

tomedo Statistik für Fortgeschrittene:

Erweiterte Gruppierungen & Verknüpfungen

Dr. Tobias Berg / Steve Merschel

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.

The screenshot shows the 'Statistiken' (Statistics) application window. The left sidebar lists various query categories, with 'Allg. Abfragen (4)' expanded to show 'Karteieintrag' selected. The main area is titled 'Vorfilerung:' and contains a 'Parameter' tab. A vertical list of checkboxes on the left is highlighted with a red box, with the top four checked. The search criteria are: 'Eintragsdatum im Quartal' set to '4/2017', 'Eintragsdatum ab' and 'Eintragsdatum bis' both set to '07. 11. 2017', 'Karteitext' set to 'enthält' with the value 'Attest', and 'Karteieintragstyp (Kürzel)' set to 'beginnt mit' with the value 'ABR'. The 'Größe der Ergebnisliste beschränken a...' is set to '100000'. At the bottom right, a red arrow points to the 'Ausführen' (Execute) button.

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.

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

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)

tomedo Bearbeiten Format Verwaltung Formular Aktion Statistik Fenster Hilfe

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...
Export

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

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 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?

Neue Liste erstellen...

Differenzliste (Löschen per folgender Liste)...

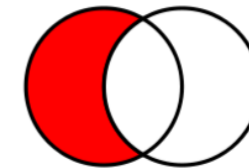
Schnittmenge (auch in folgender Liste enthalten)...

Gruppierung per Spalte...

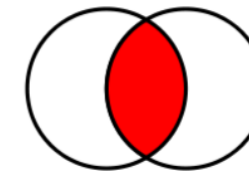
Export



Differenzliste: Lösche aus Liste A alle Patienten/Scheine/Leistungen, die in Liste B enthalten sind.

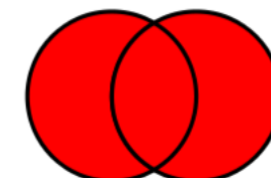


Schnittmenge: Behalte in Liste A alle Patienten/Scheine/Leistungen, die auch in Liste B enthalten sind.



Verkettbare Zeilentypen: Patient, Besuch, KV-Schein/Rechnung, Leistung, Karteieintrag

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



In Planung: Zusammenführen/Vereinigung zweier Listen

Ein Beispiel für die Verkettung ‚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

Eintragsdatum bis 07. 11. 2017 23:59

Karteitext enthält Attest

Karteieintragstyp (Kürzel) enthält ABR

Größe der Ergebnisliste beschränken a... 100000 Einträge

? karteiE Cockpit Ausführen

Suche alle Karteieinträge mit Typ ‚ABR‘ und Text ‚Attest‘ im Quartal 4/17 -> Liste A

Liste A

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_arzt
<input type="checkbox"/>	07.11.2017 18:16:08	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztk
<input type="checkbox"/>	07.11.2017 10:19:47	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	22.08.1970	Attest an: Anna Emilia Berufsverband (aus Vorlage: zollsoft_ar
<input type="checkbox"/>	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: Aktionen... Schließen

Suche alle KV-Scheine mit der Leistung 01600 im Quartal 4/17 -> Liste B

Statistiken

▼ Selektivverträge der S3C Schnittstelle (0)
▼ veraltete Abfragen (0)
▼ Allg. Abfragen (0)
▼ EBM (4)

- KVSchein ←
- KVSchein - Doppelscheine
- KVSchein - mit Ersatzverfahren oder ohne gültigen Behandlungsausweis
- KVSchein mit/ohne Ziffer - Quartalsvergleich

Vorfilterung: Eigene Vorauswahl ▼

Parameter SQL

für Quartal 4/2017

Anlagedatum ab 07. 11. 2017 00:00

Anlagedatum bis 07. 11. 2017 23:59

Abrechnungsstatus bereits abgerechnet

Notiz enthält

Scheingruppencode (z.B. '2... enthält

Leistungsliste enthält 01600

? Q KVSchein Cockpit Ausführen

Suche alle KV-Scheine mit der Leistung 01600 im Quartal 4/17 -> Liste B

ListeB

ohne Filter ▼

<input type="checkbox"/>	Patientid	Nachname	Vorname	Qua	Jahr	Leistungen
<input type="checkbox"/>	126340	Berufsverband	Anna Emilia	4	2017	01600
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

