



# Erweiterte Gruppierungen & Verknüpfungen

tomedo® Statistik für Fortgeschrittene

Dr. Tobias Berg / Philipp Weidemüller



# Was erwartet Sie in diesem Vortrag?

## Zielgruppe:

- Personen, die regelmäßig mit der Statistik arbeiten
- Besucher, die den Vortrag "Statistik für Anfänger" gehört haben
- Wahrscheinlich für Statistik-Experten etwas langatmig

## Anhand eines einfach klingenden Praxisbeispiels sollen:

- Möglichkeiten der Verknüpfung und Gruppierung von Statistiken erläutert werden
- Aufgezeigt werden, welche Fallstricke entstehen können und wie man diese umschiffen kann
- Limitationen des Statistik-Tools erörtert werden

# Einfache Quartalsabfragen

Fehlende Ziffer für Karteieintrag

## Suche alle Patienten, die ...

- im Quartal 4/17
- einen Karteieintrag vom Typ „ABR“
- mit Text „Attest“ haben

für die aber ...

- die Leistung 01600
- im Quartal 4/17 nicht dokumentiert wurde.

Statistiken

▼ Homöopathie (0)  
▼ Kassenbuch (0)  
▼ Selektivverträge der S3C Schnittstelle (0)  
▼ veraltete Abfragen (0)  
▼ Allg. Abfragen (4)  
CustomKarteieinträge  
Karteieintrag  
Patienten mit Karteieinträgen ohne Besuch  
Tagesübersicht Karteieinträge/Leistungen/Diagnosen

Vorfilerung: Eigene Vorauswahl

Parameter SQL

Eintragsdatum im Quartal 4/2017

Eintragsdatum ab 07. 11. 2017 00:00

Eintragsdatum bis 07. 11. 2017 23:59

Karteitext enthält Attest

Karteieintragstyp (Kürzel) beginnt mit ABR

Größe der Ergebnisliste beschränken a... 100000 Einträge

Q karteiein Cockpit Ausführen

# Einfache Quartalsabfragen

Fehlende Ziffer für Karteieintrag

Suche alle Patienten, die ...

- im Quartal 4/17
- einen Karteieintrag vom Typ „ABR“
- mit Text „Attest“ haben

für die aber ...

- die Leistung 01600
- im Quartal 4/17

nicht dokumentiert wurde.

Karteieintrag (Zeit: 19:02:13)

ohne Filter

Datum	Karteit	Nachname	Vorname	Geburtsdat	Text
07.11.2017 10:19:16	ABR	Hoehne	Aliya	28.06.1942	Attest an: Aliya Hoehne (aus Vorlage: zollsoft_arztbrief)
07.11.2017 10:21:29	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztb
07.11.2017 18:16:08	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztb
07.11.2017 10:19:47	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	22.08.1970	Attest an: Anna Emilia Berufsverband (aus Vorlage: zollsoft_ar
07.11.2017 18:16:38	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	22.08.1970	Attest an: Anna Emilia Berufsverband (aus Vorlage: zollsoft_arz

Σ  
Tipp: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren) 5 Einträge (0 selektiert)

Jede der folgenden Bedingungen ist wahr

Name: Karteieintrag (Zeit: 19:02:13) **Aktionen...** Schließen

# Einfache **Quartalsabfragen**

Fehlende Ziffer für Karteieintrag

## Alle KV-Scheine für die betroffenen Patienten suchen:

- Aktuell ausgewählte Einträge in neuem Fenster öffnen
- Liste als XLS-Datei in Excel/Numbers/Libre öffnen
- Liste als DOCX-Datei öffnen (Briefschreibung für z.B. OP-Plan)
- Aus Listeneinträgen ein Serienbrief-PDF generieren basierend auf DOCX-Vorlage
- Aus Listeneinträgen Briefe erstellen und einzeln in Schreibtisch-Ordner ablegen
- SMS an alle Patienten der Liste verschicken...
- E-Mail an alle Patienten der Liste verschicken...
- Liste mit AppleScript aufrufen
- Listeneinträge alle einzeln mit (Serien-)AppleScript aufrufen
- Liste intern speichern (für andere Nutzer)
- Liste in Patientenlistenpanel kopieren

### Neue Liste erstellen...

- Differenzliste (Löschen per folgender Liste)...
- Schnittmenge (auch in folgender Liste enthalten)...
- Gruppierung per Spalte...
- Gruppenzeilen in eigenem Fenster öffnen
- Export

- Patientenliste
- Besuche für Patienten
- Karteieinträge für Patienten
- Privatrechnungen für Patienten
- KV-Scheine für Patienten**
- SV-Scheine für Patienten
- Aktuelle Karten für Patienten
- Leistungen für KV-Scheine
- KV-Scheine

# Einfache Quartalsabfragen

Fehlende Ziffer für Karteieintrag

## Suche alle Patienten, die ...

- im Quartal 4/17
- einen Karteieintrag vom Typ „ABR“
- mit Text „Attest“ haben

für die aber ...

- die Leistung 01600
- **im Quartal 4/17**

nicht dokumentiert wurde.

