

St. Wolfganger Krankenhaustage

17.-18. Juni 2026



SICHERE KOMMUNIKATION MIT TI-MESSENGER UND TI-GATEWAY



Wir sind heute für Sie da.



Christoph Brunner

Lead Product Manager



Tizian Pfahl

PO Managed TI

Was ist der TI-Messenger



Einfach und schnell



Sicher



Interoperabel



Sektor-übergreifend



Nutzung via Internet



Für alle

Vorteile



Leistungsumfang



TI-M Dienst als SaaS-Lösung



TI-M Client als Web-App



Unabhängig vom Betriebssystem



Integration in CGM MEDICO

Use Cases

- Datenschutzkonform – Ersatz für ‚WhatsApp‘, Fax
- Interne Kommunikation
- Intersektorale Kommunikation
- Patientenkommunikation





Seamless Logion / Session Mgt.

- Automatische Verbindung beim MEDICO-Start
- Anmeldung über CGM ID und MEDICO-Credentials
- Session-Mitnahme bei Arbeitsplatzwechsel
- Mehrere Geräte gleichzeitig nutzbar
- Multi-Mandaten-fähig
 - (mehrere Mandanten – eine TI-M Instanz)



UX-Integration in MEDICO

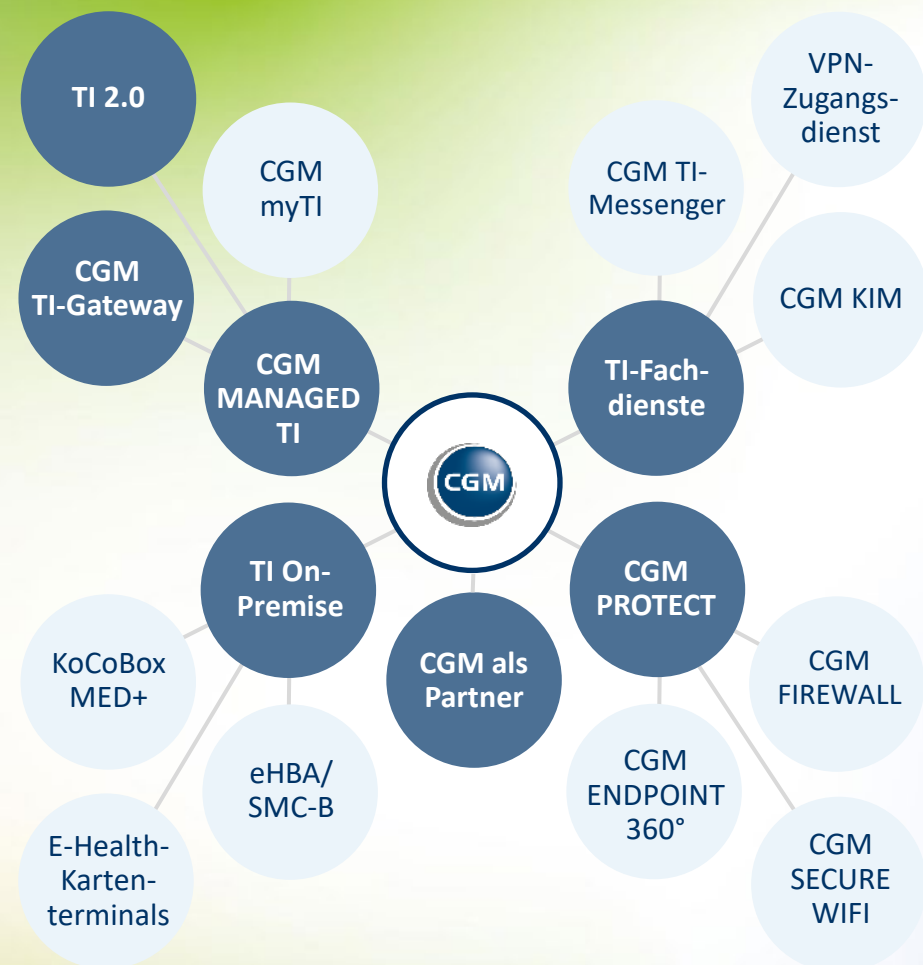
- TI-M Icon in der persistenten Toolbar
- Sofortige Benachrichtigung bei neuen Nachrichten
- Statusanzeige der TI-M Verbindung
- Einzel- Gruppenchats
- Admin: Nutzer- & Raumverwaltung aus MEDICO



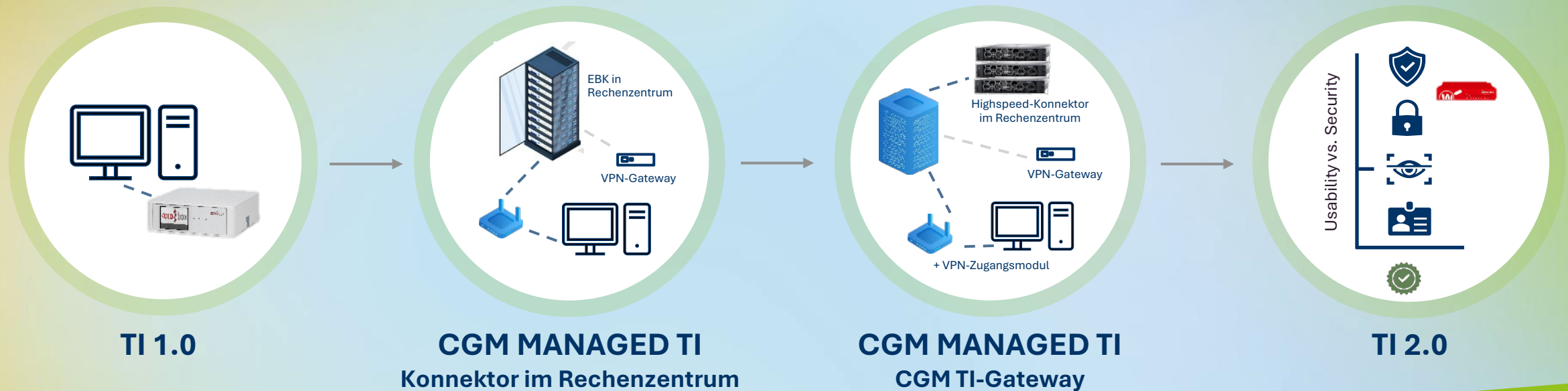
Vorteile für Ihr Krankenhaus

- Schnelle Abstimmung zwischen Stationen und Abteilungen
- Dienstplanänderungen in Echtzeit kommunizieren
- DSGVO-konform
- Schattenkommunikation eliminieren
- Zentrale Nutzerverwaltung über MEDICO
- Automatisches Offboarding bei Austritt
- Keine zusätzliche App-Installation

Bei CGM alles aus einer Hand



Technologischer Wandel des TI-Zugangs



Bedarf an IT-Securitymaßnahmen





gematik-Spezifikation

Veröffentlichung der gematik-Spezifikationen, Produkttypsteckbriefe und Anbietersteckbriefe zum Highspeed-Konnektor (HSK) und TI-Gateway-Zugangsmodul sind Grundlage für die Entwicklung, Zulassung und den Betrieb des TI-Gateways.



Produkt

Zusammenfassung der Funktionen des VPN-Zugangsdienstes und des Konnektors in einem Dienst.

Reduktion der Komplexität der dezentralen Umgebung für die TI 2.0. Der Dienst des TI-Gateways teilt sich in die Produkte **Highspeed-Konnektor** und **TI-Gateway-Zugangsmodul** auf.

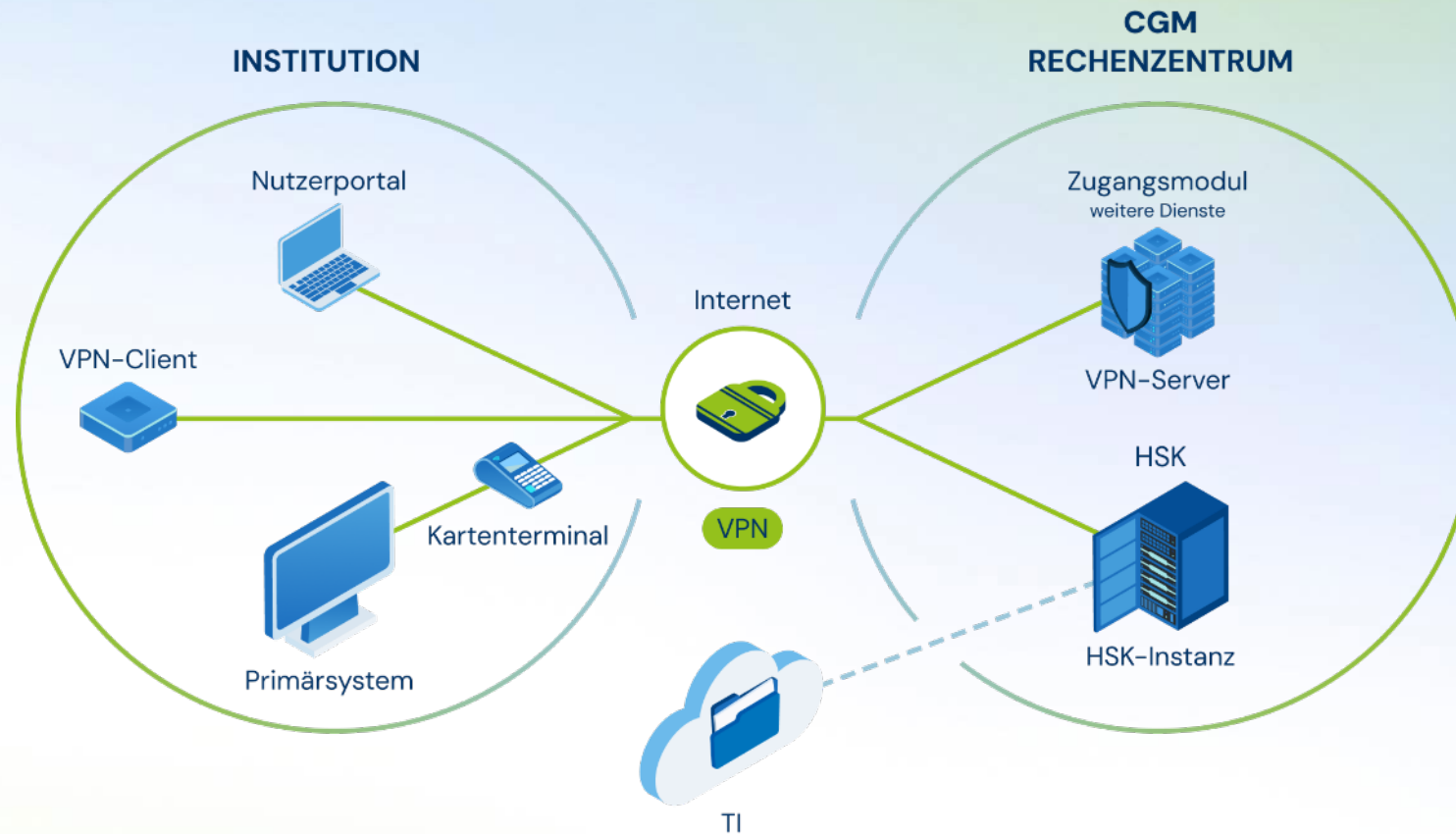
CGM TI-Gateway



Nutzer

Zielgruppe: Alle Leistungserbringer und Gesundheitsfachberufe, die einen TI-Zugang ohne Konnektor vor Ort als MANAGED TI auf Basis des TI-Gateways im Rechenzentrum der CGM nutzen wollen.