Σ 126340 4 2017

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

Jede ▾ der folgenden Bedingungen ist wahr +

? Name: ListeB Aktionen... Schließen

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

Liste A

ohne Filter

	Datum	Karteit	Nachname	Vorname	Geburtsdat	Text
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	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: Liste A

Aktionen... Schließen




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

- 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 -> Liste C

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_arzt
<input type="checkbox"/>	07.11.2017 18:16:08	ABR	Spreitzer	Sara Margari	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: zollsoft_arztk
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

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

Jede  der folgenden Bedingungen ist wahr 

? Name:

Mache aus Liste C eine Patientenliste

Die Liste C enthält

- Karteieinträge statt Patienten (nicht so schlimm)
- und zwar auch mehrere pro Patient

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

ohne Filter

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) Aktionen... Schließen

Mache aus Liste C eine Patientenliste

- 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

<input type="checkbox"/>	Patientid	Nachname	Vorname	Titel	Namenszusatz	Geburtsdatum	Jahre
<input type="checkbox"/>	123125	Hoehne	Aliya			28.06.1942 00:00:00	7
<input type="checkbox"/>	204148	Spreitzer	Sara Margarida			24.12.1971 00:00:00	4
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							

Σ 327273 120,000

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)

Das beschriebene Vorgehen bringt Probleme bei Patienten mit mehr als einem Eintrag ABR ‚Attest‘ im Quartal

Eventuell möchte ich pro Karteieintrag ABR ‚Attest‘ die Ziffer 01600 einmal abrechnen.

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.

Neue allgemeinere Frage:

Suche alle **Patienten**, für die im Quartal 4/17 die Anzahl der Karteieinträge vom Typ ‚ABR‘ mit Text ‚Attest‘ von der Anzahl der dokumentierten Leistungen 01600 im Quartal 4/17 abweicht.

In dieser Allgemeinheit leider nicht über die Statistik lösbar.

Lösung:

- Umformulierung der Frage (z.B. Tagesübersicht-Statistik)
- **Suche alle Patienten mit mind. zwei ABR ‚Attest‘-Einträgen im Quartal 4/17**

Suche alle Patienten mit mind. zwei ABR-'Attest'-Einträgen im Quartal 4/17 - Gruppierung von Ergebnislisten

Statistiken

- CustomKarteieinträge
- Karteieintrag
- Patienten mit Karteieinträgen ohne Besuch
- Tagesübersicht Karteieinträge/Leistungen/Diagnosen
- ▼ EBM (1)
 - EBM-Leistungen im selben Quartal wie spez. Karteieintrag
- ▼ Eigene Abfragen (0)

Vorfilterung: Eigene Vorauswahl ▼

Parameter SQL

Eintragsdatum im Quartal

Eintragsdatum ab

Eintragdatum bis

Karteitext

Karteieintragstyp (Kürzel)

Größe der Ergebnisliste beschränken a... Einträge

Suche alle Patienten mit mind. zwei ABR-'Attest'-Einträgen im Quartal 4/17 - Gruppierung von Ergebnislisten


Karteieintrag (Zeit: 09:18:13) ohne Filter ▼

	Datum	Karteit	Nachname	Vorname	Patientid	Geburtsdatum	Text
<input type="radio"/>	07.11.2017 10:19:16	ABR	Hoehne	Aliya	123125	28.06.1942	Attest an: Aliya Hoehne (aus Vorlage: zollsoft_arztb
<input type="radio"/>	07.11.2017 10:21:29	ABR	Spreitzer	Sara Margarida	204148	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: z
<input type="radio"/>	07.11.2017 18:16:08	ABR	Spreitzer	Sara Margarida	204148	24.12.1971	Attest an: Sara Margarida Spreitzer (aus Vorlage: z
<input type="radio"/>	07.11.2017 10:19:47	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	126340	22.08.1970	Attest an: Anna Emilia Berufsverband (aus Vorlage
<input type="radio"/>	07.11.2017 18:16:38	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	126340	22.08.1970	Attest an: Anna Emilia Berufsverband (aus Vorlage:

Σ 784101
Tipp: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren) 5 Einträge (0 selektiert)

