

DOKUMENTATION "PRO ORDINATIONE"

Doku-Version 10



Bitte! Bitte lese die aktuellste Beschreibung.
Hier sind Tipps um die Arbeit einfacher zu gestalten.

Aus Daten von Pharmosan und sonstigen Quellen wird eine Datenbank erstellt. In nur einer Maske werden *aktuelle* Daten übersichtlich dargestellt. Barcode, Farben und Hilfetexte erleichtern die Dateneingabe. Es sind keine Doppeleingaben (wie bei derzeitigen Anwendungen) erforderlich. Eingaben bleiben erhalten. So kann der Geschäftsfall zu den bewilligten und abgelehnten Bestellungen gut dokumentiert werden.

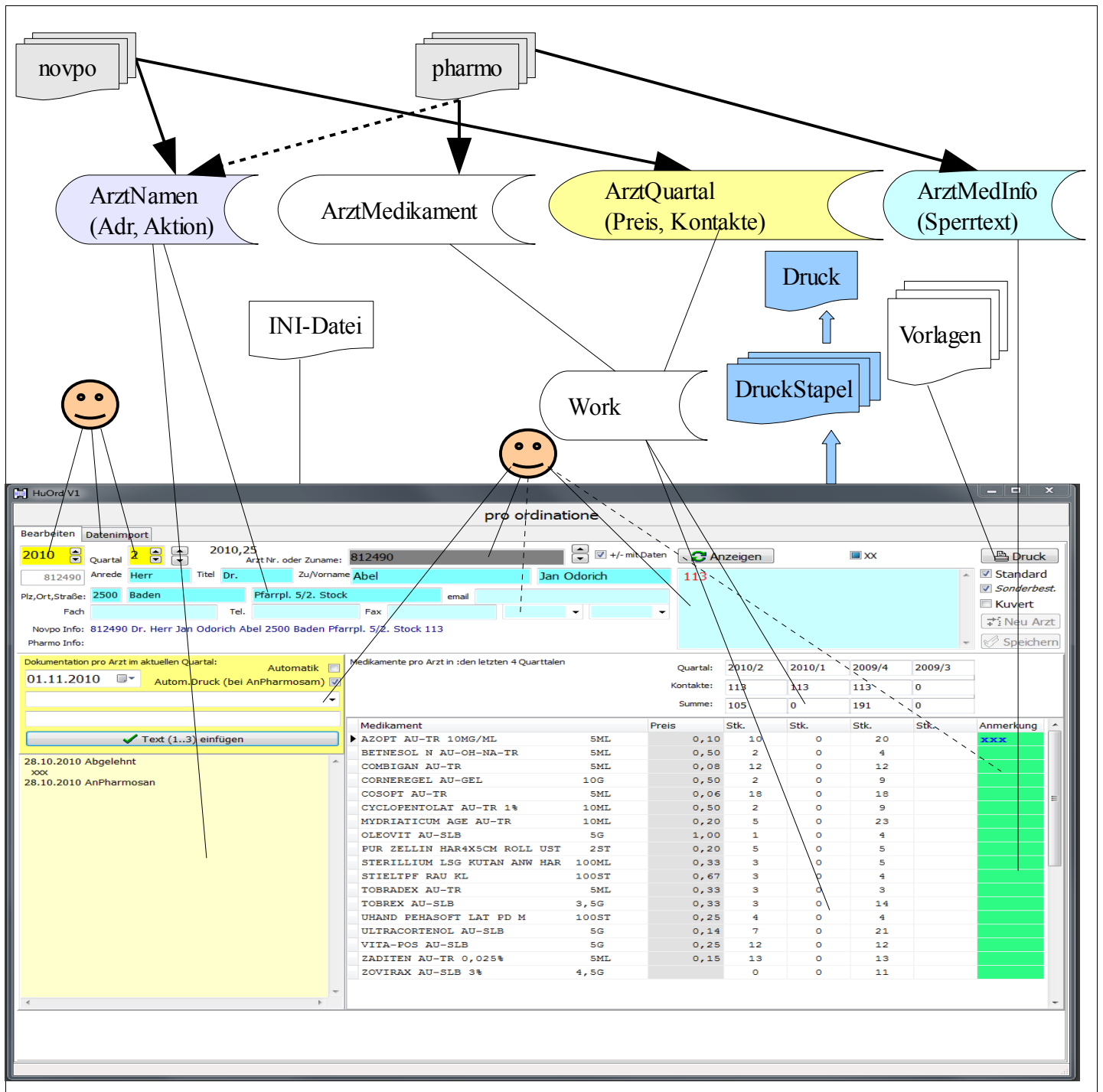
Die Software "PRO ORDINATIONE" erstellt, prüft, speichert und zeigt die erforderlichen Zusammenfassungen gemeinsam mit den manuell eingegebenen Bewilligungen.

Inhaltsverzeichnis

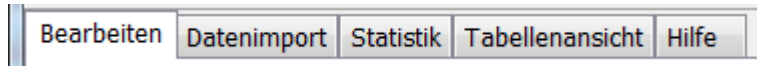
1 Übersicht.....	3
2 Bedienung / Programmfenster.....	4
2.1 Bearbeiten.....	4
2.1.1 Aktion: Quartal-Selektion.....	5
2.1.2 Aktion: Arzt-Wahl / Arzt-Daten.....	5
2.1.3 Arzt-Daten Eingabe.....	6
2.1.4 Arzt - Aktion eingeben.....	7
2.1.5 Druck.....	8
2.1.6 Medikamenten-Sperre (Anmerkung) eingeben.....	8
2.2 Datenimport und Meldungen.....	9
2.3 Statistik.....	10
2.4 Tabellenansicht.....	11
2.5 Hilfe und Dokumentation.....	12
3 Daten.....	13
3.1 Programmverzeichnis.....	13
3.1.1 HuOrdinatione.INI.....	13
3.1.2 HuOrdLOG.txt.....	14
3.2 Unterverzeichnis: \Import\.....	15
3.2.1 Novpo (Nova).....	15
3.2.2 Pharmo.....	15
3.2.3 Fachgruppen.txt.....	15
3.3 Unterverzeichnis: \Export\.....	16
3.4 Unterverzeichnis: \Doku\.....	16
3.5 Unterverzeichnis: \Vorlagen\.....	17
3.5.1 Syntax der Vorlagen-Datei:.....	17
3.5.2 Druckprogramm / Vorlagen installieren.....	17
3.6 Unterverzeichnis: \Daten\.....	18
3.6.1 ArztName.....	18
3.6.2 ArztQuartal.....	19
3.6.3 ArztMedikament.....	19
3.6.4 ArztMedInfo.....	19
3.6.5 Fachgruppe.....	19
3.6.6 Work.....	19
4 HuOrd-Print.....	20
5 Installation und Wartung.....	21
5.1 Programminstallation.....	21
5.2 Update.....	21
5.3 Sicherung.....	21
5.4 Programmdokumentation und Quellcode.....	21
5.5 TurboDB Viewer.....	21