KVSchein (Verknüpfung) (Zeit: 11:07:04)

ohne Filter Eigene Filterung

Patientid	Nachname	Vorname	Quartal	Jahr	Leistungen
126340	Berufsverband	Anna Emilia	4	2017	01600
123125	Hoehne	Aliya	4	2017	10212,30130,30121,30111,01102

Σ 249465 8 4034

Tipp: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren) 2 Einträge (0 selektiert)

Jede der folgenden Bedingungen ist wahr

Name: KVSchein (Verknüpfung) (Zeit: 11:07:04) Aktionen... Schließen

# Einfache **Quartalsabfragen**

Fehlende Ziffer für Karteieintrag

## Suche alle Patienten, die ...

- im Quartal 4/17
- einen Karteieintrag vom Typ „ABR“
- mit Text „Attest“ haben

für die aber ...

- **die Leistung 01600**
- **im Quartal 4/17**

nicht dokumentiert wurde.

Patientid	Nachname	Vorname	Qua	Jahr	Leistungen
123125	Hoehne	Aliya	4	2017	10212,30130,30121,30111,01102

Σ 123125 4 2017  
Tipp: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren) 1 Einträge (0 selektiert)

Jede der folgenden Bedingungen ist wahr

leistungen enthält nicht 01600

Name: KVSchein (Verknüpfung) (Zeit: 11:07:04) Aktionen... Schließen

# Das beschriebene Vorgehen bringt Probleme

Karteieintrag (Zeit: 19:02:13)

ohne Filter

Datum	Karteit	Nachname	Vorname	Geburtsdat	Text
07.11.2017 10:19:16	ABR	Hoehne	Aliya	28.06.1942	Attest an: Aliya Hoehne (aus Vorlage: zollsoft_arztbrief)
07.11.2017 10:21:29	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztb)
07.11.2017 18:16:08	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztb)
07.11.2017 10:19:47	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	22.08.1970	Attest an: Anna Emilia Berufsverband (aus Vorlage: zollsoft_ar)
07.11.2017 18:16:38	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	22.08.1970	Attest an: Anna Emilia Berufsverband (aus Vorlage: zollsoft_arz

KVSchein (Verknüpfung) (Zeit: 11:07:04)

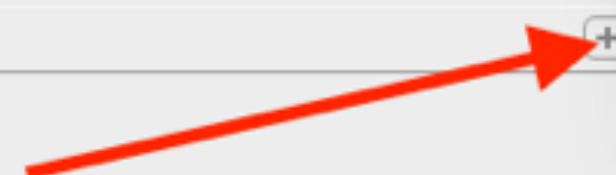
ohne Filter Eigene Filterung

Patientid	Nachname	Vorname	Qua	Jahr	Leistungen
126340	Berufsverband	Anna Emilia	4	2017	01600
123125	Hoehne	Aliya	4	2017	10212,30130,30121,30111,01102

Σ 249465 8 4034  
Tipp: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren) 2 Einträge (0 selektiert)

Jede der folgenden Bedingungen ist wahr

Name: KVSchein (Verknüpfung) (Zeit: 11:07:04) Aktionen... Schließen



KVSchein (Verknüpfung) (Zeit: 11:07:04)

ohne Filter Eigene Filterung

Patientid	Nachname	Vorname	Qua	Jahr	Leistungen
123125	Hoehne	Aliya	4	2017	10212,30130,30121,30111,01102

Σ 123125 4 2017  
Tipp: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren) 1 Einträge (0 selektiert)

Jede der folgenden Bedingungen ist wahr

leistungen enthält nicht 01600

Name: KVSchein (Verknüpfung) (Zeit: 11:07:04) Aktionen... Schließen



# Das beschriebene Vorgehen bringt Probleme bei Patienten **ohne** Schein

## Ursprüngliche Frage:

Suche alle **Patienten**, die im Quartal 4/17 einen Karteieintrag vom Typ „ABR“ mit Text „Attest“ haben, für die aber die Leistung 01600 im Quartal 4/17 nicht dokumentiert wurde.

## Beantwortete Frage:

Suche alle **Scheine** für das Quartal 4/17, deren Patient im Quartal 4/17 einen Karteieintrag vom Typ „ABR“ mit Text „Attest“ hat und auf denen die Leistung 01600 nicht dokumentiert wurde.

**Patienten ohne Schein werden von der Aktion „KV-Scheine für Patient“ nicht erfasst.**

## Lösung:

- Umformulierung der Frage (z. B. Tagesübersicht-Statistik)
- **Verkettung** von Statistikergebnissen

# Welche Möglichkeiten der **Verkettung** von Statistikergebnissen gibt es?

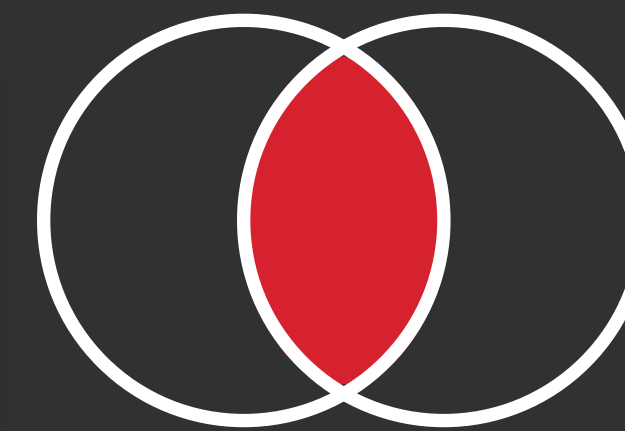
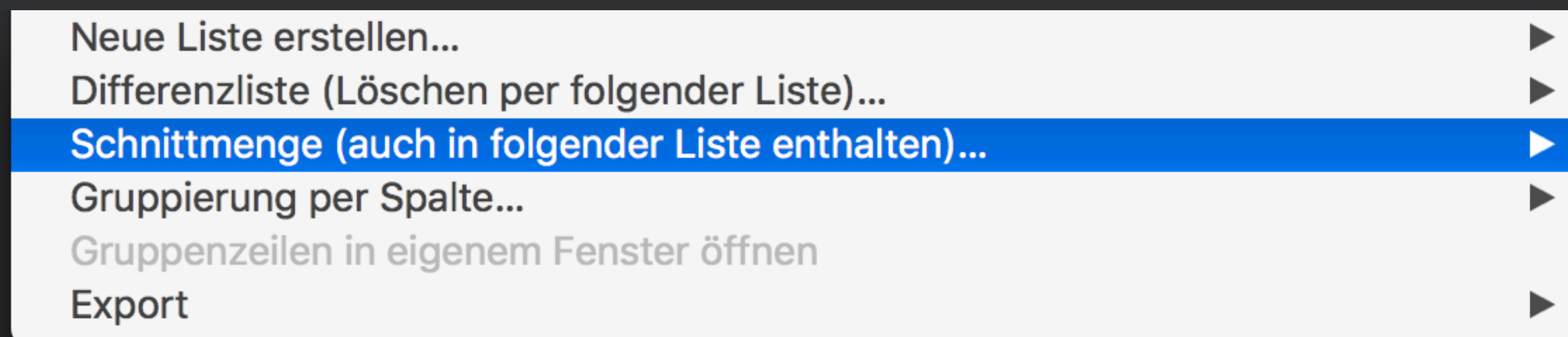
## Differenzliste:

- Lösche aus Liste A alle Patienten/Scheine/Leistungen, die in Liste B enthalten sind



## Schnittmenge:

- Behalte in Liste A alle Patienten/Scheine/Leistungen, die auch in Liste B enthalten sind



# Welche Möglichkeiten der **Verkettung** von Statistikergebnissen gibt es?

## **Verkettbare Zeilentypen:**

- Patient, Besuch, KV-Schein/Rechnung, Leistung, Karteieintrag, Hausarzt

**Die zu verkettenden Listen müssen NICHT vom gleichen Typ sein.  
Sie müssen lediglich beide einen verkettbaren Zeilentyp (z. B. Patient) enthalten!**

## **(Immer noch) in Planung:**

- Zusammenführen/Vereinigung zweier Listen



# Ein Beispiel für eine Verkettung

Die Differenzliste

## Ursprüngliche Frage:

Suche alle Patienten, die im Quartal 4/17 einen Karteieintrag vom Typ „ABR“ mit Text „Attest“ haben, für die aber die Leistung 01600 im Quartal 4/17 nicht dokumentiert wurde.

## Fahrplan:

1. Suche alle Karteieinträge mit Typ „ABR“ und Text „Attest“ im Quartal 4/17 → Liste **A**
2. Suche alle KV-Scheine mit der Leistung 01600 im Quartal 4/17 → Liste **B**
3. Lösche aus Liste A alle Patienten die auch in Liste B vorkommen → Liste **C**  
(Mache aus Liste C eine Patientenliste)

Suche alle Karteieinträge mit Typ „ABR“  
und Text „Attest“ im Quartal 4/17

# Liste A

Statistiken

- ▼ Homöopathie (0)
- ▼ Kassenbuch (0)
- ▼ Selektivverträge der S3C Schnittstelle (0)
- ▼ veraltete Abfragen (0)
- ▼ Allg. Abfragen (4)
  - CustomKarteieinträge
  - Karteieintrag**
  - Patienten mit Karteieinträgen ohne Besuch
  - Tagesübersicht Karteieinträge/Leistungen/Diagnosen

Vorfilterung: Eigene Vorauswahl

Parameter SQL

Eintragsdatum im Quartal 4/2017

Eintragsdatum ab 07. 11. 2017 00:00

Eintragdatum bis 07. 11. 2017 23:59

Karteitext enthält Attest

Karteieintragstyp (Kürzel) enthält ABR

Größe der Ergebnisliste beschränken a... 100000 Einträge

Ausführen

Liste A ohne Filter

Datum	Karteit	Nachname	Vorname	Geburtsdat	Text
07.11.2017 10:19:16	ABR	Hoehne	Aliya	28.06.1942	Attest an: Aliya Hoehne (aus Vorlage: zollsoft_arztbrief)
07.11.2017 10:21:29	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arzt
07.11.2017 18:16:08	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztb
07.11.2017 10:19:47	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	22.08.1970	Attest an: Anna Emilia Berufsverband (aus Vorlage: zollsoft_ar
07.11.2017 18:16:38	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	22.08.1970	Attest an: Anna Emilia Berufsverband (aus Vorlage: zollsoft_arz

