

## TOP 2

# Vorbereitung und Nutzung von Patientenlisten PAL

Erfassung einer **neuen** Liste <ENTER> und bestätigt Definition

[illegible]

Der bessere Weg ist mittlerweile folgender :

Sie gehen in PAL nicht in die Definition, sondern : Erfassung einer neuen Liste ->Vorlage :

Dort gibt es (mit jedem update erweitert ) neue fertige Suchlisten :

Verwaltung der Patientenlisten		
Liste:		
Nr.	Vorlage zur Erzeugung einer neuen Liste	
1. 1	Chroniker klein fehlt	03220 fehlt (3 x da in vier Q) NUR Allgemeinmed.
2. 2	Chroniker groß fehlt	03221 fehlt (3 x da in vier Q) NUR Allgemeinmed. (APK benutzen!)
3. 3	VE-Schein m. Kartei	VE-Patienten mit Einträgen in Kartei
4. 4	VE-Schein m. Kartei "Abele"	VE-Patient mit Eintrag; Vertretender Arzt: Abele
5. 5	Cave "Allergie"	Patienten mit Allergie in CAVE
6. 6	Dok-Kürzel "ST" diesen Monat	Alle Einträge des Bearbeiters ST von diesem Monat
7. 7	Koloskopieberatung ab 55	Fehlende Koloskopieberatung M/W
8. 8	Test auf okkultes Blut im Stuh	01734 1x jährlich von 50 bis 55
9. 9	Gesundheitsuntersuchung	GU ab 35 alle zwei Jahre
10. 10	Hautkrebsscreening	Hautkrebsscreening ab 35 alle 2 Jahre
11. 11	GU mit fehlender HKS	Gesundheitsuntersuchung mit fehlendem Hautkrebsscreening
12. 12	Ordinationsgebühr fehlt	Patienten mit fehlender Ordinationsgebühr
13. 13	Geriatrie	Patienten über 70 ohne Geriatrieziffer
14. 14	KV Männer ab 45	fehlende 01731 bei Männern ab 45
15. 15	AOK Saarland Multimorb. 1	AOK Saarland Vertrag Multimorbidität 1 ICD
16. 16	AOK Saarland Multimorb. 2	AOK Saarland Vertrag Multimorbidität 2 ICD's
17. 17	AOK Saarland Multimorb. 3	AOK Saarland Vertrag Multimorbidität >2 ICD's
18. 18	TK Saarland Multimorb. 1	TK Saarland Vertrag Multimorbidität 1 ICD
19. 19	TK Saarland Multimorb. 2	TK Saarland Vertrag Multimorbidität 2 ICD's
20. 20	TK Saarland Multimorb. 3	TK Saarland Vertrag Multimorbidität >2 ICD's

Wählt man nun eine neue Vorlage,wird diese in die Listenübersicht -außerhalb der Vorlagen –(z.Bp.Patienten über 70 ohne Geriatrieziffer ) automatisch dupliziert und Sie können Name, Kürzel, Schriftfarbe, Hintergrundfarbe ,ICON bei Bedarf nach Ihren Wünschen ändern.

**Zurück zur Erstellung einer neuen Liste über Menü Definition** (wenn man keine passende Vorlage gefunden hat und etwas Eigenes definieren möchte ) :

Dann vergeben Sie einen Namen und eine Beschreibung für Ihre künftige Suchliste :

The screenshot shows a dialog box titled 'Patientenliste'. It has two input fields: 'Name' with the text 'Jod / Suhl' and 'Beschreibung' with the text 'Alle Patienten mit Jodallergie aus Suhl'. Below these fields are four radio buttons labeled 'Ausgabe', 'Ergebnis', 'Patientenliste', and 'Falldaten'. The 'Falldaten' button is selected. There is a '?' button on the right side of the dialog box.

Folgendes bedeuten die einzelnen Felder oder Buttons :

A close-up of the output type selection buttons. The 'Falldaten' button is selected, indicated by a filled radio button.

- Ergebnis : Die Liste enthält nur eine Zeile , die die Summe der Treffer meldet
- Patientenliste : Die Liste enthält nur die Patienten, die gefunden werden
- Falldaten : Die Liste enthält die Patienten und die Falldaten, die zu Treffern geführt haben

Die erste Spalte der PAL Liste Zeile A-P nennen wir **Bedingungsspalte** .

Die 16 Zeilen von A – P nennt man **Bedingungszeilen** ,die Sie im Logikfeld mit **Operatoren** wie **& und** **! oder** **' nicht** (Hochkomma) verknüpfen können.

Bedingung	Textgruppe/Typ
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	
J	
K	
L	
M	
N	
O	
P	

Logik

Der Bedingungsausdruck wird von EVA strikt von links nach rechts ausgewertet.

Innerhalb des Ausdrucks können die runden Klammern gesetzt werden.

In der 2. Spalte **Textgruppe/Typ** geben Sie an :

**Textgruppenkürzel** beliebiges Textgruppenkürzel **A,B,D,DD,T,HV.....auch Q, OZV, QP, QPR, QB,QBR**

**Typ** Name,Vorname,Straße,Ort,Geb.datum,Tel.nummer,Adr.Info,Alter,Schein,Bemerkung,Beruf,  
Land,EinlesedatumVK,Betreuer,Geschlecht,Hausarzt,Kasse,..... usw.

**DMPDoku** AB, CO, D1, D2, KHK, HK, FEK auch mehrere Angaben, getrennt durch ,

**Kassentyp** EBM, HZV, PR, BG auch mehrere Angaben, getrennt durch ,

**HzVStatus** beantragt, aktiviert, beendet genau eine Angabe !

**SchwaWoche** Schwangerschaftswoche von-bis

**EntbindungD** Entbindungsdatum von-bis

**KassenIK** Kassen-IK-Nummer beliebiger Text

**KassenAbArt** 1,2,3 1 Primär 2 Ersatz 3 Sonstiger KT

**VKleseDatum** Einlesedatum der VK von-bis

„**D+DD**“ sowie „**DP+DDP**“ und „**DB+DDB**“ Pseudotextgruppen


„**L.TGEintrag**“ (letzter Patientenkontakt)

**Hinweis** bel. Text aus der Hinweiszeile

seit EVA V213 zusätzliche neue Suchmethode mit # Textbausteinen

### Suchtext mit Verweis auf eine Liste

Bp.: Es sollen alle Patienten gefunden werden, bei denen in den Dauerdiagnosen ein ICD-Code im Zusammenhang mit einem Nierenabszess vorkommt. Zunächst wird der Textbaustein NIERENABS angelegt und dort die ICD-Codes hinterlegt:

NIERENABS	Eingabe	Zeile 6	<9>:Ende	<0>:Menü
(N13.6G)				
(N15.1G)				
(N15.10G)				
(N20.0G)				
(O23.0G)				
(O86.2G) 				

In der Patientensuchliste wird als Suchtextsyntax „@#NIERENABS“ eingetragen:

Bedingung	Textgruppe/Typ	Dokukürzel	Suchtext	Anzahl	von	bis
A	D+DD ▼	▼	@#NIERENABS	>0 ▼	▼	▼
B	▼	▼		▼	▼	▼
C	▼	▼		▼	▼	▼
D	▼	▼		▼	▼	▼

### Weitere SuchTypen      Spalte 2

- eine **Textgruppenklammer** (z.Bp. LAB für LA+LATXT+MB )

- **F**                                  Suche innerhalb der gesamten medizinischen Falldaten

---

### **3.Spalte : Dokumentationskürzel (nur wenn mit Dokum.kürzel gearbeitet wird s.Tipps & Tricks)**

Diese Spalte: Dokukürzel erlaubt es, die Suche auf bestimmte Dokumentationskürzel, die in der Fallakte des Patienten erscheinen, zu beschränken.

