



## CGM VT im Krankenhauslabor: Ein digitales Gesamtkonzept für die Zukunft

Die Digitalisierung des Gesundheitssektors schreitet stetig voran und betrifft in weiten Teilen Krankenhäuser und, nicht zu vergessen, Labore. Ist ein Krankenhaus mit- samt Krankenhauslabor einmal digitalisiert, können hieraus große Vorteile gewonnen werden: Standardisierte Abläufe, schnelle Datenübertragung, Übersichtlichkeit und Sicherheit. Auf dem Weg dorthin stehen jedoch einige Herausforderungen an. Themen wie Datenschutz, reibungslose Informationsweitergabe vom KIS ins LIS und zurück, mobile Endgeräte wie bspw. Tablets, Or-

der-Entry, Individualisierungsmöglichkeiten und die einfache Handhabung für den Anwender stehen hierbei im Fokus. Das St. Elisabeth-Krankenhaus in Geilenkirchen begab sich Mitte 2019 auf die Suche nach einem neuen Laborinformationssystem. Nach intensiven Gesprächen und Präsentationen konnte das Laborsystem CGM VT in allen Punkten überzeugen.

Gemeinsam mit dem Laborportal CGM CHANNEL zeichnet es sich durch Modernität, Raffinesse und Individualisierungsspielraum aus.

Synchronizing Healthcare



CompuGroup  
Medical



## Mithilfe des kostensparenden Schnellinstallationskonzeptes **Rapid Deployment** konnte **CGM VT** zügig in Betrieb genommen werden.

Das zuvor genutzte LIS des St. Elisabeth-Krankenhauses in Geilenkirchen war bereits seit über 20 Jahren im Einsatz und wurde schließlich vom Anbieter abgekündigt. Ein weiterer Betrieb war also zeitnah nicht mehr möglich. Man war zwar mit dem System zufrieden, jedoch fanden keine Weiterentwicklungen mehr statt, es gab keine Order-Entry Möglichkeit und auch die Anlage neuer Tests verlief schwierig und aufwendig.

Durch eine kurze Internetrecherche ist die leitende MTA, Tatjana Grguric, auf die CGM aufmerksam geworden. Nach einer internen Besprechung mit den IT-Kollegen und dem zuständigen Arzt, