



# Custom Karteieinträge

für Fortgeschrittene

**Martin Rose**



# Inhalts- verzeichnis

**01** kurze Wiederholung

**02** Befüllen via Textbaustein / Briefkommando

**03** Rechenoperationen Level 2

**04** CKE aus GDT

**05** CKE aus Datei (xml, txt, ...)

# Wiederholung

```
graph LR; A[Wiederholung] --> B[Texterstellung]; A --> C[Score-Berechnung]; A --> D[einfache Berechnungen]; A --> E["(Weiter-) Nutzung einzelner Feldinhalte"]
```

Texterstellung

Score-Berechnung

einfache Berechnungen

(Weiter-) Nutzung einzelner Feldinhalte

# Texterstellung

## über

- Kontrollkästchen mit Text
- Textfelder
- Auswahlfelder
- Mehrfachauswahlfelder

The screenshot shows a dialog box titled "Allgemeinzustand" with a close button (X) in the top-left corner. It contains three rows of form controls, each with a corresponding text output field below it:

- Row 1:** "Allgemeinzustand" with three radio buttons: "gut" (checked), "reduziert", and "schlecht". To the right is a text input field containing "naiv". The output text is "Der Patient stellt sich in einem gut und naiven Allgemeinzustand".
- Row 2:** "Ernährungszustand" with a dropdown menu showing "reduziert". The output text is "und in einem reduzierten Ernährungszustand vor.".
- Row 3:** "Hautzustand" with a multi-select dropdown menu showing "rosig,trocken". The output text is "Der Hautzustand kann als rosig und trocken beschrieben werden.".

At the bottom of the dialog, there is a date and time field showing "8. 9.2021, 09:03" with up/down arrows, and two buttons: "Abbrechen" and "OK".

Abmessungen

Popoverbreite   
 Popoverhöhe   
 Spaltenanzahl

Karteitext

autom. generieren

Nr.	Anzeigenname	Variablenname	Art	Konfiguration	Vorauswahl	Breite A...	Breite W...	In K
1	Allgemeinzust...	---	Nur Anzei...	1 Zeile rechtsbündig		4	0	<input type="checkbox"/>
2	gut	az1	Kontrollkä...	linksbündig	1	0	2	<input type="checkbox"/>
3	reduziert	az2	Kontrollkä...	linksbündig		0	2	<input type="checkbox"/>
4	schlecht	az3	Kontrollkä...	linksbündig		0	2	<input type="checkbox"/>
5	az4	az4	Textfeld	1 Zeile linksbündig		0	2	<input type="checkbox"/>
6	Auswertung	az	Text zusa...	2 Zeilen linksbündig	\$(az1)\$,\$(az2)\$,\$(az3)\$,\$(az4)\$,KOMMAUND_BEGIN"Der Patient stellt sich in einem "_ENDE"en Allgemeinzustand")\$	0	12	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Ernährungszu...	ez1	Auswahl	sehr gut gut	normal	4	8	<input type="checkbox"/>
8	Auswertung	ez	Text zusa...	2 Zeilen linksbündig	\$(ez1)\$,LEERZEICHEN_BEGIN" und in einem "_ENDE"en Ernährungszustand vor.)\$	0	12	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Hautzustand	hz1	Mehrfach...	blass rosig	normal	4	8	<input type="checkbox"/>
10	Auswertung	hz	Text zusa...	2 Zeilen linksbündig	\$(hz1)\$,KOMMAUND_BEGIN"Der Hautzustand kann als "_ENDE" beschrieben werden.)\$	0	12	<input checked="" type="checkbox"/>

Allgemeinzustand  gut  reduziert  schlecht  naiv

Der Patient stellt sich in einem naiven Allgemeinzustand

Ernährungszustand

und in einem sehr guten Ernährungszustand vor.

Hautzustand

Der Hautzustand kann als gut durchblutet und trocken beschrieben werden.

TestPatient

zu erwartender Karteieintragstext

Auswertung: Der Patient stellt sich in einem naiven Allgemeinzustand ● Auswertung: und in einem sehr guten Ernährungszustand vor. ● Auswertung: Der Hautzustand kann als gut durchblutet und trocken beschrieben werden.

