

St. Wolfganger Krankenhaustage

17.-18. Juni 2026



ARZTBRIEFSCHREIBUNG MIT DOCUMENTS

Ein Überblick vom Status quo bis hin zur KI



Wir sind heute für Sie da.



Kristin Richter

CGM Partner Management



Dr. med. Marina Theis

CGM Requirements Manager



Stefan Pietsch

ClinicTools Geschäftsführung



Hubert Friedl

ClinicTools Geschäftsführung

Agenda

- 1 Status Quo documents
- 2 Status Quo und Ausblick CGM-Integration
- 3 documents im CGM-Ecosystem
- 4 CGM KI und documents
- 5 Q&A

Status Quo documents

Einfache Konfiguration

- Datenfeldvorschläge
- Simple Filterung und Iteration
- Vorschau ohne Speicherung im Echtsystem
- „What you see is what you get“
- Keine Begrenzung hinsichtlich Datenfelder aus CGM MEDICO
- Objektdefinition basierend auf MEDICO Data Dictionary

Entlassempfehlung:

```
... Patient.V
  x VIP
  x Vorname
For ( p of Befunde.filter((item) => item.Status > 0 && item.format == "PDF" && i
```

Anamnese:

```
... Klido.text("ANAMNEUSTUD", "TXTBEFUND") .¶
```

Diagnosen:

Textblock

```
For ( dt of DiagnosenTherapien.filter((item) => item.Typ == "POP") )
  o ... dt.Code . ... dt.Text .¶
```


Komponentisierung

- Wiederverwendbarkeit
- Zentrale Konfigurationsänderungen
- Technische und fachliche Arbeitsteilung
- Parametrisierbare Komponenten

Klinik am Hadersberg | Hadersberg 1 | 84427 St. Wolfgang

/components/Brief/Anrede.vue

Sehr geehrte Damen und Herren,

```
/components/Abschnitte/Einleitung.json
var isW = Patient.Geschlecht == "W"
var admd = Fall.Aufnahmedatum.format("DD.MM.YYYY")
var disd = Fall.Entlassungsdatum.format("DD.MM.YYYY")

Textblock
wir berichten über unsere isW ?
    " gemeinsame Patientin Frau" :
    "n gemeinsamen Patienten Herrn"
Patient.Nachname , Patient.Vorname , geb.
Patient.Geburtsdatum.format("DD.MM.YYYY") ( Aufnahme-Nr.: Fall.FID , Patienten-Id:
Patient.PID ),
wohnhaft: Patient.Strasse , Patient.PLZ , Patient.Ort
isW ? "die" : "der" sich
If ( Fall.Abrechnungstyp == "A" )
am admd
Else
vom admd bis disd == "31.12.2099" ? "" : disd
in unserer admd == disd ? "ambulanten" : "stationären" Behandlung befand.
```

Prozesssteuerung - Konfiguration

- Konfigurationsoberfläche
- Individuelle Prozessschrittsteuerung je Benutzergruppe
- Prozesse je Vorlage individual hinterlegbar und wiederverwendbar
- Unterschiedliche Prozesse für vorläufige und endgültige Dokumente

The screenshot displays the 'Prozesse > Prozess bearbeiten' configuration page. The left sidebar contains navigation links: Allgemein, Vorlagen, Vorlagengruppen, Status, Prozesse, Spalten, Benutzergruppen, Gruppenrechte, and Packages. The main area is divided into three sections, each representing a process step. Each section has a 'Status' dropdown menu, a 'berechtigte Gruppen 'Status setzen'' field, a 'berechtigte Gruppen 'Dokument bearbeiten'' field, and a 'berechtigte Gruppen als 'nächste Aktion'' field. The first section is for 'Assistenzarzt', the second for 'Oberarzt', and the third for 'Prüfung'. Each section also includes a '+ Neuer Status' button and a 'Prozessschritt löschen' button. The interface is in German and shows a user search bar at the bottom left with the text 'Pietsch, Stefan (SPIETSCH)' and a zoom level of 100% at the bottom right.