### **4.Spalte :Suchtext**

-in Spalte Suchtext wird der zu suchende Text eingegeben

-generell gilt, dass alle Einträge beim Patienten zu einem Treffer führen, die im Suchzeitraum den zu suchenden Text enthalten (Groß/Kleinschreibung ignoriert und die Umlaute Ä, Ö, Ü, ß werden wie AE, OE UE und SS behandelt)

-die Anzahl der Treffer ist gleich der Anzahl der im Suchzeitraum vorkommenden Einträge, die den Suchtext enthalten

-bleibt das Feld Suchtext ohne Eingabe, so werden alle Einträge als Treffer gezählt, die im Suchzeitraum existieren : Zahl der Treffer=Zahl der gefundenen Zeilen

-die Anzahl der Treffer ist dann aber gleich der Anzahl der Tage, an denen Einträge vorhanden sind (damit kann durch ein leeres Suchtextfeld die Anzahl der Kontakte ermittelt werden)

### **5.Spalte : Anzahl**

-in der Spalte Anzahl wird die gewünschte Anzahl der Treffer innerhalb des Suchzeitraums bei einem Patienten angegeben. Gültige Angaben sind beispielsweise:

keine Angabe : Bedingung gilt immer als erfüllt

>0 =0 <0      >1 =1 <1      >2 =2 <2      >3 =3 <3    usw.

=0 bedeutet : mindestens ein Eintrag im Suchzeitraum, aber kein Treffer

<0 bedeutet : keine Einträge im Suchzeitraum und keine Treffer

**6.+ 7. Spalte : von – bis** = Suchzeitraum

-fehlende Angabe ist gleichzusetzen mit einer nicht vorhandenen Grenze

d.h. ohne jede Angabe des Suchzeitraums werden die gesamten Falldaten des Patienten durchsucht

-als Zeitpunkt kann eine normale Datumseingabe wie z.B. 01.04.2014 gewählt werden

**-Zeitpunkte können aber auch mit Hilfe von Variablen festgelegt werden :**

AT	=	Aktueller Tag	MA	=	Monatsanfang
ME	=	Monatsende	QA	=	Quartalsanfang
QE	=	Quartalsende	JA	=	Jahresanfang
JE	=	Jahresende			

**Weitere Variablen :**

+1T einen Tag addieren, gilt auch für mehrere Tage wie : +2T, +3T usw.

- 1T einen Tag subtrahieren      +1M einen Monat addieren    - 1M einen Monat subtrahieren

+1Q ein Quartal addieren    - 1Q ein Quartal subtrahieren      +1J ein Jahr addieren

- 1J ein Jahr subtrahieren                      (Beispiel einer gültige Eingabe : AT-2Q+3T)

## rel. neu : (globaler ) Suchzeitraum

In der Definition einer Patientenliste können als neue Kriterien der **Suchzeitraum** „von“ und „bis“ angegeben werden:

The screenshot shows a software interface for defining patient lists. At the top, there is a radio button labeled "wenn Bedingungen nicht erfüllt". Below this is a table with the following columns: "Bedingung", "Textgruppe/Typ", "Dokukürzel", "Suchtext", "Anzahl", and "Suchzeitraum von - bis". The "Suchzeitraum von - bis" column is further divided into "von" and "bis" sub-columns. The table contains three rows labeled A, B, and C. Row A has the value "Q" in the "Textgruppe/Typ" column, an empty "Dokukürzel" field, the search text "03220", and the count "=0". The "von" and "bis" fields for row A are empty. Rows B and C are currently empty.

Bedingung	Textgruppe/Typ	Dokukürzel	Suchtext	Anzahl	Suchzeitraum von - bis	
					von	bis
A	Q		03220	=0		
B						
C						

Wenn zum allgemeinen Suchzeitraum Angaben gemacht werden, gelten diese automatisch für alle Bedingungszeilen, bei denen die Felder von und bis nicht ausgefüllt sind. Bei vielen Bedingungszeilen, die denselben Zeitraum abprüfen sollen, reduziert sich so die Tipparbeit.