1 Übersicht

Bild: "Woher kommen die Daten und in welchen Datenbanken werden sie gespeichert und wo werden die Daten angezeigt".



2 Bedienung / Programmfenster



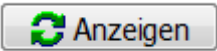
Nur der erste Anwender von "HuOrdinatione.exe" darf Daten verändern. Weitere Anwender haben nur lesenden Zugriff (Kopfzeile \$-Grün).

2.1 Bearbeiten

Nur farbige Eingabefelder (oder farbige Eingabebereiche) müssen / können eingegeben werden:

Farbcode der Eingabebereiche:

- Grell-Gelb: Jahr und Quartal-Selektion
- Gelb: Eingabefelder für Aktionen (Eingang, AnPharmo...) pro Arzt-/Quartal
- Blau: Arzt-Daten (werden aber bei Import von Nova überschrieben!)
- Hell-Blau: Arzt-Zusatzdaten und Kommentar zum Arzt. (AnwenderIn Eingaben)
- Grün: Medikamenten Zusatz-Kommentar (>1) für selektierten Arzt vorhanden
- Hell-Grün: Medikamenten Zusatz-Kommentar für selektierten Arzt nicht vorhanden
- Grau: Nicht selektiertes Arzt-Nummer-Eingabefeld. Siehe „Aktion-Arztwahl“
- Hell-Grau: Kein Eingabefeld. Dient nur zur Spaltenunterscheidung

Erst mit  wird der Bereich unterhalb der blauen Felder mit den Medikamentendaten und Arzt- / Quartal - Daten aktualisiert und angezeigt. Daher muss zuvor das Quartal und der Arzt gewählt werden.

Anm.: Bei Arztnummerneingabe/Auswahl erfolgt diese Anzeige automatisch.

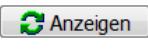
Die letzte Zeile zeigt die zuletzt gespeicherten Ärzte und die Aktion Voreinstellung (2+3):

Mit Klick in der Nachschlageliste ist der Arzt schnell anzuwählen.

2.1.1 Aktion: Quartal-Selektion

 2010 Quartal 2 << Hier sollte üblicherweise das Jahr/Quartal des letzten Imports eingetragen sein !!

Eingabe und oder Auswahl von Jahr und Quartal. Mit  wird Quartal inkl. Jahr erhöht bzw. verringert.

Anm.: Bevor  verwendet wird, muss das Quartal und der Arzt eingestellt werden.

2.1.2 Aktion: Arzt-Wahl / Arzt-Daten

Arzt Nr. oder Zuname:  +/- mit Daten 

Sollen Quartalsdaten des Arztes angezeigt werden, dann zuvor „Aktion: Quartal-Selektion“!

Im Arzt-Eingabefeld kann entweder eine **Arztnummer** oder ein **Arzt-Name** eingegeben werden.



Farbcode im Arztnummer-Eingabefeld:


- Zyan (blau): Selektiertes Eingabefeld
- Rosa: Arzt- Nummer und - Daten vorhanden
- Grün: Arztnummer vorhanden
- Gelb: Arztnummer unvollständig
- Hellgelb: Arzt-Zunamen-Suche (achte auf blaue Felder, verwende UP/DN)
- Grau: derzeit keinen Eingabe-Fokus

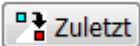
Erlaubte Sondertasten im Arzt-Eingabefeld:

- Cursor nach oben oder unten selektiert den nächsten /zurückliegenden Arzt.
Alternativ kann auch zu "Tabellenansicht" gewechselt werden. Da werden Alle angezeigt und können auch selektiert werden.
- ENTER identisch mit Taste [Anzeigen]
Arzt-Quartalsdaten werden gesammelt, berechnet und angezeigt.
- Doppel-Klick wechselt in die Tabellenansicht.

Wird die Arztnummer mit dem Barcode-Scanner eingelesen dann wird vom Barcode-Scanner automatisch auch ein ENTER übergeben und somit [Anzeigen] aufgerufen.

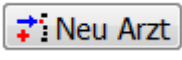
Bei Auswahl von +/- mit Daten werden mit  nur Ärzte mit Medikament-Daten im selektierten Quartal (gelbe Spalte) angezeigt. Ansonsten kann mit  in der Arzt-Tabelle vor und zurückgeblättert werden.

Anm.: Bevor  verwendet wird, muss das Quartal und der Arzt eingestellt werden. ANZEIGEN muss nur dann verwendet werden wenn keine Anzeige vorhanden ist (großer Bereich ist weiß). Es wird dann der aktuelle Arzt angezeigt auch wenn das Arzt-Eingabefeld leer ist.

Mit  wird jener Arzt aufgerufen bei dem zuletzt "Text 123 einfügen" geklickt wurde. Die zuletzt so gespeicherten Ärzte stehen auch in der Nachschlageliste in der letzten Zeile und können ebenfalls durch Klick ausgewählt werden.