CGM TI-Gateway - Architektur



CGM TI-Gateway - Nutzerportal



CGM MANAGED TI Gesamtportfolio

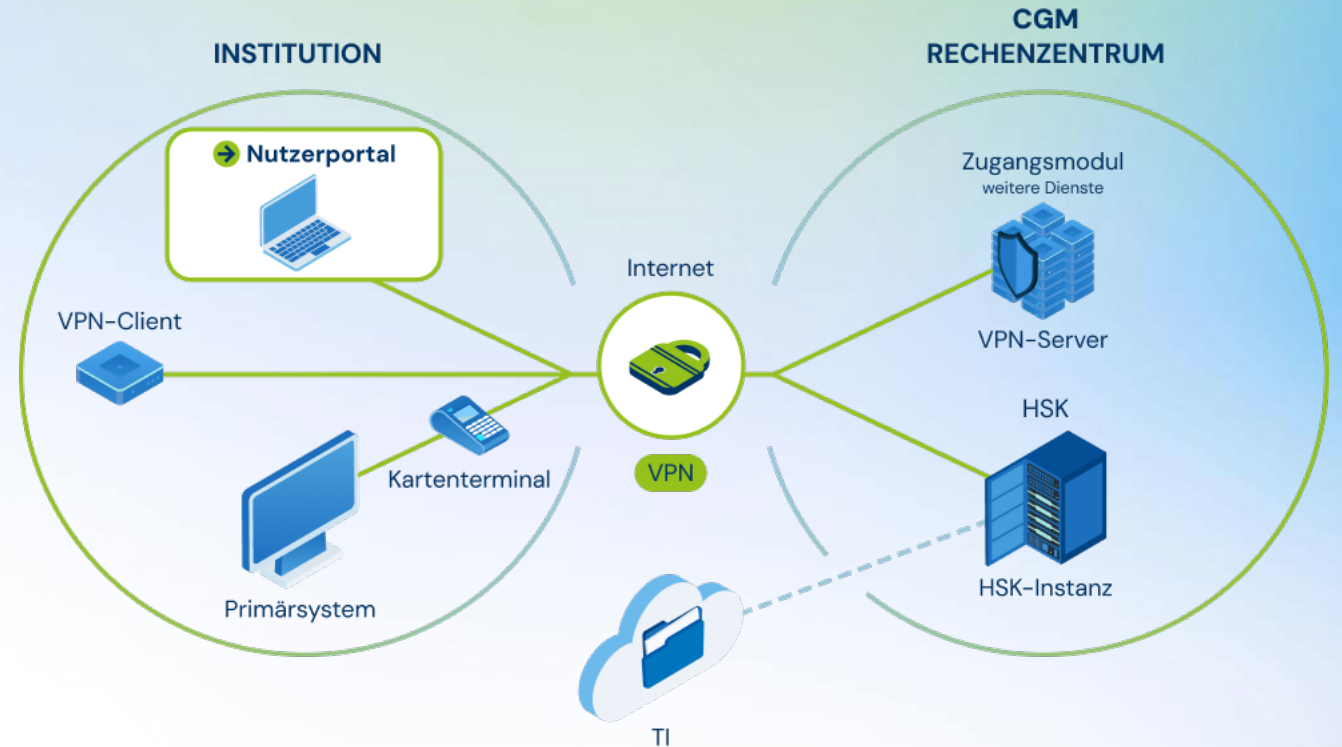


Webbasierte Plattform

Verwaltung von Zugangsberechtigungen,
Mitarbeitereinrichtung, Identitätsnachweis und
Rechtevergabe