# Score- Berechnung

- Kontrollkästchen bekommen den Wert 0 (nicht angehakt) oder den Wert 1 (angehakt)
- in Score-Feldern können die Werte der Kontrollkästchen für Rechenoperationen verwandt werden

### Glasgow Coma Score

Öffnen der Augen	beste verbale Antwort	beste motorische Antwort
spontan <input type="checkbox"/>	orientiert <input type="checkbox"/>	bei Aufforderung <input type="checkbox"/>
bei Ansprache <input type="checkbox"/>	desorientiert <input type="checkbox"/>	gezielt bei Schmerz <input type="checkbox"/>
bei Schmerzreiz <input checked="" type="checkbox"/>	Wortsalat <input checked="" type="checkbox"/>	ungezielt bei Schmerz <input type="checkbox"/>
kein Augenöffnen <input type="checkbox"/>	sinnlose Laute <input type="checkbox"/>	Beugesynergismen <input checked="" type="checkbox"/>
	keine verbale Antwort <input type="checkbox"/>	Strecksynergismen <input type="checkbox"/>
		keine motorische Reaktion <input type="checkbox"/>

---

Gesamtsumme GCS

Punkte	Beurteilung	Maßnahmen	SHT Grad
15-14	keine Bewusstseinsstörungen	keine Maßnahmen	leicht
13-12	leichte Bewusstseinsstörungen	Monitoring	mittelschwer
11-9	mittelschwere Bewusstseinsstörun...	Intubationsbereitschaft	mittelschwer
8-3	schwere Bewusstseinsstörungen	Schutzintubation	schwer

8. 9.2021, 09:26

Abmessungen: Popoverbreite  Popoverhöhe  Spaltenanzahl

Karteitext

autom. generieren

Nr.	Anzeigenname	Variablenname	Art	Konfiguration	Vorauswahl	Breite A...	Breite W...	In Kart
1	Glasgow Coma Score		Nur Anzeiget...	1 Zeile linksbündig		6	6	<input type="checkbox"/>
2	Öffnen der Augen		Nur Anzeiget...	1 Zeile linksbündig		4	0	<input type="checkbox"/>
3	beste verbale Antwort		Nur Anzeiget...	1 Zeile linksbündig		4	0	<input type="checkbox"/>
4	beste motorische Antwort		Nur Anzeiget...	1 Zeile linksbündig		4	0	<input type="checkbox"/>
5	spontan	a4	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
6	orientiert	v5	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
7	bei Aufforderung	m6	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
8	bei Ansprache	a3	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
9	desorientiert	v4	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
10	gezielt bei Schmerz	m5	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
11	bei Schmerzreiz	a2	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
12	Wortsalat	v3	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
13	ungezielt bei Schmerz	m4	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
14	kein Augenöffnen	a1	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
15	sinnlose Laute	v2	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
16	Beugesynergismen	m3	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
17		v16	Nur Anzeiget...	1 Zeile linksbündig		4	0	<input type="checkbox"/>
18	keine verbale Antwort	v1	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
19	Strecksynergismen	m2	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
20			Nur Anzeiget...	1 Zeile linksbündig		4	0	<input type="checkbox"/>
21			Nur Anzeiget...	1 Zeile linksbündig		4	0	<input type="checkbox"/>
22	keine motorische Reaktion	m1	Kontrollkästc...			3	1	<input type="checkbox"/>
23			Trennlinie					
24	Gesamtsumme GCS	ges1	Score nicht e...	0 Nac... linksbündig	$4*[a4]+3*[a3]+2*[a2]+[a1]+5*[v5]+4*[v4]+3*[v3]+2*[v2]+[v1]+6*[m6]+5*[m5]+4*[m4]+3*[m3]+2*[m2]+[m1]$	a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>
25	Punkte		Nur Anzeiget...	linksbündig		2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
26	Beurteilung		Nur Anzeiget...	linksbündig		4	0	<input checked="" type="checkbox"/>
27	Maßnahmen		Nur Anzeiget...	linksbündig		4	0	<input checked="" type="checkbox"/>
28	SHT Grad		Nur Anzeiget...	linksbündig		2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
29	15-14		Nur Anzeiget...	linksbündig		2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
30	keine Bewusstseinsstörun...		Nur Anzeiget...	linksbündig		4	0	<input checked="" type="checkbox"/>
31	keine Maßnahmen		Nur Anzeiget...	linksbündig		4	0	<input checked="" type="checkbox"/>
32	leicht		Nur Anzeiget...	linksbündig		2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
33	13-12		Nur Anzeiget...	linksbündig		2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
34	leichte Bewusstseinsstöru...		Nur Anzeiget...	linksbündig		4	0	<input checked="" type="checkbox"/>
35	Monitoring		Nur Anzeiget...	linksbündig		4	0	<input checked="" type="checkbox"/>
36	mittelschwer		Nur Anzeiget...	linksbündig		2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
37	11-9		Nur Anzeiget...	linksbündig		2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
38	mittelschwere Bewusstsei...		Nur Anzeiget...	linksbündig		4	0	<input checked="" type="checkbox"/>
39	Intubationsbereitschaft		Nur Anzeiget...	linksbündig		4	0	<input checked="" type="checkbox"/>

Glasgow Coma Score		
Öffnen der Augen	beste verbale Antwort	beste motorische Antwort
spontan <input type="checkbox"/>	orientiert <input type="checkbox"/>	bei Aufforderung <input type="checkbox"/>
bei Ansprache <input type="checkbox"/>	desorientiert <input type="checkbox"/>	gezielt bei Schmerz <input type="checkbox"/>
bei Schmerzreiz <input checked="" type="checkbox"/>	Wortsalat <input checked="" type="checkbox"/>	ungezielt bei Schmerz <input type="checkbox"/>
kein Augenöffnen <input type="checkbox"/>	sinnlose Laute <input type="checkbox"/>	Beugesynergismen <input checked="" type="checkbox"/>
	keine verbale Antwort <input type="checkbox"/>	Strecksynergismen <input type="checkbox"/>
		keine motorische Reaktion <input type="checkbox"/>

Gesamtsumme GCS

Punkte	Beurteilung	Maßnahmen	SHT Grad
15-14	keine Bewusstseinsstörungen	keine Maßnahmen	leicht
13-12	leichte Bewusstseinsstörungen	Monitoring	mittelschwer
11-9	mittelschwere Bewusstseinsstörun...	Intubationsbereitschaft	mittelschwer
8-3	schwere Bewusstseinsstörungen	Schutzintubation	schwer

TestPatient

zu erwartender Karteieintragstext

Gesamtsumme GCS: 8

# Berechnung

- Zahlenfelder und Kontrollkästchen addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren  
Textfelder

## Neu:

- Weiterrechnen mit **Score**feldern

⌵

### Berechnung Pack-Years

Wie viele Zigaretten rauchen Sie pro Tag?

Wie lange schon? (in Jahren)

---

Preis pro Packung       Stück       € / Stück

Stück Gesamt       Gesamtkosten in €

---

PACK YEARS

---

8. 9.2021, 09:30

Abmessungen

Popoverbreite

Popoverhöhe

Spaltenanzahl

Karteitext

autom. generieren

Nr.	Anzeigename	Variablenname	Art	Konfiguration	Vorauswahl	Breite A...	Breite W...	In Karte...
1	Berechnung Pack-Years	---	Nur Anzeiget...	1 Zeile linksbündig		6	6	<input type="checkbox"/>
2	Wie viele Zigaretten rauch...	f1	Zahl	2 Nach... linksbündig	0	10	2	<input type="checkbox"/>
3	Wie lange schon? (in Jahr...	f2	Zahl	2 Nach... linksbündig	0	10	2	<input type="checkbox"/>
4			Trennlinie					
5	Preis pro Packung	f3	Zahl	2 Nach... linksbündig	7,00	3	2	<input type="checkbox"/>
6	Stück	f4	Zahl	0 Nach... linksbündig	23	2	1	<input type="checkbox"/>
7	€/ Stück	koeinz	Score nicht e...	2 Nach... linksbündig	\${f3}/\${f4}\$	2	2	<input type="checkbox"/>
8	Stück Gesamt	stges	Score nicht e...	0 Nach... linksbündig	(\${f1}*365)*\${f2}\$	3	3	<input type="checkbox"/>
9	Gesamtkosten in €	koges	Score nicht e...	0 Nach... linksbündig	((\${f1}*365)*\${f2})*(\${f3}/\${f4}\$)	3	3	<input type="checkbox"/>
10			Trennlinie					
11	PACK YEARS	py	Score nicht e...	2 Nach... linksbündig	(\${f1} / 20) * \${f2}\$	5	2	<input checked="" type="checkbox"/>