Tipp: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren) 5 Einträge (0 selektiert)

Jede der folgenden Bedingungen ist wahr

Name: Liste A Aktionen... Schließen

# Suche alle KV-Scheine mit der Leistung 01600 im Quartal 4/17

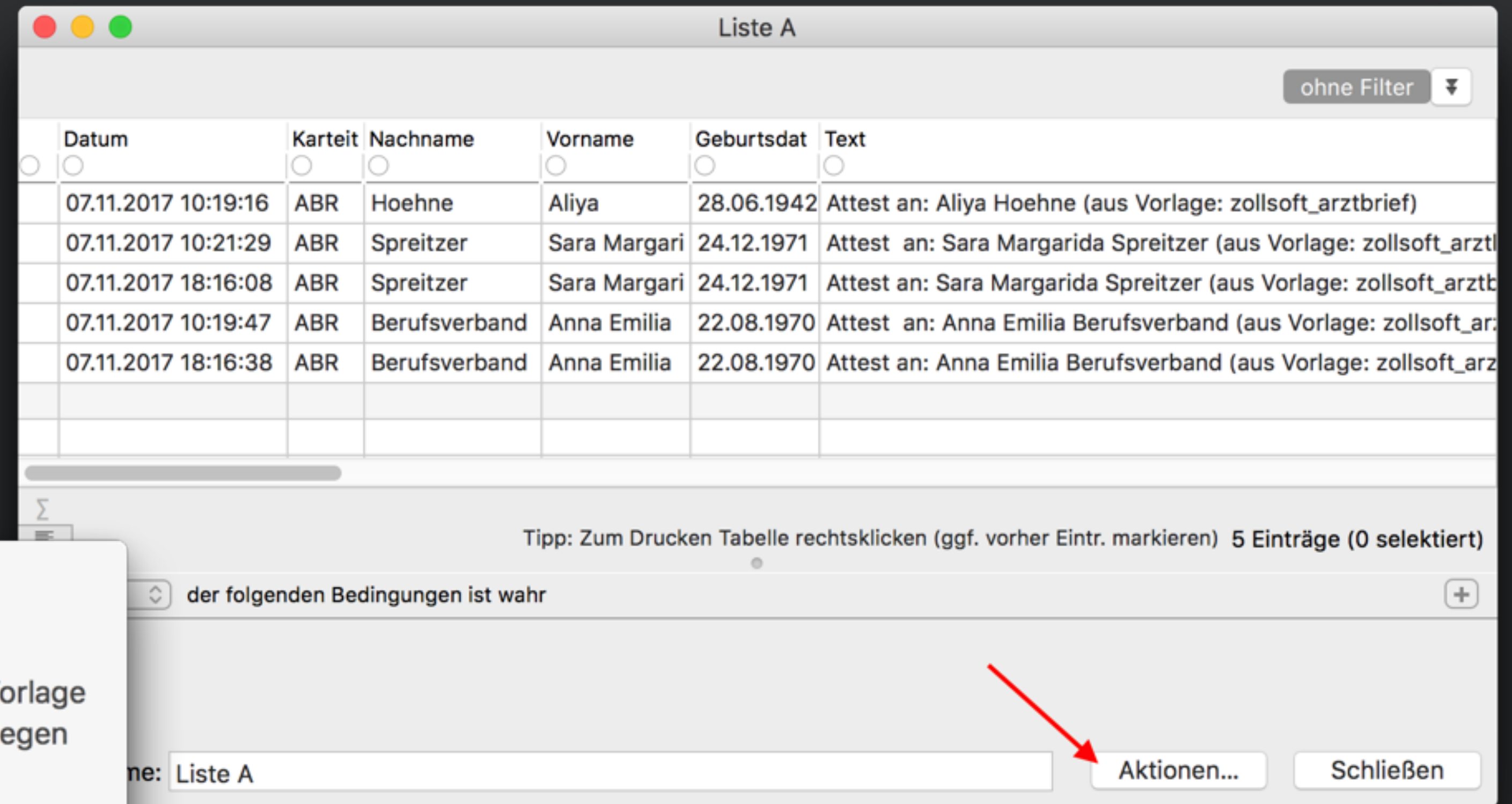
The 'Statistiken' window shows a tree view on the left with 'KVSchein' selected. The main area is a filter configuration for 'Parameter' mode. A red box highlights the first two checkboxes in the filter list, both of which are checked. The filter criteria include: 'für Quartal' set to '4/2017', 'Anlegedatum ab' and 'Anlegedatum bis' both set to '07. 11. 2017', 'Abrechnungstatus' set to 'bereits abgerechnet', and 'Leistungsliste' set to 'enthält 01600'. A search bar at the bottom contains 'KVSchein' and an 'Ausführen' button.