Prozesse > Prozess bearbeiten

Nächster Status:

→	Status:	berechtigte Gruppen 'Status setzen':	
	Assistenzarzt	Jeder	
→	Oberarzt	Arzt	
→	Chefarzt	Oberarzt	
→	Freigegeben	Oberarzt	
→	Storniert	Jeder	

[+ Neuer Status](#)

Status: Assistenzarzt

[Prozessschritt löschen](#)

berechtigte Gruppen 'Dokument bearbeiten':

Arzt

berechtigte Gruppen als 'nächste Aktion':

Arzt

Nächster Status:

→	Status:	berechtigte Gruppen 'Status setzen':	
	Prüfung	Jeder	
→	Oberarzt	Arzt	
→	Chefarzt	Oberarzt	
→	Freigegeben	Oberarzt	
→	Storniert	Jeder	

[+ Neuer Status](#)

Status: Oberarzt

[Prozessschritt löschen](#)

berechtigte Gruppen 'Dokument bearbeiten':

Oberarzt

berechtigte Gruppen als 'nächste Aktion':

Oberarzt

Nächster Status:

→	Status:	berechtigte Gruppen 'Status setzen':	
	Prüfung	Oberarzt	
→	Assistenzarzt	Arzt	
→	Chefarzt	Oberarzt	
→	Freigegeben	Oberarzt	
→	Storniert	Oberarzt	

Prozesssteuerung - Anwendersicht

- Hierarchische Freigabe abbildbar, flexibel erweiterbar
- Je Statusschritt volle Kontrolle über das Dokumentenhandling, z.B. Druck, Wasserzeichen, erlaubte nächste Aktion, Bearbeitbarkeit

The screenshot displays a web-based interface for managing medical documents, specifically a discharge letter (Entlassungsbrief). The interface is divided into several panels:

- Left Panel (Inhalt):** Contains a list of sections to be included in the document, each with a checkbox. The checked sections are: Diagnosen (with sub-options 'aus Diagnoseerfassung' and 'aus EPIAS'), Therapien, Anamnese, Befunde, Labor, and Entlassempfehlung. Below this is a section for 'Anlagen' (Attachments).
- Top Bar:** Shows the current document status as 'vorl. Entlassungsbrief' and 'endg. Entlassungsbrief'. It also includes a user profile for 'Pietsch, Stefan (SPIETSCH)'.
- Right Panel (Optionen):** Displays the current status of the document as 'Erstellt' (Created). It lists possible actions: Prüfung (Review), Assistenzarzt (Assistant Doctor), Oberarzt (Senior Doctor), Chefarzt (Chief Doctor), and Freigegeben (Released). There is also a checkbox for 'Hohe Priorität' (High Priority) and a 'Serendruck' (Print) button.
- Main Content Area:** Shows the draft of the discharge letter. It includes the header of 'Klinik Am Hadersberg', the patient's name 'Tanne, Nadja', and a detailed list of laboratory results (Labor) with columns for 'Bestimmung', 'Dimension', 'Ref.bereich', and '13.01.2025 23:20'. The results table shows values for various tests, with some highlighted in red to indicate abnormal results.

Bestimmung	Dimension	Ref.bereich	13.01.2025 23:20
Gerinnung			
ATIII	%	70 - 120	86
INR	INR	2,0 - 4,5	1,0
PTT	s	20 - 40	29,4
BZ-Tagesprofil			
LDHS	U/l	120 - 240	169
BAKT			
Urobilinogen	mg/l	- 4	n.nwb
Bilirubin			n.nwb
Hämoglobin	g/dl	- 18	n.nwb

Inhalt

- ☒ Diagnosen
 - ☒ aus Diagnoseerfassung
 - ☐ aus EPIAS
- ☒ Therapien
- ☒ Anamnese
- ☐ Befunde
- ☒ Labor
- ☒ Entlassempfehlung

Anlagen:



Fachbereich ändern



Klinik Am Hadersberg
Allgem. Chirurgie
Hadersberg 1
84427 St. Wolfgang

**Prof. Dr. Rainer Maria
Prammer**
Chefarzt

Datum: 15.06.2026

Kontaktdaten:
info@klinik-hadersberg.de
www.klinik-hadersberg.de

Klinik am Hadersberg | Hadersberg 1 | 84427 St. Wolfgang

Sehr geehrte Damen und Herren,



wir berichten über unsere gemeinsame Patientin Frau

Tanne, Nadja, geb. 13.02.1955 (Aufnahme-Nr.: 202500061, Patienten-Id: 10754675),
wohnhaft: Schulstrasse 1, 84427 Sankt Wolfgang

die sich vom 13.01.2025 bis **21.07.2025** in unserer stationären Behandlung befand.

Diagnosen:

- S72.03 Schenkelhalsfraktur: Subkapital
- S71.84 Weichteilschaden I. Grades bei geschlossener Fraktur oder Luxation der Hüfte und des Oberschenkels

Therapien:

Anamnese:

Labor:

Laborwerte auswählen

Bestimmung	Dimension	Ref.bereich	13.01.2025 23:20	
Gerinnung				
ATIII	%	70 - 120	86	<div><div></div><div></div><div></div></div>
INR	INR	2,0 - 4,5	1,0	<div><div></div><div></div><div></div></div>
PTT	s	20 - 40	29,4	<div><div></div><div></div><div></div></div>
BZ-Tagesprofil				
LDHS	U/l	120 - 240	169	<div><div></div><div></div><div></div></div>
BAKT				
Urobilinogen	mg/l	- 4	n.nwb	

Optionen

Status:

[Historie](#) [Struktur](#)

☒ Erstellt

Prüfung

Assistenzarzt

Oberarzt

Chefarzt

Freigegeben

☒ Hohe Priorität

Seriendruck

Dokument stornieren

Status Quo und Ausblick CGM-Integration

Integration von documents in CGM MEDICO

- Vorteile der Integration:
 - Das Beste aus beiden Welten
 - Effizienter Workflow
 - Keine Dateninseln
- Funktionen
 - Arztbriefschreibung (inkl. Freigabeprozess)
 - ePA Upload
 - eArztbrief Versand (inkl. Signatur mit eHBA)
- Lieferung erfolgt in 3 Stufen

Stufe 1 - Arztbriefschreibung

Funktionsumfang:

- Anbindung als Partnerprodukt
- Aufruf von documents aus dem Navigationsmenü (nur für spezifische Arbeitsplätze)
- Integration der Arztbriefe in die CGM MEDICO Befundübersicht
- Direkte Weiterbearbeitung begonnener Arztbriefe dank Verlinkung
- Übernahme finaler Arztbriefe nach CGM MEDICO
- Verfügbarkeit für nachfolgende Prozesse z.B. ePA Upload

CGM MEDICO Klinischer Arbeitsplatz CERNER Station: F3

409 429 medico development DFEAT1 Station: F3

Theis, Marina (w) 9749054 18.02.26, 09:28 - GYN / F3 (S / FP)

Lesebestätigung Dokumentenhistorie... Dokumente exportieren... Signieren mit HBA...

Navigation

Befundübersicht Theis, Marina (*01.01.1980, Fallnr. 9749054)

• Aktueller Fall • Alle Fälle • Nur stornierte Befunde • Nur neue Befunde • Befunde seit 11.05.2026 20:21 Signaturstatus Alle

Alle Dokumententypen (1 unb...)

▼ Radiologie (1 unbestätigt)

Allegemeiner Befund

▼ Einzelne Dokumententypen (1...)

Allegemeiner Befund

Patientenportal


PDF-Formular

Fallnummer	Dokumentennummer	Station	Fachrichtung	Quelle (extern)	Status	Erstellt am	Lesebestätigung	Befunddatum	Info	Dokumenttyp
9749054	13612114	F3	GYN	documents	freigegeben	12.06.2026, 06:12	Ohne	12.06.2026, 08:14	vorl. Entlassungsbrief	PDF-Formular
9749054	13612107	F3	GYN	documents	bearbeitbar	11.06.2026, 13:32	Ohne	11.06.2026, 13:32	vorl. Entlassungsbrief	PDF-Formular
9749054	13612093	F3	GYN	documents	bearbeitbar	26.05.2026, 09:05	Ohne	26.05.2026, 09:05	vorl. Entlassungsbrief	PDF-Formular
9749054	13612092	F3	GYN	documents	freigegeben	26.05.2026, 08:53	Ohne	26.05.2026, 10:58	vorl. Entlassungsbrief	PDF-Formular
9749054	13612085	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	22.05.2026, 20:08	Ohne	22.05.2026, 20:08	vorl. Entlassungsbrief	Patientenport...
9749054	13612084	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	22.05.2026, 20:06	Ohne	22.05.2026, 20:06	vorl. Entlassungsbrief	Patientenport...
9749054	13612083	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	22.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612079	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	22.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612078	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	22.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612077	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	22.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612076	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	22.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612075	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	21.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612074	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	21.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612073	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	20.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612072	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	20.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612071	F3	GYN	documents	freigegeben	20.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612069	F3	GYN	documents	bearbeitbar	20.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612068	F3	GYN	documents	freigegeben	20.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612066	F3	GYN	documents	freigegeben	20.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612064	F3	GYN	documents	freigegeben	20.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612062	F3	GYN	documents	bearbeitbar	20.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612061	F3	GYN	documents	freigegeben	20.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612059	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	freigegeben	20.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612058	F3	GYN	TEST-APP-ISIK	bearbeitbar	20.05.2026, 20:05	Ohne			
9749054	13612055	F3	GYN	documents	freigegeben	19.05.2026, 19:05	Ohne			
9749054	13612054	F3	GYN	documents	freigegeben	19.05.2026, 19:05	Ohne			
9749054	13612047	F3	GYN	documents	freigegeben	18.05.2026, 18:05	Ohne			
9749054	13611856	F3	GYN	documents	freigegeben	18.02.2026, 18:02	Ohne			
9749054	13611855	F3	GYN	documents	freigegeben	18.02.2026, 18:02	Ohne			