**Berechnung Pack-Years**

Wie viele Zigaretten rauchen Sie pro Tag?

Wie lange schon? (in Jahren)

---

Preis pro Packung  Stück  €/ Stück

Stück Gesamt  Gesamtkosten in €

---

**PACK YEARS**

TestPatient

zu erwartender Karteieintragstext

PACK YEARS: 7.50

# mit Scorefeldern weiter rechnen

bisher

$$\begin{aligned} \text{Gesamtkosten} = & \\ & ((\text{f1} \times 365) \times \text{f2}) \times \\ & (\text{f3} / \text{f4}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Gesamtanzahl} = & \\ & \text{f1} \times 365 \times \text{f2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Einzelkosten} = & \\ & \text{f3} / \text{f4} \end{aligned}$$

neu

$$\begin{aligned} \text{Gesamtkosten} = & \\ & \text{Gesamtanzahl} \times \\ & \text{Einzelkosten} \end{aligned}$$

# `$(karteiEintragValue_withArgs CKE customKarteiEintragEntries.variablename _ N)$`

CKE

Das Kürzel des gewünschten Eintrags

`customKarteiEintragEntries.  
variablename`

Der Variablenname des gewünschten Feldes

—

Die wiederzugebende Formatierung

`_` → 1:1 ; **dd.MM.yyyy** bei Datumsfeldern

N

Auswahl des Eintrags

**N** - letzter Eintrag; **J** - selektierter Eintrag

**AQ-1** - Eintrag des letzten Quartals

**D-14t** - Eintrag der min. 14Tage alt ist

Texterstellung ✓

Score-Berechnung ✓

einfache Berechnungen ✓

(Weiter-) Nutzung einzelner Feldinhalte ✓

**Wiederholung**



Abmessungen: Popoverbreite, Popoverhöhe, Spaltenanzahl

Karteitext:

autom. generieren

Nr.	Anzeigenname	Variablenname	Art	Konfiguration	Vorauswahl	Breite A...	Breite W...	In Karte...	ExportName	Toolti...
1	letzte Anamnese	lana	Textfeld	4 Zeilen linksbündig	[\$x ANA 1 _ inf JJ NNJN NNNN _ U 0]\$	a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	letzter Quick	lquick	Zahl	1 Nac... linksbündig	[\$karteiEintragValue_withArgs LAB labor.QUICK %w N]\$	a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>		
3			Trennlinie							
4	Formulareintrag vom iPad - Radio-Zahl	iformzahl	Zahl	0 Nac... linksbündig	[\$customFormularEintrag CF radio N]\$	a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	Formulareintrag vom iPad - Text	iformtext	Textfeld	5 Zeilen linksbündig	[\$customFormularEintrag CF text N]\$	a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>		
6			Trennlinie							
7	Textbausteinbefüllung	txtbst	Textfeld	4 Zeilen linksbündig	ΔAussehen<zMacroAnswerDivider>ja<zMacroAnswerDivider>nein<zMacroAnswerDivider>viel	a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>		
8			Trennlinie							

letzte Anamnese:

letzter Quick:

Formulareintrag vom iPad - Radio-Zahl:

Formulareintrag vom iPad - Text:

Textbausteinbefüllung:

# Vorbefüllung via Briefkommando & Textbaustein

# live - Demo

Vorbefüllen via Briefkommando/Textbaustein

Abmessungen: Popoverbreite, Popoverhöhe, Spaltenanzahl

Karteitext:

autom. generieren

Nr.	Anzeigenname	Variablenname	Art	Konfiguration	Vorauswahl	Breite A...	Breite W...	In Karte...	ExportName	Toolti...
1	Zahl 1	v1	Zahl	2 Nac... linksbündig	9	3	3	<input type="checkbox"/>		
2	Zahl 2	v2	Zahl	2 Nac... linksbündig	2	3	3	<input type="checkbox"/>		
3	Zahl 3	v3	Zahl	2 Nac... linksbündig	3	3	3	<input type="checkbox"/>		
4	Zahl 4	v4	Zahl	2 Nac... linksbündig	4	3	3	<input type="checkbox"/>		
5			Trennlinie							
6	min	---	Score nicht...	2 Nac... linksbündig	$\min(\{v1\}, \{v2\}, \{v3\}, \{v4\})$	a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	max	---	Score nicht...	2 Nac... linksbündig	$\max(\{v1\}, \{v2\}, \{v3\}, \{v4\})$	a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	average	---	Score nicht...	2 Nac... linksbündig	$\text{average}(\{v1\}, \{v2\}, \{v3\}, \{v4\})$	a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>		

Zahl 1	1,00	Zahl 2	2,00
Zahl 3	3,00	Zahl 4	4,00
min	1.00		
max	4.00		
average	2.50		

# Rechenoperationen Level 2

# live - Demo

Rechenoperationen Level 2

Abmessungen

Popoverbreite   
Popoverhöhe   
Spaltenanzahl

Karteitext

autom. generieren

9999	Dieser Text steht im Feld 9999 in der GDT
0815	Das ist der 0815 - Befundtext

Nr.	Anzeigenname	Variablenname	Art	Konfiguration	Vorauswahl	Breite A...	Breite W...	In Karte...	ExportName	Toolti...
1	9999	9999	Textfeld	2 Zeilen linksbündig		a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	0815	0815	Textfeld	3 Zeilen linksbündig		a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>		