The 'ListeB' window displays a table with the following data:

Patientid	Nachname	Vorname	Qua	Jahr	Leistungen
126340	Berufsverband	Anna Emilia	4	2017	01600

Below the table, a summary row shows:  $\Sigma$  126340, 4, 2017. A filter bar at the bottom shows 'Name: ListeB' highlighted with a red box. Buttons for 'Aktionen...' and 'Schließen' are visible.

Lösche aus Liste A alle Patienten, die auch in Liste B vorkommen



The screenshot shows a window titled 'Liste A' with a table of patient data. The table has columns for Datum, Karteit, Nachname, Vorname, Geburtsdat, and Text. Below the table, there is a filter section with a dropdown menu set to 'ohne Filter'. At the bottom of the window, there is a text field containing 'Liste A' and two buttons: 'Aktionen...' and 'Schließen'. A red arrow points to the 'Aktionen...' button. A context menu is open over the 'Aktionen...' button, listing various actions such as 'Aktuell ausgewählte Einträge in neuem Fenster öffnen', 'Liste als XLS-Datei in Excel/Numbers/Libre öffnen', and 'Differenzliste (Löschen per folgender Liste)...'. The 'Differenzliste' option is highlighted in blue. Below the context menu, there is a blue button labeled 'ListeB (PATIENTID)'.

Datum	Karteit	Nachname	Vorname	Geburtsdat	Text
07.11.2017 10:19:16	ABR	Hoehne	Aliya	28.06.1942	Attest an: Aliya Hoehne (aus Vorlage: zollsoft_arztbrief)
07.11.2017 10:21:29	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztb
07.11.2017 18:16:08	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztb
07.11.2017 10:19:47	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	22.08.1970	Attest an: Anna Emilia Berufsverband (aus Vorlage: zollsoft_arz
07.11.2017 18:16:38	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	22.08.1970	Attest an: Anna Emilia Berufsverband (aus Vorlage: zollsoft_arz

- Aktuell ausgewählte Einträge in neuem Fenster öffnen
- Liste als XLS-Datei in Excel/Numbers/Libre öffnen
- Liste als DOCX-Datei öffnen (Briefschreibung für z.B. OP-Plan)
- Aus Listeneinträgen ein Serienbrief-PDF generieren basierend auf DOCX-Vorlage
- Aus Listeneinträgen Briefe erstellen und einzeln in Schreibtisch-Ordner ablegen
- SMS an alle Patienten der Liste verschicken...
- E-Mail an alle Patienten der Liste verschicken...
- Liste mit AppleScript aufrufen
- Listeneinträge alle einzeln mit (Serien-)AppleScript aufrufen
- Liste intern speichern (für andere Nutzer)
- Liste in Patientenlistenpanel kopieren ▶
- Neue Liste erstellen... ▶
- Differenzliste (Löschen per folgender Liste)... ▶**
- Schnittmenge (auch in folgender Liste enthalten)... ▶
- Gruppierung per Spalte... ▶
- Export ▶

ListeB (PATIENTID)

Lösche aus Liste A alle Patienten, die auch in Liste B vorkommen

Karteieintrag (Differenz) (Zeit: 19:06:47)

ohne Filter

<input type="checkbox"/>	Datum	Karteit	Nachname	Vorname	Geburtsdat	Text
<input type="checkbox"/>	07.11.2017 10:19:16	ABR	Hoehne	Aliya	28.06.1942	Attest an: Aliya Hoehne (aus Vorlage: zollsoft_arztbrief)
<input type="checkbox"/>	07.11.2017 10:21:29	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztb
<input type="checkbox"/>	07.11.2017 18:16:08	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztb
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

Σ  
Tipp: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren) 3 Einträge (0 selektiert)

Jede  der folgenden Bedingungen ist wahr

? Name: Karteieintrag (Differenz) (Zeit: 19:06:47)



# Mache aus Liste C eine **Patientenliste**

Karteieintrag (Differenz) (Zeit: 19:06:47)

ohne Filter

Datum	Karteit	Nachname	Vorname	Geburtsdat	Text
07.11.2017 10:19:16	ABR	Hoehne	Aliya	28.06.1942	Attest an: Aliya Hoehne (aus Vorlage: zollsoft_arztbrief)
07.11.2017 10:21:29	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arzt
07.11.2017 18:16:08	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztb

Tipp: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren)

Jede der folgenden Bedingungen ist wahr

Name: Karteieintrag (Differenz) (Zeit: 19:06:47) Aktion

Die Liste C enthält

- Karteieinträge statt Patienten (nicht so schlimm)
- Und zwar auch mehrere pro Patient
- z. B. auch Privatpatienten