Jede der folgenden Bedingungen ist wahr +

? Name: Karteieintrag (Zeit: 09:18:13) Aktionen... Schließen



Suche alle Patienten mit mind. zwei ABR-'Attest'-Einträgen im Quartal 4/17 – Gruppierung von Ergebnislisten

- 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 ▶

- Ohne Gruppierung
- betriebsstaette
 - datum
 - dokumentierender_nutzer
 - email
 - freitext_patient1
 - freitext_patient2
 - geburtsdatum
 - geschlecht
 - handy
 - ja_nein_patient1
 - ja_nein_patient2
 - karteieintragid
 - karteityp
 - land
 - letzter_nutzer
 - medientyp
 - nachname
 - namenszusatz
 - ort
 - patienteninfo
 - patientid**
 - plz
 - privatpatient
 - strasse
 - telefon
 - text
 - titel
 - typ
 - vorname

Suche alle Patienten mit mind. zwei ABR-'Attest'-Einträgen im Quartal 4/17 - Gruppierung von Ergebnislisten

Karteieintrag (Zeit: 21:16:04)

ohne Filter **Eigene Filterung** ▼

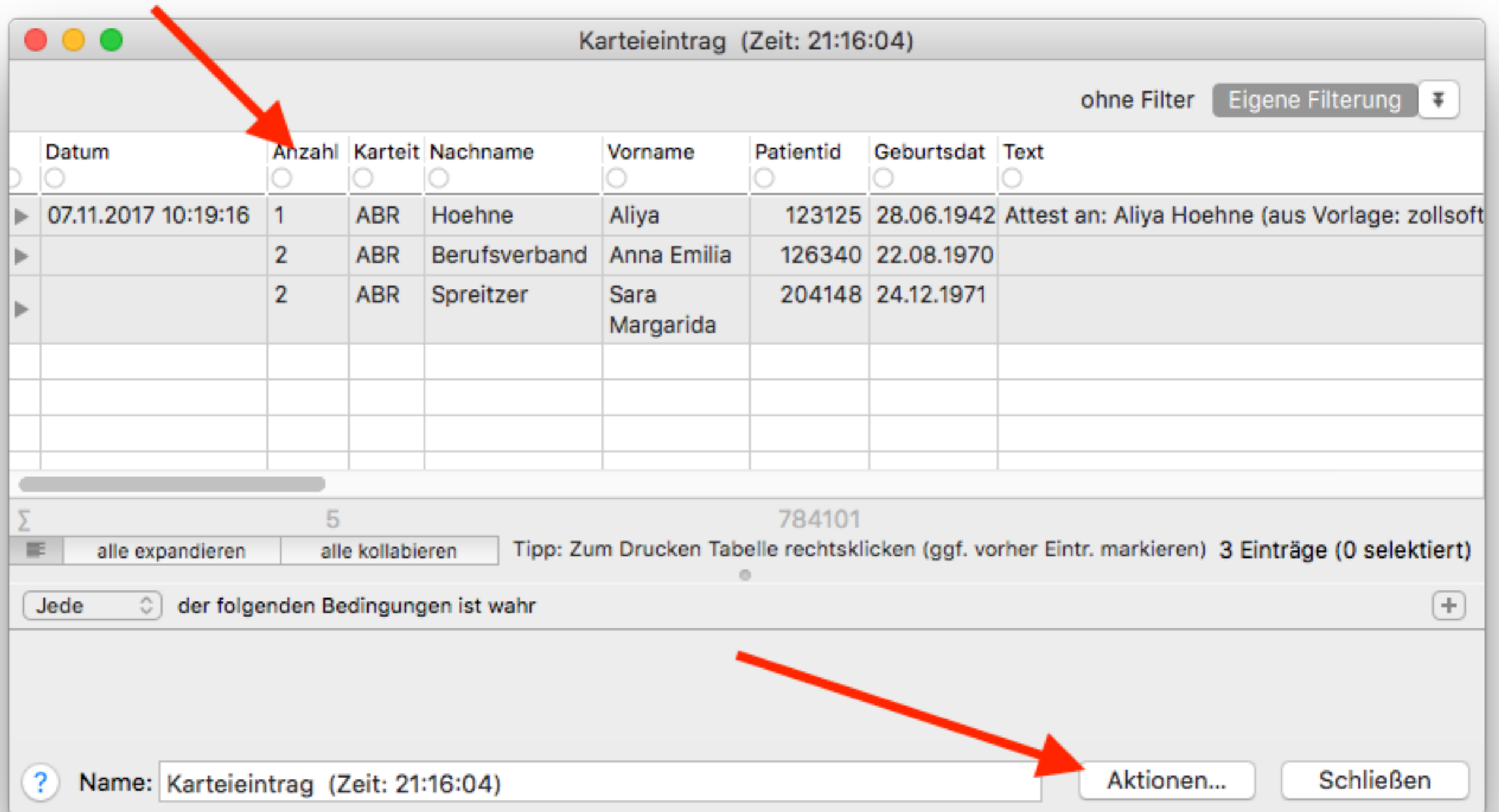
Datum	Anzahl	Karteit	Nachname	Vorname	Patientid	Geburtsdat	Text
▶ 07.11.2017 10:19:16	1	ABR	Hoehne	Aliya	123125	28.06.1942	Attest an: Aliya Hoehne (aus Vorlage: zollsoft
▶	2	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	126340	22.08.1970	
▶	2	ABR	Spreitzer	Sara Margarida	204148	24.12.1971	