2.1.3 Arzt-Daten Eingabe



Daten werden üblicherweise von Nova importiert. Dabei werden die dunkelblauen Felder überschrieben. Diese Felder können aber auch von AnwenderIn verändert werden (bis zum nächsten Import) oder mit

 auch neu erstellt werden.

Die hellblauen Felder werden nur von AnwenderIn bearbeitet und von Nova nicht verändert.

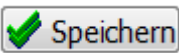
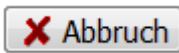
Das mehrzeilige Feld enthält Anmerkungen zum Arzt (Quartal-unabhängig).

In der Box darüber  kann eine Markierung (z.B. 1 da) gesetzt werden.
Siehe INI-Datei ([Einstellungen] ArztAuswahlBox=1 da)


In den Feldern   können Druckvorlagen (max. 2) für diesen Arzt ausgewählt werden. Diese werden dann, wenn *Sonderbest.* ausgewählt ist, gedruckt.


Druckvorlagen können selbst erstellt werden. Siehe "DATEN/Unterverzeichnis \Vorlagen\".
Derzeitige Auswahlmöglichkeit:

- ---=
- Climed=
- Thilorbin=

Wurden Daten verändert, dann müssen sie mit  gespeichert oder mit  verworfen werden. Wird Datensatz verlassen dann wird abhängig der INI-Datei-Einstellung bei:

- Spezialwunsch=0: der Datensatz wie üblich gespeichert.
- Spezialwunsch=1: der Datensatz auf besonderen Wunsch der IT-Abteilung NICHT gespeichert!

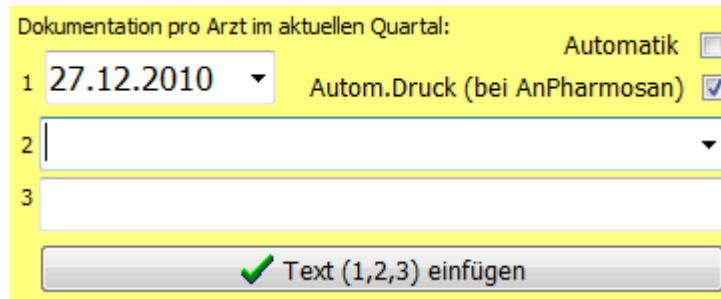
Mit  wird nebenstehende Mailadresse an das Betriebssystem (Mail-Programm) übergeben.

Mit  wird die Arzt-Adresse an GooleMaps übergeben und der Standort wird angezeigt.

Tipp:

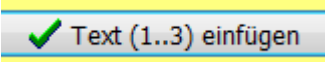
Mit Strg+Z kann eine falsche Feldeingabe rückgängig gemacht werden solange das Feld noch nicht verlassen wurde.

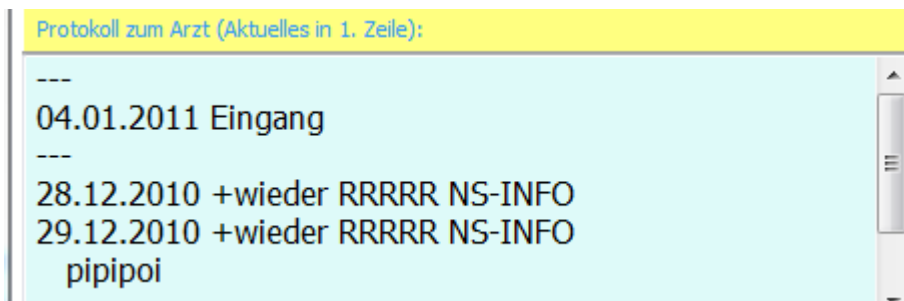
2.1.4 Arzt - Aktion eingeben

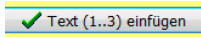


Zuerst die 3 Zeilen einstellen:

- 1: Datum wählen (wurde bei Programmstart mit aktuellem Datum vorbesetzt)
- 2: Aktion auswählen oder eigenen Text (z.B. Rückfrage) eingeben.
Anm: Die Auswahl-Möglichkeiten können in der INI- Datei unter [Aktion] eingestellt werden.
Derzeit:
 - Eingang
 - AnPharmosan
 - Abgelehnt
- 3 Optionaler **Zusatztext**:
Wird in eigener Zeile - etwas eingerückt - übernommen.

Dann mit [F9] oder Klick auf  die vorbereiteten Daten (123) in das blassblaue Textfenster einfügen. Daten sind somit für diesen Arzt gespeichert. Z.B.:



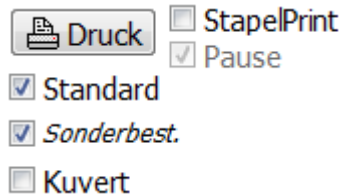
- Wurde vorher die Auswahlbox **Autom.Druck (bei AnPharmosan)** gesetzt, dann erfolgt auch der Druck der gewählten Vorlagen.
- Wurde vorher die Auswahlbox **Automatik** **gesetzt**, dann wird nach  automatisch das Arzt-Eingabefeld selektiert und es kann sofort die nächste Arztnummer eingescannt werden. So ist eine sehr schnelle Eingabe ähnlicher Arzt/Quartal Daten möglich.

Tipp (wird aber üblicherweise nicht benötigt):

Befinden sich falsche Daten im blassgelben Text-Fenster dann kann mit **2x Klick im gelben Bereich** das Text-Fenster zum editieren freigeschaltet werden (ist dann rosa). wird ein anderes Feld oder Taste selektiert, dann werden diese Daten gespeichert (ist dann wieder blassblau).

Tipp: Verwende **TABULATOR** um von Feld 2 zum Arzt-Eingabefeld zu springen. Weitere TABS wählen der Reihe nach die anderen Felder. Mit  wieder zum Aktions-Feld 2.

