop, welcher direkt zu den gewünschten Verbrauchsmaterialien führt.



Im Beispiel von Bon-Druckformularen wird die Bestellseite für Bonrollen aufgeblendet.



## 12 Sonstiges

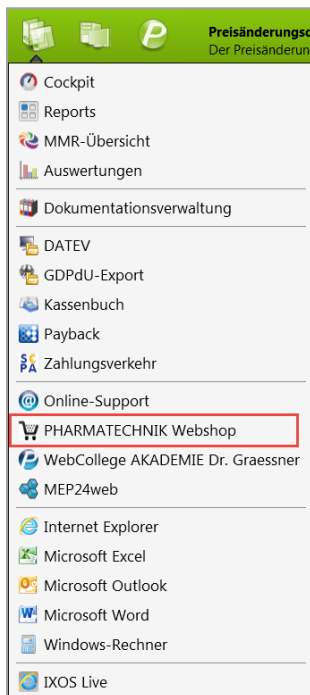
### 12.1 Direkter Link aus IXOS zum PHARMATECHNIK Webshop

**Anwendung:** PHARMATECHNIK Webshop

**Anwendungsfall:** PHARMATECHNIK Webshop aufrufen

**Neu/geändert:**

Wenn Sie Verbrauchsmaterialien für Ihre Apotheke wie Bonrollen, Toner, Etiketten usw. bei **PHARMATECHNIK** bestellen möchten, können Sie das nun ganz einfach direkt aus IXOS heraus erledigen. Wählen Sie dazu im Menü  **Büro** den Menüpunkt  **PHARMATECHNIK Webshop**, welcher sich unter dem Link zum Online-Support von **PHARMATECHNIK** befindet.



Sie werden zur Webseite <http://www.pharmatechnikshop.de/> weitergeleitet.



## 12.2 Parenteralia-Rezepturbestandteile auf Rezeptformular aufdrucken

**Anwendung:** Kasse, Faktura

**Anwendungsfall:** Bedrucken eines Rezeptes mit einer Parenteralia-Rezeptur

**Neu/geändert:**

Wenn eine gespeicherte Parenteralia-Rezeptur in einen Verkauf übernommen wird, so können Sie beim Rezeptdruck die Parenteralia-Rezepturbestandteile mit dem normalen Rezeptdruck auf der **Rezeptvorderseite** aufdrucken.

Wählen Sie dafür im Konfigurationsparameter **Rezepturbestandteile drucken** den Eintrag **Rezeptvorderseite (auch Parenteralia)**. Sie finden ihn in den Systemeinstellungen der **Kasse**, Gültigkeitsbereich Systemparameter auf der Seite **Rezeptdruck**. Initial ist mit dem Eintrag **Rezeptvorderseite** eingestellt, dass die Rezepturbestandteile von Parenteralia-Rezepturen nicht mit auf die Rezeptvorderseite aufgedruckt werden.

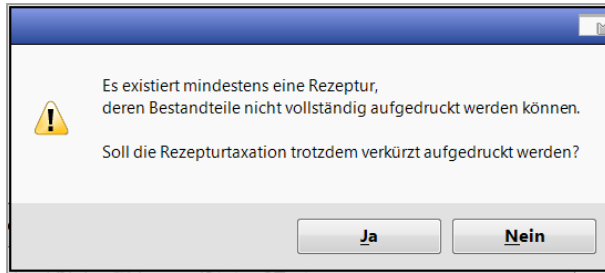


Beachten Sie, dass alle Rezepturbestandteile bereits mit dem verpflichtend aufgedruckten Hashcode übermittelt werden. Der Aufdruck der Rezepturbestandteile auf das Rezept ist überhaupt nur dann sinnvoll, wenn die Rezeptur aus weniger als sieben Rezepturbestandteilen besteht, da sonst der Aufdruck ggf. zu Missverständnissen führt.

*Beispiel: Die Parenteralia-Rezepturbestandteile und deren Preise können auf der Rezeptvorderseite aufgedruckt werden.*

Es werden **maximal sieben** Rezepturbestandteile **B** (dazu gehören auch die als Primärpackmittel gekennzeichneten Bestandteile), Applikationshilfen **A**, Zuschlag **Z**, Gefäß **G**, Verwurf **V** aufgedruckt. Die Summenzeile wird nicht aufgedruckt, da die Summer bereits oben auf dem Rezept erscheint.

Falls die Parenteralia-Rezeptur mehr als sieben Rezepturbestandteile enthält, wird eine entsprechende Hinweismeldung aufgeblendet. Sie haben hier die Möglichkeit, keine oder nur die aufdruckbaren Bestandteile aufzudrucken.



### 12.3 DATEV: Standardkontonummer für Kassenverrechnungskonto geändert

**Anwendung:** DATEV

**Anwendungsfall:** DATEV-Export ausführen

**Neu/geändert:**

Bisher wurden standardmäßig 'manuelle' Auszahlungen an der Kasse und auf das gleiche (offizielle) **Geldtransit**-Konto **1360** (SKR3) bzw. **1460** (SKR4) gebucht wie Z-Bon-wirksame Vorgänge an der Kasse.

Um jedoch eine klare Abgrenzung zwischen diesen Vorgängen zu treffen, haben bereits jetzt einige Apotheken ein selbst definiertes Kassenverrechnungskonto für Z-Bon-wirksame Vorgänge an der Kasse eingerichtet.