Σ 5 784101

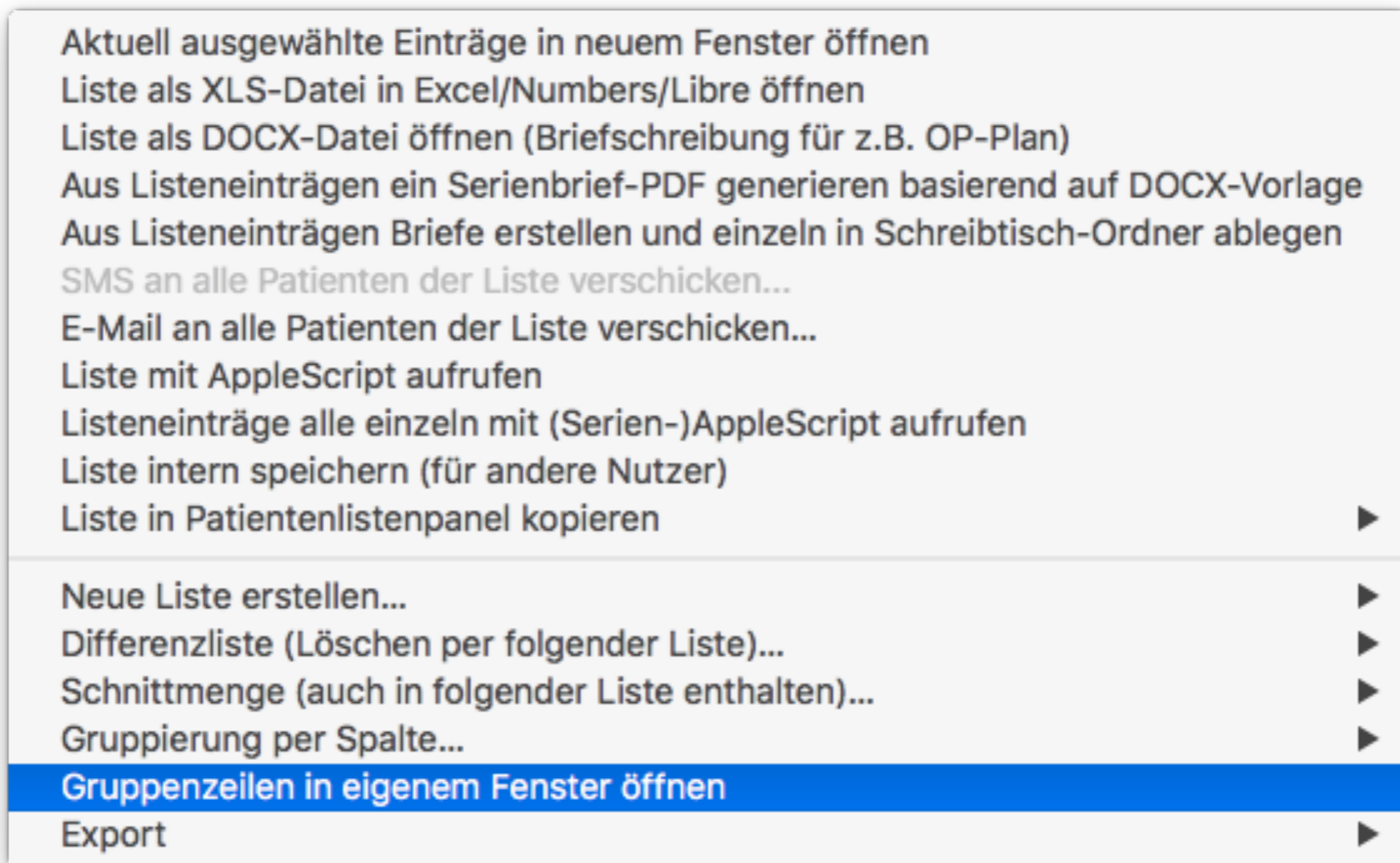
alle expandieren | alle kollabieren | Tipp: Zum Drucken Tabelle rechtsklicken (ggf. vorher Eintr. markieren) 3 Einträge (0 selektiert)