CGM-zertifizierter Dienstleister vor Ort
übernimmt TI-Zugangsverwaltung

Entlastet Kunden von administrativen Aufgaben



CGM TI-Gateway – VPN-Client



CGM MANAGED TI Gesamtportfolio



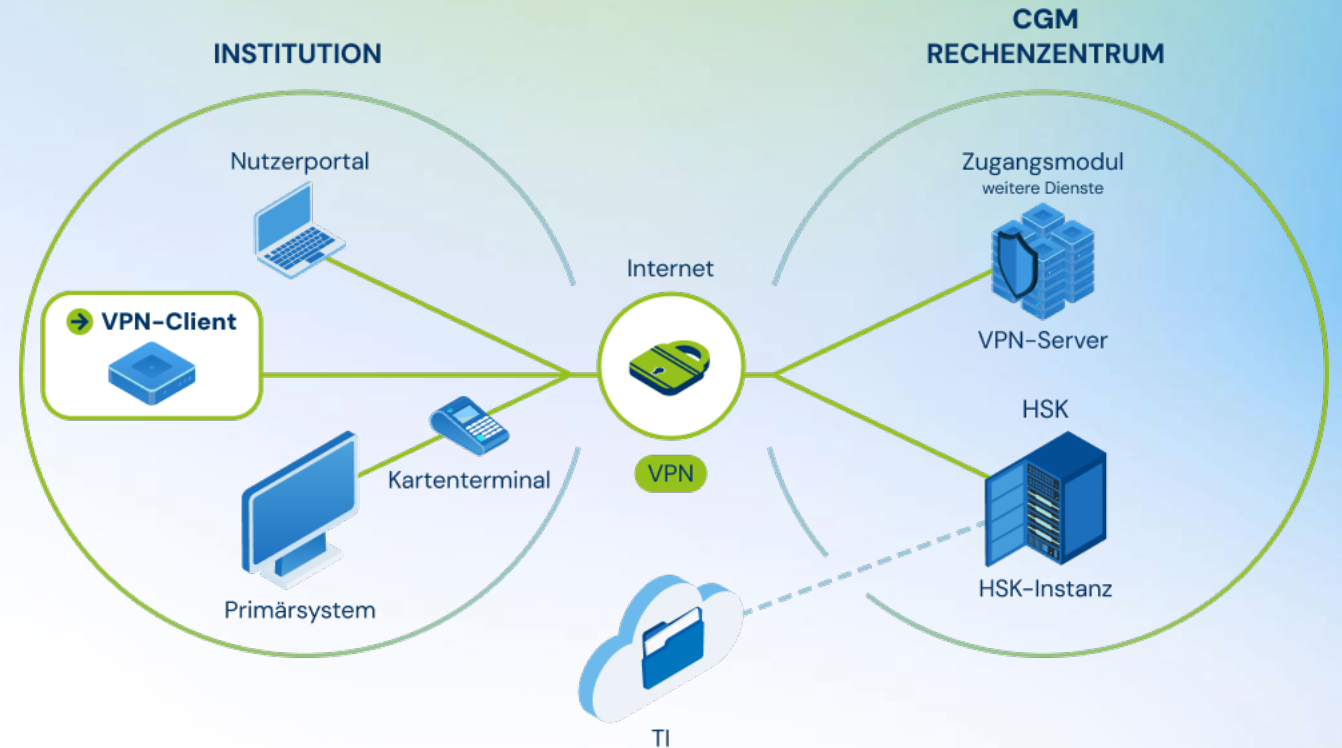
Stellt Verbindung zu gematik-zugelassenen TI-VPN-Zugangsdienst her