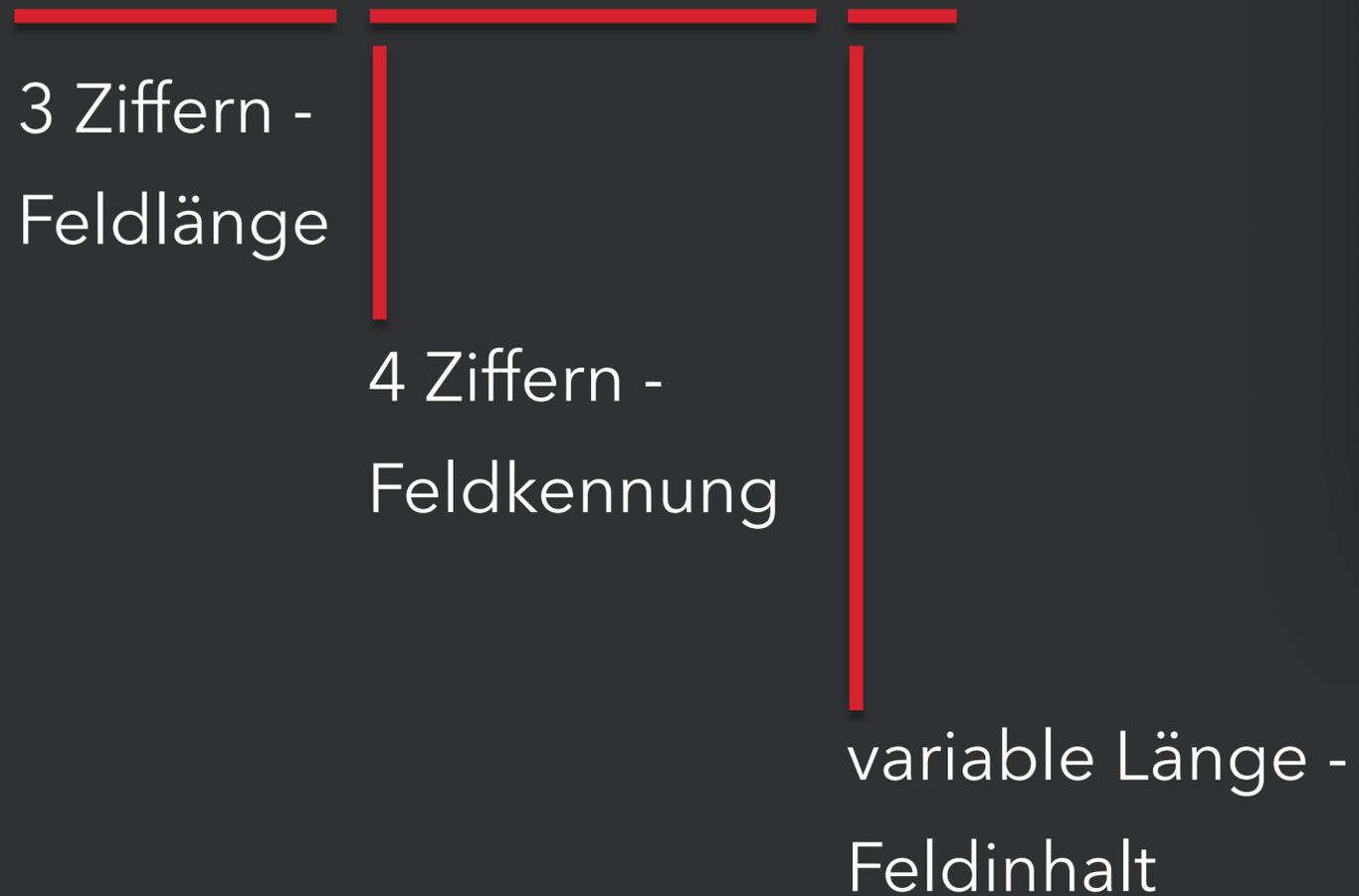
# CKE aus GDT

# Was benötigen wir?

eine **G**eräte**D**aten**T**ransfer - Datei

einen **C**ustom**k**arte**e**intrag

einen GDT-Import



```

Dateiname.gdt
01380006301
014810000263
0278315Empfaenger-Kennung
0178316_TOMEDO_
01092063
014921803.00
01030002
0173101Nachname
0163102Vorname
017310301011985
01031102
0340815irgendein 0815-Befundtext
0479999Dieser Text steht dann im Feld 9999...
0178402AWT_CKE5