2.1.5 Druck



Die Auswahl-Boxen dienen zur Auswahl was gedruckt werden soll:

- **Standard ***
Derzeit Medikamente.rtf und Medikamente.rtf.
- **Sonderbestellungen** (abhängig vom Arzt) *
Nur die dem Arzt zugeordneten Sonderbestellungen (max2) werden gedruckt.
- **Kuvert**
Adresdaten für Fensterkuvert werden auf A4 Seite (nach)gedruckt. Es kann eine vorgedruckte Seite (z.B. Begleitschreiben) eingelegt werden. Keine Aufforderung zum Einlegen der Seite bei StapelPrint.

* üblicherweise gewählt.

* Für neue Vorlagen siehe Kap. "DATEN Unterverzeichnis Vorlagen".

Ist **Autom.Druck (bei AnPharmosan)** (siehe Kap. Bearbeitung) gewählt, dann erfolgt der Druck automatisch.

- Für eine schnelle Eingabe können mit **StapelPrint** die Daten nachträglich bzw. im Hintergrund gedruckt werden.
- Der Hintergrunddruck kann mit **Pause** angehalten werden.

Anm.:

Der Hintergrunddruck erfolgt durch das Programm HuOrdPrint.exe welches von HuOrdinatione.exe automatisch gestartet, bedient und beendet wird. Siehe Kap. HuOrd-Print.

2.1.6 Medikamenten-Sperre (Anmerkung) eingeben

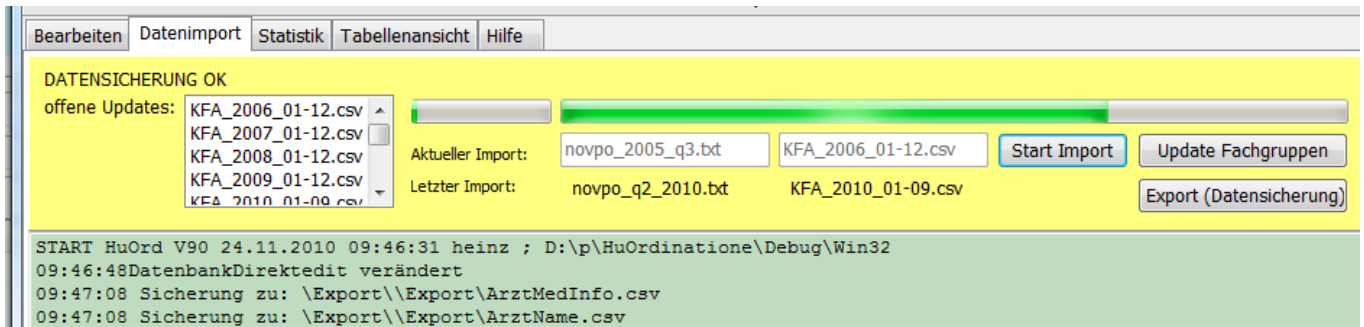
IAN DIFRASE AMF IML	101		0	0	0	
PL UNIV INJ PFL	100ST		0	0	0	-3/2012

In der blass-grünen oder grünen Spalte kann ein Text zum betreffenden Medikament eingegeben werden. Ist zumindest ein Sperr-Text vorhanden dann wird die Spalte zur besseren Signalisierung grün.

Durch Klick auf einen Sperr-Text kann der Text verändert oder gelöscht werden.

Anm.: Speicherung erfolgt in Tabelle ArzMedInfo.

2.2 Datenimport und Meldungen



Importdaten kommen üblicherweise via email 1 mal pro Quartal.

Die Dateien

- "novpo_q1_2009.txt" oder "novpo_2009_q1.txt" und
- "KFA_2009_01-03.csv" müssen im **Verzeichnis "Import"** gespeichert werden.

Dabei repräsentiert

- 2009 das aktuelle Jahr
- q1 das aktuelle Quartal (Q1 bis Q4)
- 03 das aktuelle Quartal (03=1., 06=2., 09=3., 12=4.Quartal)

Z.B. wird bei "KFA_2010_01-12.csv" das letzte Quartal 2010 importiert.

Wenn Import-Dateien vorhanden sind, werden diese unter "offene Updates" angezeigt.

Anm.: Werden unter "Offene Updates" Dateien angezeigt und beide Felder rechts sind leer, dann ist die Import-Datei falsch!

Export (Datensicherung)

Mit **Start Import** werden die Daten importiert. Fortschrittsbalken und die Felder "Aktueller Import" zeigen die laufenden Aktionen. Zuerst werden Daten gesichert (wie **Export (Datensicherung)**)

Anm.: Importierte Daten verbleiben im Verzeichnis. Werden aber nach Import umbenannt.

Mit **Export (Datensicherung)** werden Daten manuell gesichert.

Mit **Update Fachgruppen** wird die Datei "..\Import\Fachgruppen.txt" eingelesen. Vorhandene Fachgruppen werden ersetzt.

Mit

Im **grünen Bereich** werden Informationen zum Programmablauf angezeigt. Diese Informationen werden auch in der Datei "HuOrdinatione-LOG.txt" gespeichert.

2.3 Statistik

Bearbeiten | Datenimport | Statistik | Tabellenansicht | Hilfe

2010 Statistik aktualisieren

Anzahl Ärzte gesamt	7964
ArztMedInfo Sperrtexte	2
ArztQuartal Datensätze	39810
ArztMedikament Datensätze	39425
Fachgruppen	
Arzt Kommentare	1
Arzt Doppeladressen	39

Summen pro Jahr:

	2010	2009	2008	2007
Anzahl Ärzte mit Umsätzen	2852	713	0	0
Veränderung Arztanzahl in %	300,0%	***	***	
Umsatz gesamt	16907	5064	0	0
Veränderung Umsatz in %	233,9%	***	***	

Summen pro Monat:

	2010q4	2010q3	2010q2	2010q1	2009q4	2009q3	2009q3	2009q3	2009q3	2009q3	2009q3	2009q3	2009q3	2009q3	2009q3
Anzahl Ärzte mit Umsätzen	713	713	713	713	713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veränderung Arztanzahl in %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	*
Umsatz gesamt	5064	3266	8183	394	5064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veränderung Umsatz in %	55,1%	-60,1%	1976,9%	-92,2%	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	*
Summe Stück	25550	17428	44772	1598	25550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Die Felder und Statistik aktualisieren werden normalerweise nicht gebraucht, da mit aktuellem Jahr vorbesetzt und aktualisiert.