Authentifiziert sich nach Start beim TI-VPN-Zugangsdienst

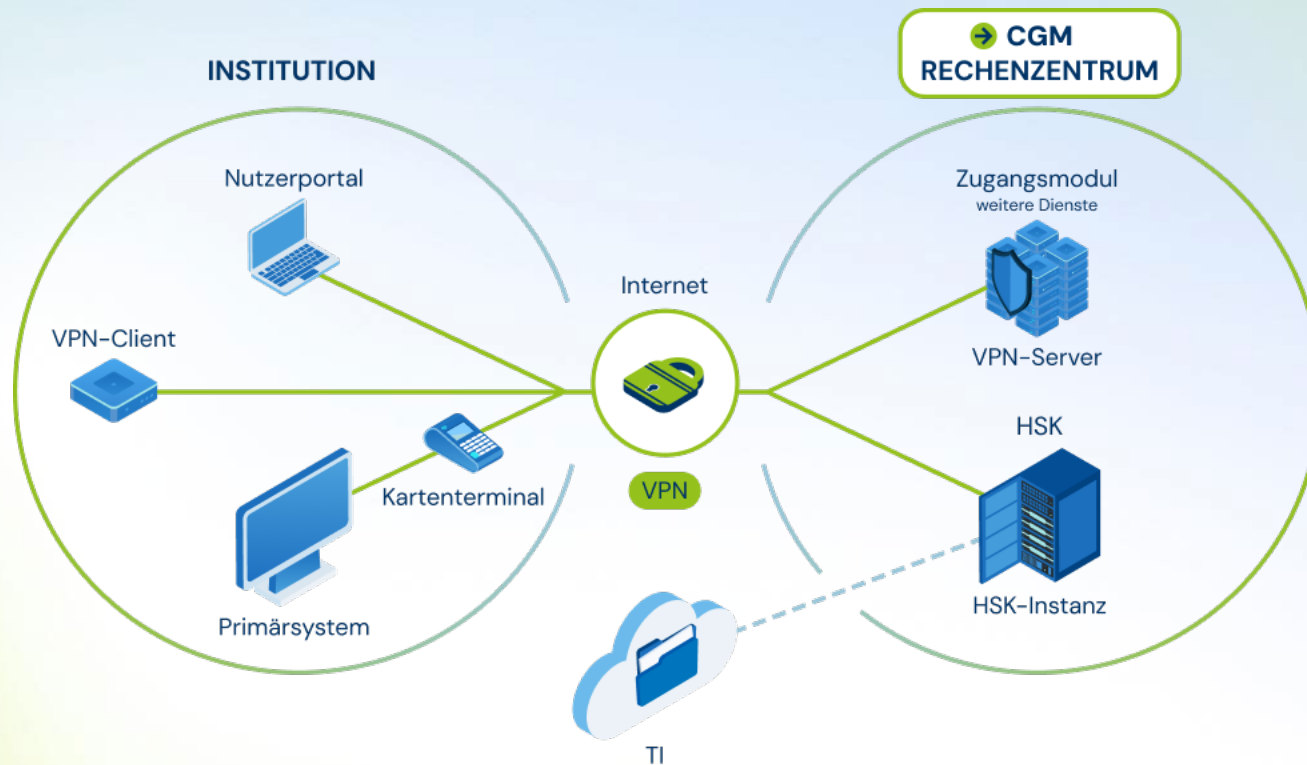
Baut danach sicheren Tunnel zur TI auf

TI-Dienste (z.B. KIM, E-Rezept, ePA) laufen verschlüsselt über diesen Tunnel

Läuft auf eigenem Gerät („VPN-Box“), ähnlich einem Router



CGM TI-Gateway – CGM-Rechenzentrum



Höchste Sicherheitsstandards

Nutzung hochsicherer, hochverfügbarer Rechenzentren in Deutschland