Jede der folgenden Bedingungen ist wahr +

? Name: Karteieintrag (Zeit: 21:16:04) **Aktionen...** **Schließen**




Brandneue Funktion: Gruppenzeilen in eigenem Fenster öffnen



Brandneue Funktion: Gruppenzeilen in eigenem Fenster öffnen



Karteieintrag (Gruppenzeilen) (Zeit: 21:33:33)

ohne Filter 

<input type="checkbox"/>	Datum	Anzahl	Karteit	Nachname	Vorname	Patientid	Geburtsdatum	Text
<input type="checkbox"/>	07.11.2017 10:19:16	1	ABR	Hoehne	Aliya	123125	28.06.1942 00	Attest an: Aliya Hoehne (aus Vorlage: zoll
<input type="checkbox"/>		2	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	126340	22.08.1970 00	
<input type="checkbox"/>		2	ABR	Spreitzer	Sara Margarida	204148	24.12.1971 00	
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								

Σ 5 453613

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

Jede  der folgenden Bedingungen ist wahr 

? Name: Karteieintrag (Gruppenzeilen) (Zeit: 21:33:33) Aktionen... Schließen

Brandneue Funktion: Gruppenzeilen in eigenem Fenster öffnen

Karteieintrag (Gruppenzeilen) (Zeit: 21:33:33)

ohne Filter **Eigene Filterung** ▼

	Datum	Anzahl	Karteit	Nachname	Vorname	Patientid	Geburtsdatum	Text
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	ABR	Berufsverband	Anna Emilia	126340	22.08.1970 00	
		2	ABR	Spreitzer	Sara Margarida	204148	24.12.1971 00	

Σ 4 330488

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

Jede der folgenden Bedingungen ist wahr

? Name: Karteieintrag (Gruppenzeilen) (Zeit: 21:33:33)

Was können Statistikabfragen (bisher) nicht leisten?

1.) Suche alle Mutterpässe mit „Beratung erfolgt“

Es gibt (noch) keine Mutterpass-Statistik.

2.) Suche alle Karteieinträge aus diesem Quartal für Patienten der Patientenliste „Heim 1“

Es gibt (noch) keine Patientenliste-Statistik. Kommt eventuell zu Q1/18.

3.) Finde den letzten Besuch aller Patienten mit Infotext „Studie 1“

„letzter Besuch“ nicht möglich. Via Tabellenkalkulation möglich.

4.) Bestimme den durchschnittlichen Eurowert der Rechnungen von Privatpatienten mit Diagnose „Diabetes mellitus“

*Gruppierung in tomedo summiert standardmäßig. Hier wäre aber Durchschnitt gewünscht.
Via Tabellenkalkulation möglich*

5.) Suche alle Patienten, die letztes Quartal Privatpatienten da waren

Status ‚Privatpatient‘ ist nicht historisiert

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



die innovative Arztpraxis-
Verwaltungssoftware von:



< IT nach Maß >

zollsoft GmbH
Engelplatz 8
07743 Jena

Geschäftsführer: Dr. Andreas Zollmann,
Johannes Zollmann
Registergericht: Amtsgericht Jena, HRB 507075
www.zollsoft.de | www.tomedo.de

Vertrieb: [03641 - 269 41 62](tel:03641-2694162)
Support: [03641 - 268 41 51](tel:03641-2684151)
Fax: [03641 - 268 71 83](tel:03641-2687183)