Statistik-Daten werden auch in die Datei \export\statistik.txt" exportiert.

Mit wird die Datei zur Bearbeitung / Druck geöffnet.

2.4 Tabellenansicht

ArztNr	Zuname	Vorname	Anrede	Titel
100050	Scherbela	Gabriele	Frau	Dr.
252320	Scherer	Christoph	Herr	Dr.

Hauptanwendung für dieses Fenster:

Wurde im Fenster "Bearbeiten" z.B. Huber eingegeben, dann kann hier der "richtige Huber" gewählt werden.

Doppel-Klick auf einen Arztnamen (in oberster Tabelle) selektiert diesen Arzt und wechselt zum Fenster "Bearbeiten".

Auswahlboxen:

Mit "**Datenbank Direkteingabe erlauben**" können die Dateien in den Tabellen direkt verändert werden. Eine Meldung fordert zur besonderen VORSICHT auf. PW=1212.

Editieren wie in Tabellen üblich. Datensatz wird bei verlassen des Datensatzes gespeichert.

Mit STRG + ENTF kann ein Datensatz gelöscht werden. Es wird ein Bestätigungsfenster angezeigt.

Folgende Tabellen werden angezeigt:

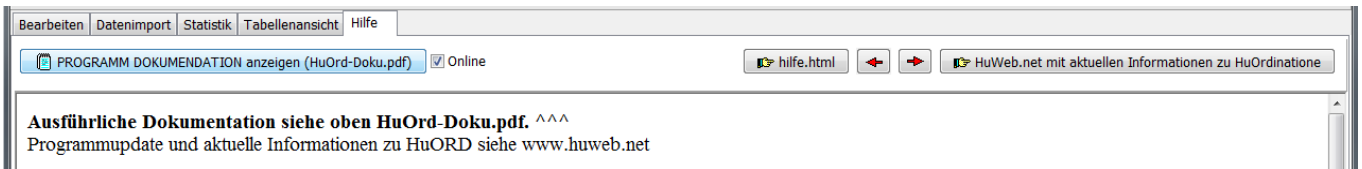
- ArztNamen mit Adressen und Arzt-Kommentar
- ArztQuartal mit Kontakten und Anmerkungen wie Eingang, An Pharmosan etc.
- ArztMedikamente mit Medikamenten
- ArztMedInfo mit Sperrtexten

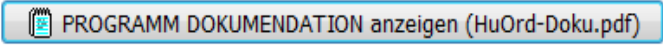
Auswahlboxen für "**Sort Arzt Nr**" oder "**Sort Arzt Name**".


Mit kann nach Datum, Aktion-Text oder Zunamenteil gesucht werden.

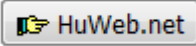
2x Klick im blauen Suchtext - Eingabebereich stellt auf aktuelles Datum. Bitte Datum genau so eingeben (z.B. 01).

2.5 Hilfe und Dokumentation



Mit  Online wird diese Dokumentation evt. ONLINE angezeigt.

Darunter wird mit  die Datei "...\doku\hilfe.html" angezeigt. Ich ersuche dass Sie diese Datei selbst ergänzen.

Mit  wird die HuORD Seite auf HuWeb.net angezeigt. Hier befinden sich die Programm-Updates und aktuelle Infos.

Mit   kann geblättert werden.

3 Daten

3.1 Programmverzeichnis

- HuOrdinatione.exe
- HuOrdinatione1.dcu
- HuOrdDaten.dcu
- INI- und LOG- Datei siehe unten.

3.1.1 HuOrdinatione.INI

Voreinstellungen (vom Admin verwaltet):

```
[Aktion]
Eingang=
AnPharmosan=
Abgelehnt=
+wieder RRRRR NS-INFO=
Neuer Arzt Schein mitgegeben=
NS+INFO=

[Einstellungen]
ArztAuswahlBox=1 da
AutoDruck=AnPharmosan
DruckProgramm=c:\Windows\system32\write.exe
DruckParameter=-p
DruckImmer2=Medikamente
DruckImmer1=Verbandmaterial
LogbuchZeilen=500
ExpertPw=12
Datensicherung=1
Trace=1
Spezialwunsch=0

[Sonderbestellungen]
----=
Climed=
Thilorbin=
```

Vom Programm verwaltet:

```
[Form]
Top=0
Left=0
InitMax=0

[Aktuell]
EG1alt=novpo_q2_2010.txt
EG2alt=KFA_2010_01-09.csv
LastAnwender=heinz
LastArztNr=100000
MaxJahr=2010
MinJahr=2005
Jahr=2010
Quartal=3
LastEingabeNr=100000
LastEingabeText=Eingabe am 07.01.2011 um 13:58:26 [100000] Ing Heinrich TestHuber
```

3.1.2 HuOrdLOG.txt

Bei Programmende wird ein Logbuch erstellt. Anzahl Logbuch Zeilen siehe INI- Datei.

Dabei bedeutet:

- Logbuchzeilen=0
kein Logbuch wird angelegt. Vorhandenes wird aber nicht gelöscht.
- Logbuchzeilen=1
Ende Zeit der vorletzten Sitzung und gesamtes Log der letzten Bearbeitung.
- Logbuchzeilen=2..1000
2..1000 Zeilen der alten Sitzungen bleiben erhalten. Aktuelle Sitzung wird zugefügt.
Bei Logbuchzeilen>999 werden Dateien HuOrdLog-Datum.txt abgelegt.
- Trace=1 zeigt mehr Informationen
-

HuOrdLog Dateien sollten von Zeit zu Zeit oder und Fehlerfall an Fa. Huber gesendet werden.