Suche...

vorl. Entlassungsbrief

Klinik am Hadersberg | Hadersberg 1 | 84427 St. Wolfgang

 **Klinik Am Hadersberg**
Allgem. Chirurgie
Hadersberg 1
84427 St. Wolfgang

Prof. Dr. Rainer Maria
Prammer
Chefarzt

Datum: 11.06.2026

Kontaktadressen:
info@klinik-hadersberg.de
www.klinik-hadersberg.de

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir berichten über unsere gemeinsame Patientin Frau

Theis, Marina, geb. 01.01.1980 (Aufnahme-Nr.: 9749054, Patienten-Id: 10735613),
wohnhaft: Aachener Str., 52076 Aachen

die sich vom 18.02.2026 bis in unserer stationären Behandlung befand.

Diagnosen:

Therapien:

Anamnese:

Befunde:

Entlassempfehlung:

Mit freundlichen kollegialen Grüßen

Optionen

Status: [Historie](#) [Struktur](#)

Erstellt

☒ Freigegeben

☐ Hohe Priorität

Seriendruck

Dokument stornieren

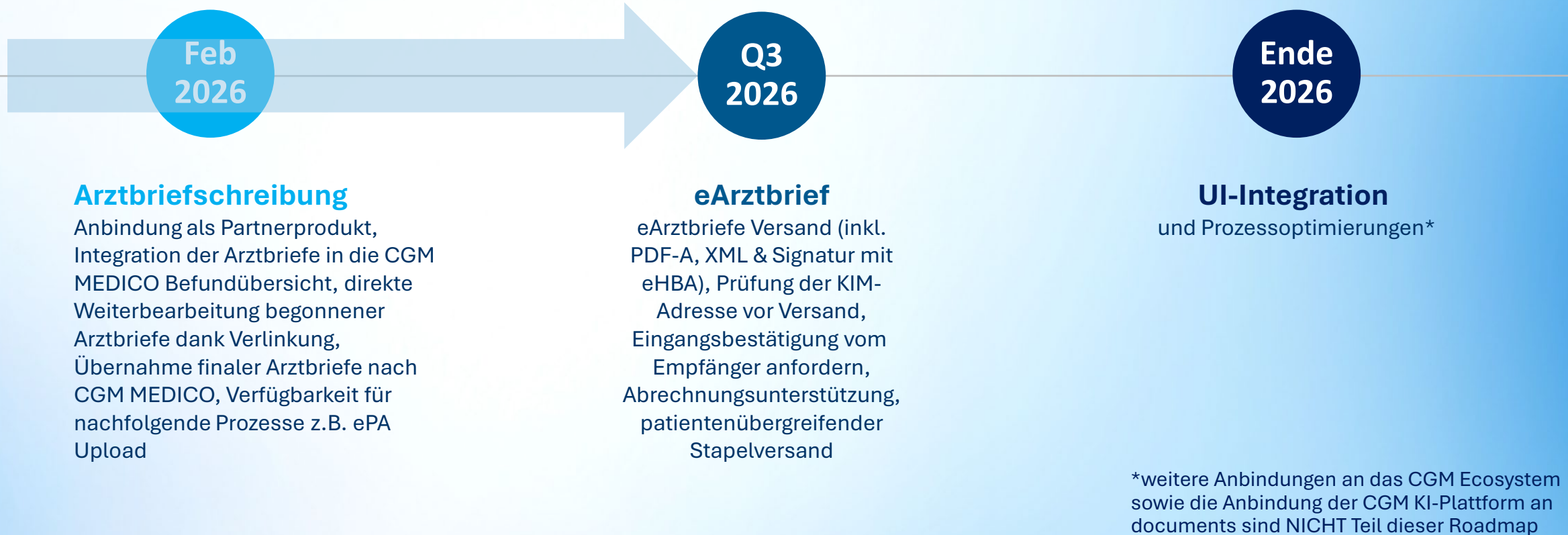
Stufe 2 - eArztbriefversand

- Aufruf von documents aus dem klinischen Arbeitsplatz
 - [Arztbriefschreibung inkl. Freigabeprozess & PDF-A Erstellung (documents)]
- Signatur mit eHBA (CGM MEDICO)
 - inkl. Stapel & Komfortsignatur
- eArztbriefversand (CGM MEDICO)
 - Übernahme aller Daten (z.B. Empfänger des eArztbriefes) aus documents
 - LDAP Suche bei fehlenden Empfänger
 - Prüfung der KIM-Mail-Adresse vor Versand (EABADRESOK)
 - Eingangsbestätigung vom Empfänger des eArztbriefes anfordern (EABUSENOTIFI)
 - Abrechnungsunterstützung (EBM Ziffer 86900)
 - Patientenübergreifender Stapelversand

Stufe 3: UI-Integration & Prozessoptimierung

- UI-Integration
 - Prozessuale Effizientsteigung
 - Schneller Benutzer- und Patientenwechsel
 - Nahtloser Wechsel zwischen allen Funktionen in CGM MEDICO
- Prozessoptimierung

Roadmap – Integration documents in CGM MEDICO



documents im CGM-Ecosystem

documents im CGM-Ecosystem

- epias
 - Feldgenauer Datenbezug ohne Umwege über KLIDO
- uhb AMONDIS MD/Kostenträgerdialog
 - Erstellung und Bearbeitung von *Stellungnahmen* in documents und digitale Validierung durch medizinisches Personal über bekanntes Postfach, wenn notwendig
- uhb MediCockpit
 - Erstellung von lokalen Ausfalldokumenten während (un)geplanten Netzwerk- und KIS-Ausfällen.
-

CGM KI und documents

Integration der KI-Lösung in documents

„Erstellung der Epikrise per Knopfdruck“

Kernfunktionalitäten