Als Variable im Feld „von“ oder „bis“ einer Bedingungszeile ist nun auch die Angabe ?T gültig. ?T steht für einen bestimmten Tag in einem Zeitraum, der durch den allgemeinen Suchzeitraum vorgegeben ist. Bei Angabe der Variable ?T wird die Patientenliste für alle Tage des Zeitraums einzeln geprüft.

rel. Neu V212/213 : **Aufruf der Pal Liste per Befehl oder Button**

Patientenlisten können auch direkt durch ==> PAL <Liste> \* am Doppelpfeil aufgerufen werden.

Der Bezeichner <Liste> kann entweder die Nummer der Patientenliste oder die Bezeichnung der Patientenliste sein.

Bei der Bezeichnung wird allerdings nur der Textteil bis zum ersten Leerschritt berücksichtigt. Nach Aufruf einer Liste über diese Methode wird automatisch ein Suchlauf gestartet und anschließend das Ergebnis angezeigt.

Der Aufruf von Listen, die häufig benötigt werden, können so auf Funktionstasten oder Buttons gelegt werden.

Ebenso neu seit V213 :

**Änderung der PAL-Listennummer für Schnellaufruf s.o.**

Im Menü der Patientenlisten kann einer Liste über die Schaltfläche <Nummer> eine andere Nummer zugordnet werden. Gegebenenfalls werden andere Listen dann ebenfalls verschoben.

Seit V211 können erfüllte Suchkriterien von PAL (als ICONS) statt in der Hinweisezeile unter dem Stammdatenkopf in der Seitenleiste angezeigt werden :

EVA Bearbeiten Patient Formular Abrechnung Statistik Extras Verwaltung Extern Hilfe

Bausteine
Diagnose
Leistungen
Kartei
Formulare
Brief
DMP
EVA Archiv
ME-Plan
Laborblatt
Terminplan
Wartezimmer
Meßdaten-Perzent
Sonderfunktionen
Abrechnung Q+D

Diagnosen
Befunde
Anamnese
Medikamente
Verordnungen
AU's
Labor
Meßdaten MD
Sono

Patient
Dr. med. Martin, Tester
Adresse
Keplerstr 8
71636 Ludwigsburg
G.-Datum
31.12.1929 (85 J)
0176/1234567

Pat.-Nr.
1
SG
Schein
KR
Zusatz
LT 32018, BGSU
Status
Mitglied
Geb.-Ordnung
BMAE
Karte
Ord.G. 18.10.15
L.Ein. 16.10.15

Hinweis
Gutachten bis 14.10. erstellen!

			Simvastatin Bluefish 40 mg				
			Methaddict 40 mg Tabletten Sand				
22.01.2013	VO	ST	Medikament	Morg.	Mitt.	Abend	Nacht
		ST	Ass 100 1a Pharma Tah Tabletten 1			1	
		ST	Simvastatin Bluefish 40 mg				Bemerkung
		ST	Methaddict 40 mg Tabletten Sand				b. Bedarf meh
		ST	Mucosolvan Tbl. 50 St				
		ST	Adumbruan				
05.03.2013	VO		Medikament	Morg.	Mitt.	Abend	Nacht
			Ass 100 1a Pharma Tah Tabletten				

Terminplan
Wartezimmer
Terminauskunft
EVA Archiv - Dokumente

Terminplan \* - Gesamtübersicht
Auswahl Terminkalender und Sammelau

Patientenlisten

XY

D

C

KR

HK

Wie in der Live Demo gezeigt, werden durch Linksklick auf diese ICONS z.Bp. fehlende, abrechenbare Leistungsziffern automatisch nachgetragen.