Nach Installation der neuen IXOS Version 2016.7 bleibt dieses selbst angelegte Konto bei Ihnen bestehen. Auch wenn Sie für das Kassenverrechnungskonto kein selbst angelegtes Konto eingerichtet hatten, wird das Kassenverrechnungskonto weiter mit der Kontonummer **1360** bzw. **1460** geführt.



Für Ihre Apotheke ändert sich somit bzgl. der DATEV-Konten und des DATEV-Exports nichts. Die DATEV-Daten können von Ihrem Steuerberater ohne Änderung bearbeitet werden.

Im Modul **DATEV**, unter **Einstellungen - Alt+F12** werden Sie jedoch im Reiter **Kassenerlöse** feststellen, dass das Standard-Kassenverrechnungskonto nun mit der Kontonummer **1369** bzw. **1469** statt mit der Kontonummer 1360 bzw. 1460 vorbelegt ist, mit der entsprechenden automatisch mit dem Versionswechsel erfolgten Anpassung auf ein bereits von Ihnen festgelegtes Konto bzw. auf das bisherige Standard-Kassenverrechnungskonto 1360 bzw. 1460 (wie im Beispiel unten zu sehen).

Kontenkonfiguration

Die Kontenkonfiguration verwendet den als Basisparameter voreingestellten Kontenrahmen SKR03.

Kassenerlöse | **Einzahlungen/Auszahlungen** | Fakturaerlöse | Wareneingänge | Debitoren/Kreditoren | Zahlungseingänge (extern)

Sie können in der Spalte "Eigene Konto-Nr." eine abweichende Konto-Nr. angeben. Diese wird dann beim Daten-Export übertragen.

| Konto-Nr. | Kontobezeichnung                            | Eigene Konto-Nr. |
|-----------|---------------------------------------------|------------------|
| 1000      | Kasse                                       |                  |
| 1361      | Karte                                       |                  |
| 1362      | Kredit                                      |                  |
| 1363      | Lastschrift                                 |                  |
| 1364      | Scheck                                      |                  |
| 1369      | Kassenverrechnungskonto                     | 1360             |
| 1590      | Durchlaufender Posten                       |                  |
| 1700      | Sonstige Verbindlichkeiten (Wertgutscheine) |                  |
| 2700      | Sonstige Erträge                            |                  |
| 8200      | Tageskasse keine USt.                       |                  |
| 8300      | Tageskasse verminderte USt.                 |                  |
| 8400      | Tageskasse volle USt.                       |                  |

Speichern (F1) | Löschen (F4) | OK (F12) | Abbrechen (Esc)

## 12.4 IXOS-interne Behandlung von Dienstleistungen geändert

**Anwendung:** Kasse, Cockpit, Reports

**Anwendungsfall:** Erstellen von Abschlussbons, Packungszähler in Cockpit und Reports einsehen

**Neu/geändert:**

Dienstleistungsartikel (bspw. 'Blutdruckmessen') werden nun nicht mehr in die Anzahl abgegebener Packungen einberechnet. Dies hat Auswirkungen auf **Abschlussbons** (Z-Bons,...), die Anzahl Packungen im **Cockpit** und auf die Felder 'Absatz (abgegebene Packungen)', 'Absatz (umsatzwirksame Packungen)' und 'Zusatzverkäufe' in **Reports**.

## 12.5 Bessere Unterstützung von Ausdrucken auf Briefpapier

**Anwendung:** alle relevanten Druckfunktionen

**Anwendungsfall:** Erstellen von Ausdrucken auf Briefpapier

**Neu/geändert:**

Ausdrucke, die auf apothekeneigenes Briefpapier gedruckt werden, konnten auch bisher schon dahingehend angepasst werden, dass das Druckbild qualitativ hochwertig erscheint. Bei der Druckvorschau und dem als PDF-Datei gespeicherten Exemplaren, bspw. für den E-Mail-Versand war die Lesbarkeit jedoch bisher nicht optimal. Dies wurde nun verbessert. Briefpapierformulare sind nun sowohl in der Druckvorschau als auch in den PDF-Dateien als solche erkennbar.



Wenden Sie sich zum Anpassen der Druckvorschau und der PDF-Datei an Ihre **PHARMATECHNIK**-Hotline.

## 13 Unterstützung beim Arbeiten mit IXOS

### 13.1 Die IXOS Service-Hotline: 08151 / 55 09 295

Als **IXOS**-Anwender erreichen Sie die Service-Hotline unter der Rufnummer **08151 / 55 09 295**. Damit Sie die Rufnummer jederzeit griffbereit haben, wird diese auf dem IXOS Desktop links oben - unter dem Namen Ihrer Apotheke - angezeigt.

### 13.2 Web-Portal des Online-Supports: [www.pharmatechnik.de/online-support](http://www.pharmatechnik.de/online-support)

Sie erhalten Hilfestellungen und Informationen, damit Ihr Anliegen schnellstmöglich geklärt werden kann. Sie finden hier die Kontaktdaten der **Hotline**, Formulare für **Supportanfragen**, **Frequently Asked Questions**, die **IXOS-Onlinehilfe**, **Support-Dokumente**, den **Release-Plan**, Informationen zu **Produktschulungen** sowie ein Bestellformular für **Verbrauchsmaterialien**. Das Web-Portal des Online-Supports können Sie direkt in IXOS jederzeit über das  Icon in der Titelleiste von Hauptfenstern, sowie im Menü **Büro** über den Eintrag  **Online-Support** erreichen.

### 13.3 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 im Inhaltsverzeichnis links auf das Buch **Das ist neu**.

➡ 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.