- Direkter Zugriff auf die im KIS bereits vorliegenden Patientendaten
- Automatische Erstellung eines strukturierten Entwurfs
- Verlinkung der im Entlassbrief verwendeten Angaben zu ihren ursprünglichen Ressourcen im KIS

Vorteile

- Vollständigkeit: Erstellung einer vollständigen, strukturierten Epikrise aus allen angebundenen und konfigurierten KIS-Daten
- Genauigkeit: Sicherstellung dass alle relevanten Informationen im Entlassbrief enthalten sind, ohne manuelles nachschlagen
- Zeitersparnis: Manuellen Schreibaufwand reduzieren



Aktueller Stand

- Abstimmung der technischen Architektur und Erstellung der Konzepte erfolgt

Was sind die nächsten Schritte?

- Fertigstellung Prototyp seitens CGM
- Produktive Version Ende 2026

Haben Sie noch Fragen?



Herzlichen
DANK



Disclaimer

Die Informationen des vorliegenden Dokumentes sind vertraulich und urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen ohne Genehmigung der CGM Clinical Europe GmbH nicht an Dritte weitergegeben werden.

Sämtliche Angaben geben die Sicht zu dem Zeitpunkt wieder, zu dem sie getroffen wurden. Sie unterliegen diversen Risiken und Unwägbarkeiten, durch die die tatsächlichen Ergebnisse von den angestrebten Zielsetzungen abweichen können. Alle in Software-Screenshots oder in anderer Art und Weise in diesem Dokument dargestellten Personen und Patientendaten sind rein fiktiv.

Die Beschreibungen und Informationen in diesem Dokument begründen keine zugesicherten, bzw. definierten Eigenschaften oder eine rechtliche Verpflichtung zur Auslieferung von Programmen, Modulen oder Funktionen. Sie können von

CGM Clinical Europe GmbH jederzeit aus beliebigen Gründen und ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

Die Software Module CGM MEDICO Fieberkurve und CGM MEDICO Assessment und Scoring sind Medizinprodukte der Klasse IIa gemäß der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR) und dürfen nur entsprechend ihrer Zweckbestimmung angewandt werden.

CE 0483

Copyright © 2025 CGM Clinical Europe GmbH – Alle Rechte vorbehalten. CGM, CGM MEDICO, CGM MEDICO TOUCH sind eingetragene Marken von CGM in Deutschland und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Kontakt

CGM Clinical Europe GmbH

Maria Trost 21

56070 Koblenz

cgm.com/medico

cgm.com/de