Zertifiziert: TIER IV, ISO 27001, ISO 9001

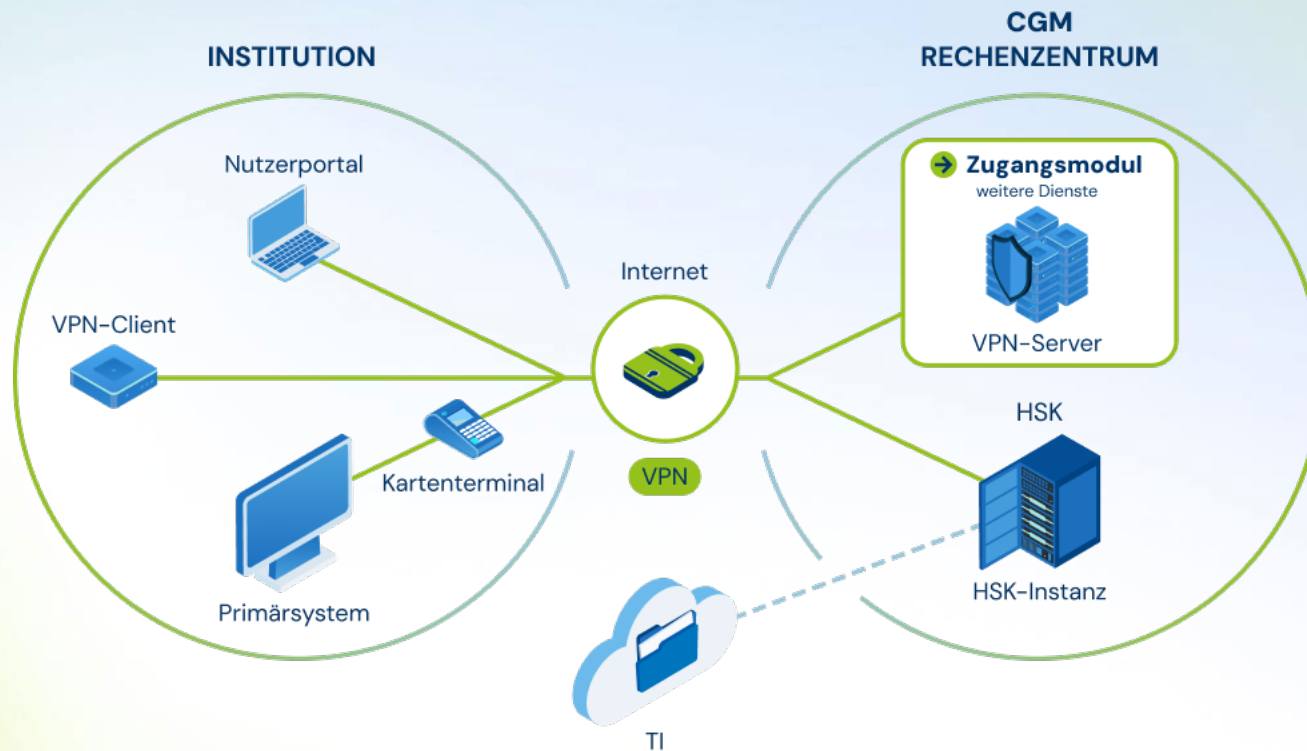
Zwei TI-Gateway-Rechenzentren an getrennten Standorten

Höchste Verfügbarkeit durch Georedundanz

Automatische Übernahme bei lokalem Ausfall

Kontinuierliche TI-Anbindung über TI-Gateway gewährleistet

CGM TI-Gateway - Zugangsmodul



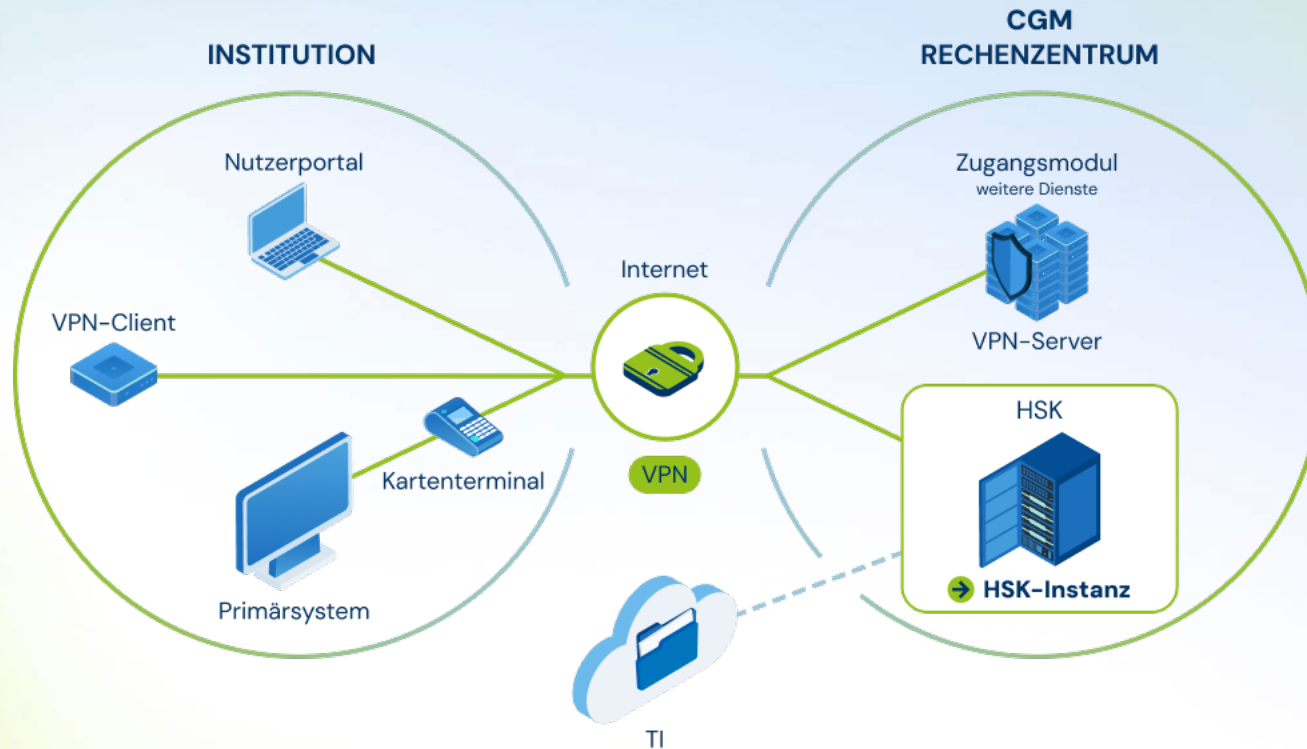
„Digitale Eintrittspforte“ ins sichere Gesundheitsnetz