- Aktuell ausgewählte Einträge in neuem Fenster öffnen  
Liste als XLS-Datei in Excel/Numbers/Libre öffnen  
Liste als DOCX-Datei öffnen (Briefschreibung für z.B. OP-Plan)  
Aus Listeneinträgen ein Serienbrief-PDF generieren basierend auf DOCX-Vorlage  
Aus Listeneinträgen Briefe erstellen und einzeln in Schreibtisch-Ordner ablegen  
SMS an alle Patienten der Liste verschicken...  
E-Mail an alle Patienten der Liste verschicken...  
Liste mit AppleScript aufrufen  
Listeneinträge alle einzeln mit (Serien-)AppleScript aufrufen  
Liste intern speichern (für andere Nutzer)  
Liste in Patientenlistenpanel kopieren
- Neue Liste erstellen...**  
Differenzliste (Löschen per folgender Liste)...  
Schnittmenge (auch in folgender Liste enthalten)...  
Gruppierung per Spalte...  
Export

- Patientenliste**  
Besuche für Patienten  
Karteieinträge für Patienten  
Privatrechnungen für Patienten  
KV-Scheine für Patienten  
SV-Scheine für Patienten  
Aktuelle Karten für Patienten

# Mache aus Liste C eine **Patientenliste**

Patient (Verknüpfung) (Zeit: 19:39:42)

ohne Filter

Patientid	Nachname	Vorname	Titel	Namenszusatz	Geburtsdatum	Jahre
123125	Hoehne	Aliya			28.06.1942 00:00:00	7
204148	Spreitzer	Sara Margarida			24.12.1971 00:00:00	4

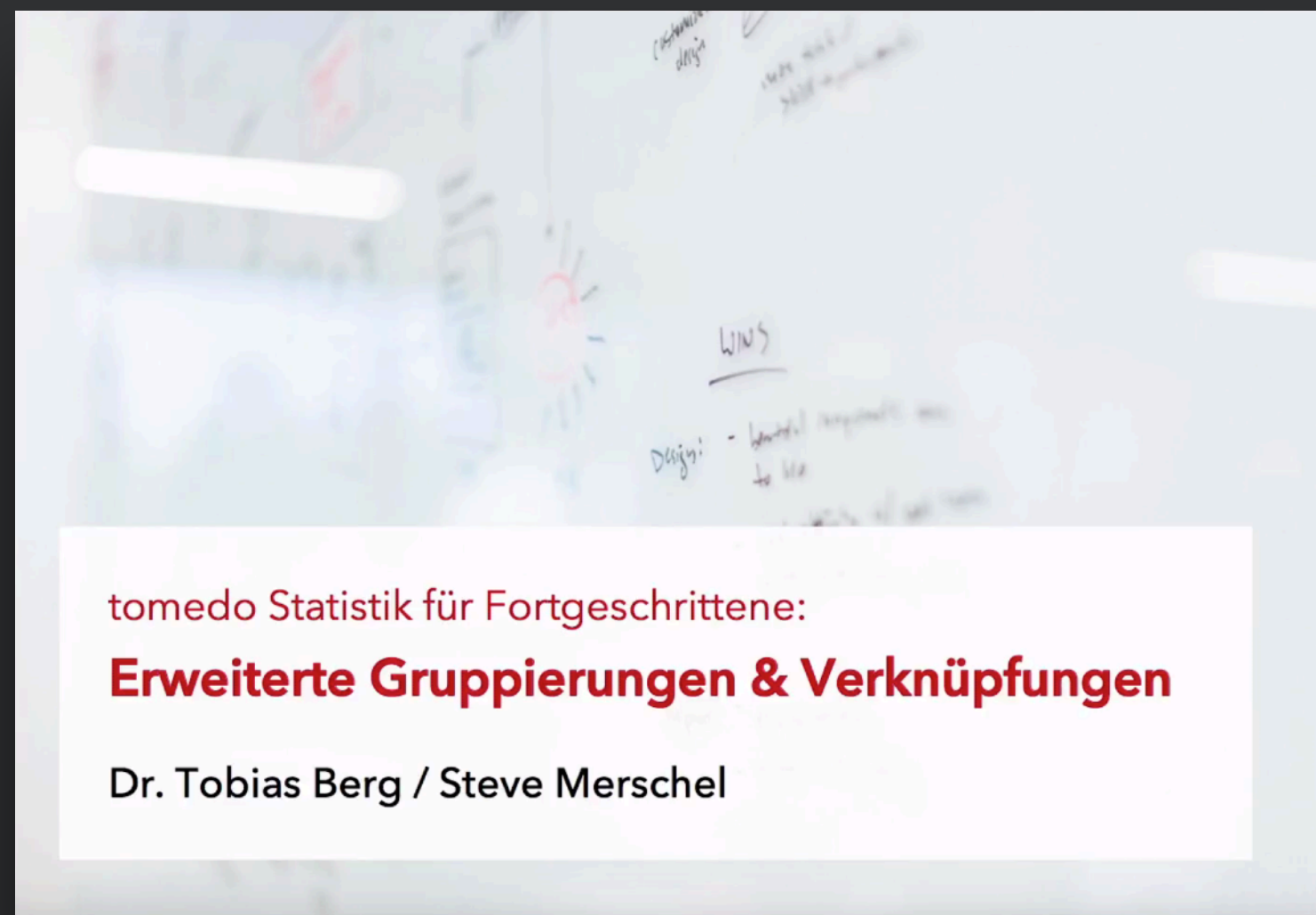
Σ 327273 120,00

Tipp: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren) 2 Einträge (0 selektiert)