Beispiel Logbuch-Einträge mit Programmablauf-Daten:

```
11:53:43 START HuOrd V1 am 26.10.2010 von heinz ; D:\p\HuOrdinatione\Debug\Win32
11:54:03 NOVPO-Import: \Import\novpo_2009_Q4.txt [2009,75]
11:54:42--- FEHLER --- Kontaktimport: arztNr=310945 ; kein Integer: "Josef-Schöberl-Gasse 1"
11:55:08--- FEHLER --- Kontaktimport: arztNr=584529 ; kein Integer: "Augustinergarten 6"
11:55:09 OK: 8306 Datensätze, 7964 Ärzte
11:55:24 NOVPO-Import: \Import\novpo_2010_Q1.txt [2010]
11:56:57--- FEHLER --- Kontaktimport: arztNr=310945 ; kein Integer: "Josef-Schöberl-Gasse 1"
11:57:33--- FEHLER --- Kontaktimport: arztNr=584529 ; kein Integer: "Augustinergarten 6"
11:57:34 OK: 8306 Datensätze, 7964 Ärzte
12:15:01--- F1: AQ Daten fehlen
12:15:24 NOVPO-Import: \Import\novpo_2010_Q2.txt [2010,25]
12:17:43--- FEHLER --- Kontaktimport: arztNr=310945 ; kein Integer: "Josef-Schöberl-Gasse 1"
12:18:33--- FEHLER --- Kontaktimport: arztNr=584529 ; kein Integer: "Augustinergarten 6"
12:18:34 OK: 8306 Datensätze, 7964 Ärzte
12:19:04 Pharmo-Import: \Import\KFA_2009_Q4.csv [2009,75]
12:19:07 lese \Import\KFA_2009_Q4.csv mit 7909 Datensätzen
12:21:20 ArztMedikamente Datensätze: 7885
12:21:20 OK: Medikamente Datensätze: 921 ; 5064 Stk; 25550.-
12:51:24 Pharmo-Import: \Import\KFA_2010_Q1.csv [2010]
12:51:32 lese \Import\KFA_2010_Q1.csv mit 7909 Datensätzen
12:56:12 ArztMedikamente Datensätze: 15770
12:56:12 OK: Medikamente Datensätze: 921 ; 394 Stk; 1598.-
12:59:21 Pharmo-Import: \Import\KFA_2010_Q2.csv [2010,25]
12:59:24 lese \Import\KFA_2010_Q2.csv mit 7909 Datensätzen
13:06:50 ArztMedikamente Datensätze: 23655
13:06:50 OK: Medikamente Datensätze: 921 ; 7667 Stk; 45288.-
13:10:53--- F1: AQ Daten fehlen
13:12:44--- F1: AQ Daten fehlen
13:12:53--- F1: AQ Daten fehlen
13:12:57--- F1: AQ Daten fehlen
13:58:13 ENDE: heinz
```

3.2 Unterverzeichnis: \Import\

Dateien von "novpo" und "pharmo" kommen via Mail und müssen im Verzeichnis "\Import\" gespeichert werden.

Nach Import werden die Dateien in X_..... umbenannt und bleiben zur Datensicherung erhalten (können nach Datensicherung gelöscht werden).

3.2.1 Novpo (Nova)

- Quelle: KFA
- Ansprechpartner: Hr. Gerhard Neumann, g_neumann@kfa.co.at, 01/40436/46882
- Dateiname: siehe Kapitel Datenimport
- Datensatzaufbau:
Bundesland; Hauptadresskennung; ArztNr; Fach; Anrede; Titel; Vorname; Zuname; PLZ; Ort; Strasse; Kontakte?;

Achtung: Nutzdaten dürfen kein ";" enthalten.

3.2.2 Pharmo

- Quelle: Pharmosan
- Ansprechpartner: Ing. Kramer, 01 81182-0, hkrammer@pharmosan.com
- Dateiname: siehe Kap. Datenimport
- Datensatzaufbau derzeit:
"ARNRZTR","NAME","STK","STKART","JAHR","SumJan1","SumFeb1","SumMar1","SumApr1","SumMay1","SumJun1","SumJul1","SumAug1","SumSep1","SumOct1","SumNov1","SumDec1","MgJan1","MgFeb1","MgMar1","MgApr1","MgMay1","MgJun1","MgJul1","MgAug1","MgSep1","MgOct1","MgNov1","MgDec1","KDNR","NAME1","ort","STRASSE","KDBEZ","BEZNAME","hs","na","KDLFNR","ARZTNUMMER","KdName1","KdName2","KdStrasse","KdOrt"
- Datensatzaufbau neu: _____

3.2.3 Fachgruppen.txt

Datensatzaufbau:

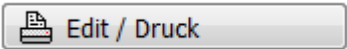
99;Fachgruppe

99 = Schlüssel für Fachgruppe (00 bis 99)
Trennzeichen ";"
Fachgruppe = Bezeichnung der Fachgruppe

3.3 Unterverzeichnis: \Export\

Hier befinden sich die Dateien:

- Arzt... . csv
Sicherungen der Datenbanken im Komma (",") getrennten Textformat.
- Statistik . txt
Zuletzt erzeugte Statistik

Mit  wird diese Datei zur weiteren Bearbeitung an des Betriebssystem übergeben.

3.4 Unterverzeichnis: \Doku\

Hier befinden sich die Dateien:

- HuOrd-Doku.**pdf** (diese ausführliche Hilfe-Datei)
- HuOrd-Doku.**odt** (diese Datei im OpenOffice Format)
Wird diese Datei verändert, dann bitte eine Kopie an Fa. Huber senden.
- **Hilfe.html** (zusätzliche Hilfe wird im Fenster Hilfe angezeigt)
Diese Datei sollten Sie selbst nach eigenen Wünschen erstellen!
- PgmDoku und PgmDokuUPS zeigen eine Übersicht der Programm internen Struktur.
Tipp: Zeilenumbruch ausschalten.