Verbindet lokale IT-Systeme (z.B. Praxissoftware) mit zentraler TI

Erfolgt über digitale Identitäten und Authentifikationsmechanismen

Kontrolliert und autorisiert Zugänge zu TI-Diensten

CGM TI-Gateway – Highspeed-Konnektor (HSK)



Herzstück des TI-Gateways

Jeder Kunde erhält eigene geschützte virtuelle Instanz auf dem HSK

Hohe Geschwindigkeit und Stabilität für steigende Datenströme

Ausgelegt für erhöhte Nutzung der elektronischen Patientenakte

Verarbeitet Daten schnell und ausfallsicher

Vorteile der TI-Anbindung über das CGM TI-Gateway



CGM MANAGED TI Gesamtportfolio



Bundesweites Partnernetzwerk

- Persönliche Vor-Ort-Betreuung
- Über 140 regionale Partner



Weniger Administration

- Zentrale Updates & Wartung
- Proaktive Fehlerbehebung



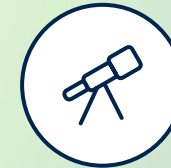
Skalierbarkeit

- Flexibel bei neuen Anforderungen
- Ohne Systemwechsel



Höchster Sicherheitsstandart

- Zertifizierte Cloud-Technologien
- Hohe Ausfallsicherheit



Zukunftssicher

- Bereit für neue TI-Standards
- z. B. TI 2.0



Schnelle & stabile Anwendung

- Durch Highspeed-Konnektoren
- Hohe Performance im Betrieb

CGM TI-Gateway

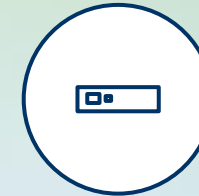
Alleinstellungsmerkmale



Führend beim Preis-Leistungsverhältnis im Markt



Einziges Produkt am Markt mit Geo-Redundanz gem. mit BSI-Empfehlung



Einfache Migration vom CGM-Konnektor zu TI-Gateway



Deutlich höhere Performance als der Wettbewerb



Deutlich reduzierter Administrationsaufwand durch optimiertes Rollen- und Rechtekonzept



Erfahrenster TI-Anbieter (>30 Produktzulassungen, >60k TI-Installationen, >800 CGM-Techniker)

CGM TI-Gateway Status Quo



CGM MANAGED TI Gesamtportfolio



- Zulassung 31.03.



- Kundenzufriedenheit
- Reseller



- Multi vpn Q4
- POC Clinical/medico



- PTV 6: KSR 17.06.
/ 24.06.



- Keine TLS Neustarts
mehr!



Herzlichen
DANK



KONTAKT

CGM Clinical Europe GmbH
Maria Trost 21
56070 Koblenz

europe.clinical.info.de@cgm.com
www.cgm.com.de

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