Jede der folgenden Bedingungen ist wahr

Name: Patient (Verknüpfung) (Zeit: 19:39:42) Aktionen... Schließen

# Probleme bei Patienten mit **mehr als einem** Eintrag ABR „Attest“ im Quartal



**Siehe Vortrag vom letzten Anwendertreffen:**

<https://www.youtube.com/watch?v=53kkHFY0kkE>

**Muss ich diesen Arbeitsablauf jedesmal wiederholen oder gibt es die Möglichkeit einer Speicherung?**

- Dies hängt von der Komplexität der Abfrage ab
- Seit kurzem gibt es einen Statistikeditor

# Der **Statistike**ditor

- Auch „Custom-Statistiken“ genannt
- Ermöglicht das Erstellen (einfacher) Statistiken ohne SQL-Kenntnisse
- Verknüpfung von:
  - Leistungsabfragen
  - Diagnoseabfragen
  - Karteiabfragen
  - Behandler
- Ergebnis ist Patientenliste
- Brandneu und noch nicht praxiserprobt
- Evtl. Erweiterung in der Zukunft

<b>Admin</b>	Formular	Aktion	Zollsoft	Fenster	Hilfe
Nutzer					
Praxisorganisation					▶
Drucker					
Geräteeinstellungen					▶
Kalender					▶
Tausch-Center					
Briefvorlagen (auch für Rechnungen und Formulare)					
Karteieintragstypen					
Formulare					
Webformulare					
Aktionsketten					
Auslöser Aktionsketten					
Diagnosen-Katalog Hausdiagnosen					
ICD-Katalog					
KV (EBM)					▶
Privat (GOÄ) / BG (UV-GOÄ)					▶
ASV-Teamnummern					
DALE-UV					▶
DMP					▶
E-Mail Konten					
E-Mail Vorlagen					
E-Mail-Einstellungen					
Skripte (Python- und AppleScripts)					
<b>Statistikverwaltung</b>					
Cockpit					
Serveradresse ändern					
Verwaltungsfensterübersicht					

Verwaltung - Statistikabfragen

- ▶ Aktionskettenauslöser (2)
- ▶ Homöopathie (3)
- ▶ Kassenbuch (1)
- ▶ Selektivverträge der S3C Schnittstelle (1)
- ▶ veraltete Abfragen (1)
- Attest + Leistung
- ▼ Allg. Abfragen (46)
  - Arzeco Monatsübersicht

Suche  + Abfrage + Gruppe - Upload A..Z↓

Details

Name  Patientbezogen

SQL

Kürzel	Typ	von:	bis:	Nutzer:
A	<input type="text" value="Karteieintrag"/>	<input type="text" value="Quartal Anfang"/>	<input type="text" value="Jahr Anfang"/>	<input type="text" value="- kein Wert -"/>

+ - C Verknüpfung A-B

# Statistikeditor - Erstellung einer neuen Abfrage

SQL (standard)  
✓ Patientbezogen

# Statistikeditor - **Konfiguration** einer Abfrage

Name: Attest + Leistung

SQL: Patientbezogen

Kürzel	Typ	von:	bis:	Nutzer:	Kürzel:	Text:
A	Karteieintrag	Quartal Anfang	Quartal Ende	- kein Wert -	ist	enthält
					abr	Attest
B	EBM Ziffer	Quartal Anfang	Quartal Ende	- kein Wert -	ist	enthält
					01600	

Verknüpfung: A-B (s. Tooltip)

Dropdowns: Quartal Anfang, Quartal Ende, Quartal, (01.07.2018), (30.09.2018)

Dropdowns: Hauptbehandler, EBM Ziffer, GOAE Ziffer, ICD Code, Karteieintrag

Dropdowns: Jahr Ende, Quartal Ende, Quartal Anfang, Jahr Anfang

Sie können alle Statistikelement-Kürzel miteinander:

- 1: Vereinigung (nutzbare Zeichen +|∪∨∪)
- 2: Schnittmenge (nutzbare Zeichen &n∧n)
- 3: und nicht/außer (nutzbare Zeichen -\)

- Mögliche Verknüpfungen: **UND**, **ODER** und **AUßER**
- Verknüpfungen können geklammert werden

# Statistikeditor - **Ausführen** einer Abfrage

Statistiken

- ▶ Aktionskettenauslöser (2)
- ▶ Homöopathie (3)
- ▶ Kassenbuch (1)
- ▶ Selektivverträge der S3C Schnittstelle (1)
- ▶ veraltete Abfragen (1)  
**Attest + Leistung**
- ▶ Allg. Abfragen (36)
- ▶ EBM (19)