3.5 Unterverzeichnis: \Vorlagen\

Vorlagen für Standard-Ausdruck (wird immer gedruckt). Namen der beiden Vorlagen in INI-Datei änderbar (DruckImmer1=...; DruckImmer2=...)

- Verbandmaterial.rtf
- Medikamente.rtf

Beliebig viele Vorlagen im RTF-Format für Sonder-Ausdruck. In der INI-Datei müssen diese Dateien in der Sektion [Sonderbestellungen] angemeldet werden (---=; Climed=; Thilorbin=; ...)

- Climed.rtf
- Thilorbin.rtf

3.5.1 Syntax der Vorlagen-Datei:

Die Schlüsselwörter #Anrede#, #Titel#, #Vorname#, #Zuname#, #PLZ#, #Ort#, #123456# und *123456* werden von HuORD vor dem Ausdruck durch echte Daten (des selektierten Arztes) ersetzt.

123456 wird durch die Arztnummer ersetzt.

123456 muss der Font „Free 3 of 9 Extended“ mit Schriftgrad 48p zugewiesen werden.



Der Ausdruck sollte dann hier "  " einen Barcode zeigen.

Den anderen Schlüsselwörtern kann (soll) ein anderer Font zugeordnet werden.

3.5.2 Druckprogramm / Vorlagen installieren

In der INI-Datei kann mit

- DruckProgramm=c:\Program Files (x86)\OpenOffice.org 3\program\swriter.exe
- DruckParameter=-p

ein Druckprogramm zugeordnet werden.

Als externe Druckprogramme eignen sich (bessere zuerst):

- OpenOffice (voller Textumfang inkl. Tabellen)
- WordPad (Microsoft unterstützt hier keine Tabellen!)
Diese Vorlagen werden von HuORD direkt gedruckt.
INI- Datei Eintrag: "DruckProgramm="

- sonstige Druckprogramme wie z.B. Word .

Fa Huber kann keine Garantie übernehmen ob diese Programme für den Druck verwendet werden können. Der Kunde stellt die Startparameter und Makros (z.B.: /**m**makroname) zum Druck der Datei "HuORD-Druck.rtf" bereit.

3.6 Unterverzeichnis: \Daten\

Verwendete Datenbank: Turbo-DB (<http://www.turbodb.com/>)

Keine Installation erforderlich. Treiber sind im Programm HuORD inkludiert.

Multi-User fähig. Aber nur erster Anwender hat Schreibberechtigung. Weitere Anwender haben nur lesenden Zugriff.

Eigener Server möglich aber nicht erforderlich.

Sicherung der Datenbank: erfolgt zyklisch in CSV- Tabellen im Unterordner **..\Export**

Zeichensatz [Westeuropa \(Windows-1252/WinLatin 1\)](#)

Somit ist jederzeit mit beliebigen Datenbank-Programmen oder Tabellenkalkulations-Programmen ein lesender Zugriff möglich.

Legende:

Fettdruck = Schlüssel für Sortierung

Unterstrich = Eindeutiger Primär-Schlüssel

Datenbankname: **huord.tdbd** enthält folgende Tabellen:

3.6.1 ArztName

Adressen-Import von novpo u. pharmo.

Nova überschreibt Adresse und speichert die zuvor eingestellte Adresse.

Txt2 und Txt3 kann nicht manuell verändert werden.

Pro Arztnummer nur eine (Haupt)-Adresse.

Der Arzt Kommentar kann nur manuell eingegeben werden (nicht von Nova verändert)

Max 1 Million Datensätze.

- arztNr integer
- **zuname** string 100
- **vorame** string 30
- anrede string 5
- titel string 30
- plz string 7
- ort string 60
- strasse string 60
- telefon string 20
- email string 50
- fax string 20
- fachgruppe string 30
- bestellung1 string 20
- bestellung1 string 20
- box boolean
- txt1 string 500 Freitext (Kommentar zum Arzt)
- txt2 string 200 alte Adr falls Adresse von nova Überschrieben wurde
- txt3 string 200 letzte Adr von pharmo (wenn noch keine vorhanden war)
- Info string 3000 Freitext für 123-Aktion von Anwender zugefügt.

3.6.2 ArztQuartal

Import (pro Quartal) von novpo
Max 10 Million Datensätze.

- **arztNr** Integer
- **jahr4** float (jahr.Quartal; Z.B. 2010.75)
- kontakte integer

3.6.3 ArztMedikament

Import pro Quartal von pharmo.
Max 10 Million Datensätze.

- **arztNr** Integer
- **jahr4** float
- **medikament** string 40
- sum float
- stk integer
- sperre boolean (derzeit nicht verwendet)

3.6.4 ArztMedInfo

Max 1 Million Datensätze.

- **arztNr** Integer
- **medikament** string 40
- Sperrtext string 50

3.6.5 Fachgruppe

Max 1000 Datensätze.

- **FachNr** SmallInteger
- Fachgruppe string 30

3.6.6 Work

Datenbank wird aus ArztMedikament und ArztQuartal vom Programm bei jedem Arzt- oder Quartal-Wechsel neu erstellt.