```

# GDT GeräteDatenTransfer

<CR><LF> - Zeilenumbruch / Feldende

# live - Demo

CKE aus GDT

„Gerätedaten-Transfer“

Abmessungen

Popoverbreite   
Popoverhöhe   
Spaltenanzahl

Karteitext

autom. generieren

Beurteilung   
Empfehlung

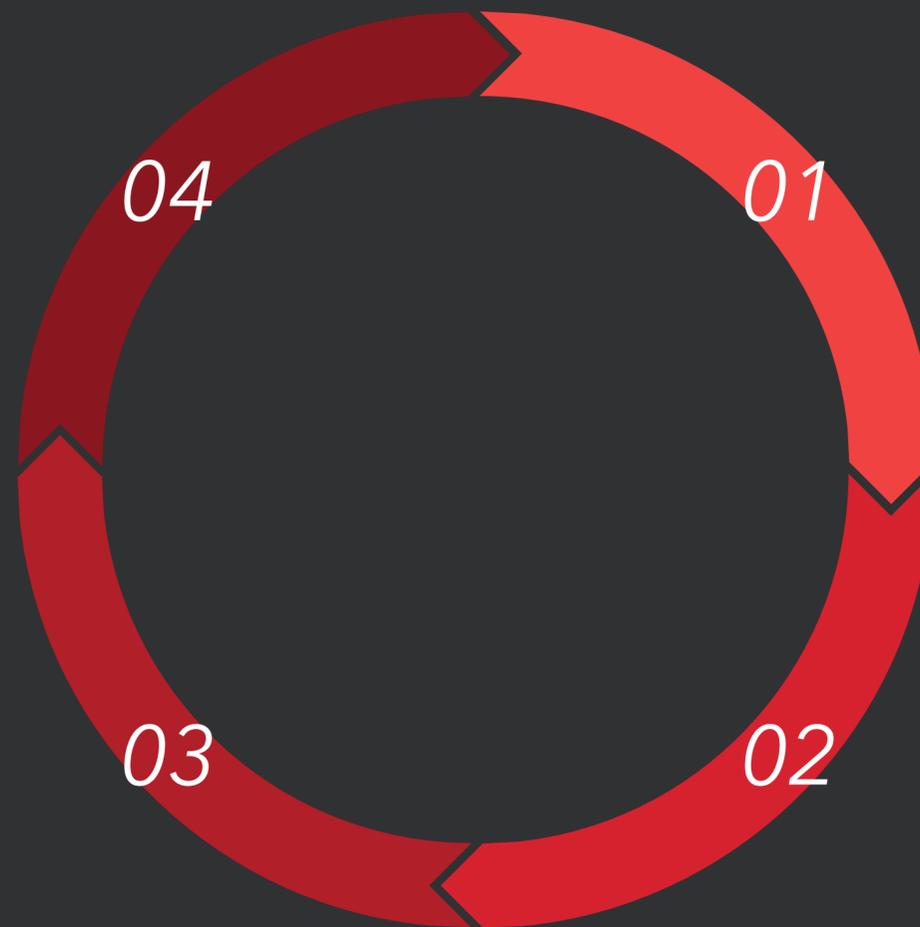
Nr.	Anzeigenname	Variablenname	Art	Konfiguration	Vorauswahl	Breite A...	Breite W...	In K...
2	Beurteilung	beurteilung	Textfeld	4 Zeilen linksbündig		a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Empfehlung	empfehlung	Textfeld	4 Zeilen linksbündig		a...	a...	<input checked="" type="checkbox"/>

# CKE aus xml

# Was benötigen wir?

**Kartelauscher**

**xml**



**Kommunikation - "Parser"**

**CKE**

```
<br/>
</content>
<content styleCode="Italics">
  Präambel, ev. mit Referenz auf das Überweisungsschreiben<br/>
</content>
</text>
</section>
</component>
<!--
*****
Beckenübersicht vom 6.10.2017
*****
-->
<component>
  <section>
    <title>Beckenübersicht vom 6.10.2017</title>
    <text>
      <content styleCode="Italics">
        Spezifizierung der durchgeführten Untersuchung ur
        Im Textkörper dieses Abschnittes werden erwähnen:
      </content>
    </text>
  </section>
</component>
<!--
*****
Aufnahme nach Lauenstein bds. vom 6.10.2017
*****
-->
<component>
  <section>
    <title>Aufnahme nach Lauenstein bds. vom 6.10.2017</title>
    <text>
      <content styleCode="Italics">
        Spezifizierung der durchgeführten Untersuchung und des Untersuchungsdatums
        Im Textkörper dieses Abschnittes werden erwähnenswerte Befunde der Untersu
      </content>
    </text>
  </section>
</component>
<!--
*****
Beurteilung
*****
-->
<component>
  <section>
    <title>Beurteilung</title>
    <text>
      <content styleCode="Italics">
        Fachärztliche Erwägungen und Interpretationen zu den oben geschilderten Be
      </content>
    </text>
  </section>
</component>
<!--
*****
Empfehlungen
*****
-->
<component>
  <section>
    <title>Empfehlungen</title>
    <text>
      <content styleCode="Italics">
        Hier können allenfalls Empfehlungen zum weiteren Vorgehen aufgeführt werde
      </content>
    </text>
  </section>
</component>
</structuredBody>
</component>
icalDocument>
```

xml

# Extensible Markup Language

# live - Demo

CKE aus Datei

\*.xml ; \*.txt ; ...

# 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, Ernst-Haeckel-Platz 5/6, D-07745 Jena
- Geschäftsführer: Dr. Andreas Zollmann, Johannes Zollmann
- Registergericht: Amtsgericht Jena, HRB 507075