Referenzdatum 22. 8. 2018

Parameter SQL

teieintrag  von: Quartal Anfang  Quartal  (01.07.2018)  
bis: Quartal Ende  Quartal  (30.09.2018)  
Nutzer: - kein Wert -   
Kürzel: ist  abr  
Text: enthält  attest

1 Ziffer  von: Quartal Anfang  Quartal  (01.07.2018)  
bis: Quartal Ende  Quartal  (30.09.2018)

+ - C Verknüpfung A-B (s. Tooltip)

Ausführen

Patient (Verknüpfung) (Zeit: 19:39:42)

ohne Filter

Patientid	Nachname	Vorname	Titel	Namenszusatz	Geburtsdatum	Jahre
123125	Hoehne	Aliya			28.06.1942 00:00:00	7
204148	Spreitzer	Sara Margarida			24.12.1971 00:00:00	4

Σ 327273 120,00

Tip: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren) 2 Einträge (0 selektiert)

Jede  der folgenden Bedingungen ist wahr

Name: Patient (Verknüpfung) (Zeit: 19:39:42) Aktionen... Schließen

- Auch mit One-Click möglich

# Was ist sonst noch **neu** seit letztem Jahr?

- Statistik-Editor
- Aktion: Marker bei allen Patienten der Liste setzen/entfernen
- Neue Statistik: EBM-Tages-Simultanleistungen (Ausschlussstatistik)  
Tages-Ausschlussleistungen überprüfbar
- Vorfilter: „enthält einen der folgenden Texte“
- Ergebnisliste: Gruppierung nach mehreren Spalten möglich



# Was ist sonst noch **neu** seit letztem Jahr?

The screenshot shows a software interface titled "Statistiken". It features a list of queries categorized into "Allg. Abfragen (4)", "EBM (1)", "Eigene Abfragen (0)", and "GOÄ (auch IIV-GOÄ) (0)". The "Allg. Abfragen" category includes "Patient", "Patienten mit Karteieinträgen ohne Besuch", "Patientenliste", and "Patientenliste Hausarzt". The "EBM" category includes "EBM-Leistungen für x-ten APK (Arzt-Patienten-Kontakt)".

Below the list, there is a "Vorfilterung:" section. A dropdown menu is open, showing filter options: "enthält" (checked), "enthält nicht", "beginnt mit", "endet mit", "enthält einen der folgenden Texte (Komma- oder Leerzeichen-separiert)", "enthält alle der folgenden Texte (Komma- oder Leerzeichen-separiert)", and "enthält keinen der folgenden Texte (Komma- oder Leerzeichen-separiert)".

In the foreground, a configuration window is visible with the following fields:

Parameter	SQL
<input type="checkbox"/> Patienter	
<input type="checkbox"/> Vorname	enthält
<input type="checkbox"/> Nachname	enthält
<input type="checkbox"/> Patienteninfo	enthält

At the bottom, there is a search bar with the text "patient", a "Cockpit" button, and an "Ausführen" button.

## Vorfilter:

- „enthält einen der folgenden Texte“

# Was ist sonst noch **neu** seit letztem Jahr?

Aktuell ausgewählte Einträge in neuem Fenster öffnen  
Liste als XLS-Datei in Excel/Numbers/Libre öffnen  
Liste als DOCX-Datei öffnen (Briefschreibung für z.B. OP-Plan)  
Aus Listeneinträgen ein Serienbrief-PDF generieren basierend auf DOCX-Vorlage  
Aus Listeneinträgen Briefe erstellen und einzeln in Schreibtisch-Ordner ablegen  
SMS an alle Patienten der Liste verschicken...  
E-Mail an alle Patienten der Liste verschicken...  
Liste mit AppleScript aufrufen  
Listeneinträge alle einzeln mit (Serien-)AppleScript aufrufen  
Liste intern speichern (für andere Nutzer)  
Liste in Patientenlistenpanel kopieren ▶

---

Neue Liste erstellen... ▶  
Differenzliste (Löschen per folgender Liste)... ▶  
Schnittmenge (auch in folgender Liste enthalten)... ▶  
**Gruppierung per Spalte...** ▶  
Gruppenzeilen in eigenem Fenster öffnen  
Export ▶

---

Marker bei allen Patienten der Liste setzen  
Marker bei allen Patienten der Liste entfernen

## Ergebnisliste:

- Gruppierung nach mehreren Spalten möglich

### Ohne Gruppierung

anzahl  
betriebsstaette  
bezeichnung  
code  
✓ datum  
euro  
geburtsdatum  
kuerzel  
nachname  
✓ patientid  
punkte  
scheinid  
vorname

# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Gibt es Fragen?



die Software für Ihre Praxis von:

**zollsoft**

- [www.tomedo.de](http://www.tomedo.de)
- Vertrieb: 03641 - 269 41 62
- Support: 03641 - 268 41 51
- Telefax: 03641 - 268 71 83

- [www.zollsoft.de](http://www.zollsoft.de)
- zollsoft GmbH, Engelplatz 8, 07743 Jena, Germany
- Geschäftsführer: Dr. Andreas Zollmann, Johannes Zollmann
- Registergericht: Amtsgericht Jena, HRB 507075