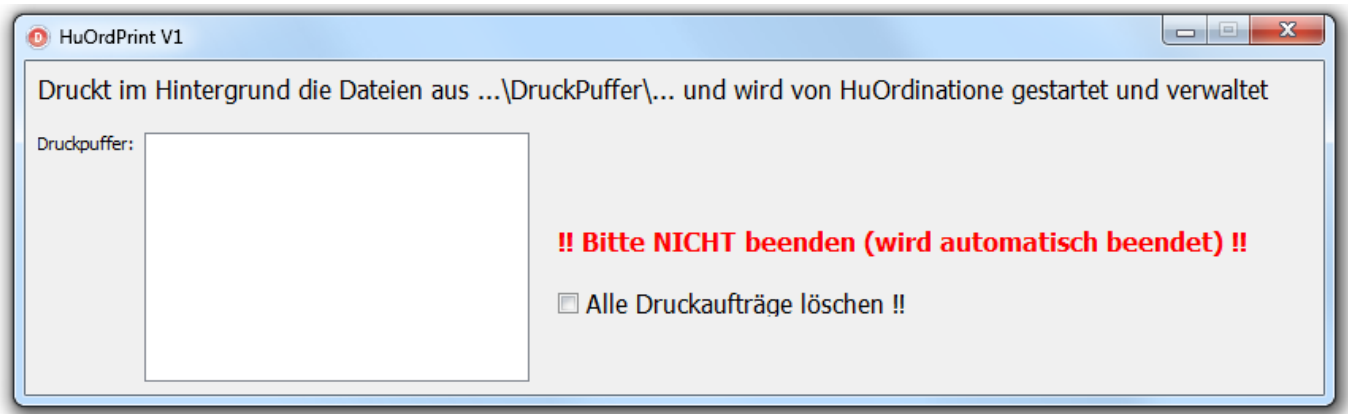
Max 1 Million Datensätze.

- **Medikament** string 40
- sperre boolean nicht verwendet
- kosten float
- Q1 integer
- Q2 integer
- Q3 integer
- Q4 integer
- txt string 50

4 HuOrd-Print

Der Hintergrunddruck erfolgt durch das Programm HuOrdPrint.exe welches von HuOrdinatione.exe automatisch gestartet, bedient und beendet wird.

Dieses Programm ist üblicherweise nicht sichtbar; kann aber mit  angezeigt werden:



Im Druckpuffer befinden sich die noch zu druckenden Dateien.

Mit **Alle Druckaufträge löschen !!** (wenn angekreuzt) werden die anstehenden Druckaufträge gelöscht.

ACHTUNG NICHT VERGESSEN!!

Auswahl von "Druckaufträge löschen" entfernen da sonst ja nicht gedruckt wird!

5 Installation und Wartung

5.1 Programminstallation

- HuORD-Installation.zip entpacken und alle Ordner in **beliebiges Verzeichnis** einspielen.
- INI-Datei (siehe Kap. HuOrdinatione.INI) anpassen. Z.B. DruckProgramm=...
- Barcode Font durch 2xClick von „FREE3OF9.TTF “ aus "..\Doku\free3of9.zip" installieren.



Wenn hier " " ein Barcode sichtbar ist, dann wurde der Barcode richtig installiert.

- HuORD.exe starten.
Kopfzeile zeigt Programmversion und eventuell "nur lesen".
HuOrdPrint.exe wird automatisch gestartet und beendet.

5.2 Update

Siehe " <http://www.heinrich-huber.com/huord.htm> "

5.3 Sicherung

Es wird dringend empfohlen das oben gewählte Verzeichnis täglich zu sichern!

5.4 Programmdokumentation und Quellcode

Der Quellcode wird "HuORD-Quellcode.ZIP" bereitgestellt.

Entwicklungsumgebung: Delphi XE (<http://www.embarcadero.com/de/products/delphi>)

Datenbank: TurboDB (<http://www.dataweb.de/>)

Eine kurze Programmdokumentation befindet sich in ..\Doku\PgmDoku.rtf

Die ausführbare EXE Datei befindet sich im Ordner \Debug\Win32\...

5.5 TurboDB Viewer

Mit **TurboDB6Viewer** kann die Datenbank direkt bearbeitet, verändert, komprimiert, angelegt, exportiert und auch zerstört werden. Also VORSICHT falls dieses Tool verwendet wird.

TurboDB6Viewer befindet sich im Ordner \Diverses\TurboDB6Viewer.zip

Stichwortverzeichnis

Abgelehnt.....	7	HuOrdinatione-LOG.txt.....	9
Aktion.....	7	HuOrdinatione.INI.....	13, 21
Arzt - Aktion.....	7	HuOrdLOG.txt.....	14
Arzt-Daten.....	6	Medikamenten-Sperre.....	8
Arzt-Wahl.....	5	Meldungen.....	9
Arzt... . csv		OpenOffice Format	16
Sicherungen der Datenbanken im Komma (",") getrennten Textformat.....	16	PgmDoku und PgmDokuUPS zeigen eine Übersicht der Programm internen Struktur.....	16
ArztMedikament.....	11, 14, 19	Programmfenster.....	4
ArztMedInfo.....	11, 19	Programmverzeichnis.....	13
ArztName.....	11, 18	Quartal-Selektion.....	5
ArztQuartal.....	11, 19	Sicherung.....	18
Barcode.....	5, 17, 21	Sonderbestellungen.....	8, 17
Bearbeiten.....	4	Standard.....	8
Bedienung.....	4	Statistik.....	10
Datenbank.....	3, 11, 18f.	Statistik . txt	
Datenimport.....	9	Zuletzt erzeugte Statistik	
Dokumentation.....	1, 12	Mit wird diese Datei zur weiteren Bearbeitung an des Betriebssystem übergeben.....	16
Druck.....	6ff., 17, 21	Syntax.....	17
Eingang.....	7	Tabellenansicht.....	11
Fachgruppe.....	19	Übersicht.....	3
Hier befinden sich die Dateien:.....	16	Unterverzeichnis.....	6, 8, 15ff.
Hilfe.....	12	Unterverzeichnis: \Doku\.....	16
Hilfe.html (zusätzliche Hilfe wird im Fenster Hilfe angezeigt)		Vorlagen.....	6ff., 17
Diese Datei sollten Sie selbst nach eigenen Wünschen erstellen!.....	16	Work.....	19
HuOrd-Doku.odt (diese Datei im OpenOffice Format).....	16	16
HuOrd-Doku.pdf (diese ausführliche Hilfe-Datei)	16	\Daten\.....	18
huord.tdbd.....	18	\Doku\.....	12, 16
		\Export\.....	16, 18
		\Import\.....	9, 15
		\Vorlagen\.....	17