### 3 Beispiele für PAL Listen

➔ Suche nach Patienten, in Vertretung von Arzt Abele im aktuellen Quartal


Name	VE-Schein m. Kartei "Abele"		Beschreibung	VE-Patient mit Eintrag; Vertretender Arzt: Abele		?	
Ausgabe	<input type="radio"/> Ergebnis <input checked="" type="radio"/> Patientenliste <input type="radio"/> Falldaten		Sortierung	<input type="radio"/> Numerisch <input checked="" type="radio"/> Alphabetisch <input type="radio"/> Alter des Patienten		Auszuführender Befehl	
Anzeige in der Fallakte	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Wenn Bedingungen erfüllt <input type="radio"/> Wenn Bedingungen nicht erfüllt		Kürzel	<input type="text"/> <input type="button" value="Schriftfarbe"/> <input type="button" value="Hintergrundfarbe"/>		<input type="radio"/> Icon <input type="button" value="Anzeige nur an Bildschirmen"/>	
Bedingung	Textgruppe/Typ	Dokukürzel	Suchtext	Anzahl	von	bis	
A	GKVSchein		VE	>0	QA	QE	
B	F			>0	QA	QE	
C	Überweiser		Abele	>0	QA	QE	

Logik	A&B&C
<input type="button" value="OK"/>	

---

➔ Patienten, die länger als 10 Jahre nicht mehr anwesend waren

Name	Patienten nicht mehr da		Beschreibung	seit 10 Jahren			
Ausgabe	<input type="radio"/> Ergebnis <input type="radio"/> Patientenliste <input checked="" type="radio"/> Falldaten		Sortierung	<input type="radio"/> Numerisch <input type="radio"/> Alphabetisch <input type="radio"/> Alter des Patienten		Auszuführender Befehl	<input type="text"/>
Anzeige in der Fallakte	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Wenn Bedingungen erfüllt <input type="radio"/> Wenn Bedingungen nicht erfüllt		Kürzel	<input type="text"/>		<input type="radio"/> Icon	Anzeige nur an Bildschirmen
				<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
Bedingung	Textgruppe/Typ	Dokukürzel	Suchtext	Anzahl	von	bis	
A	F			=0	-10J	AT	

Logik: A

---

## ➔ Patienten mit fehlender HKS Ziffer

Name	DMP HK ohne Ziffer		Beschreibung				
Ausgabe	<input type="radio"/> Ergebnis <input checked="" type="radio"/> Patientenliste <input type="radio"/> Falldaten		Sortierung	<input type="radio"/> Numerisch <input type="radio"/> Alphabetisch <input type="radio"/> Alter des Patienten		Auszuführender Befehl	
Anzeige in der Fallakte	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Wenn Bedingungen erfüllt <input type="radio"/> Wenn Bedingungen nicht erfüllt		Kürzel	HK		<input type="radio"/> Icon	Anzeige nur an Bildschirmen
				Schriftfarbe		Hintergrundfarbe	
Bedingung	Textgruppe/Typ	Dokukürzel	Suchtext	Anzahl	von	bis	
A	DMPdoku		HK	>0	QA	QE	
B	Q		01745	<0	QA	QE	
C	Q		01746	<0	QA	QE	

Logik: A&'(B&C)

## **PAL Hilfe :**

Für alle Interessierten gibt's Hilfe zu Suchfunktionen /Statistik/ Recherche/Regreßabwehr  
an folgenden Stellen :

Dieser Vortrag im Download von [www.abasoft.de](http://www.abasoft.de) → Eva Tagung 2015->Vorträge

EVA Arbeitsplatz V2 -> HILFE -> Versionsdokumente-> Release Notes :

V207 Seite 5- 11 // V208 S.5// V209 S.7// V211 S.17//212 S.9 // V213 S. 10-11

Schulungsmaterial bei Schulungen :

**Schulungsangebot abasoft : abasoft AKADEMIE +**

**csm : vor Ort in Ihrer Praxis oder**

**bei csm (in kleinen Gruppen von 2- 4 Personen)**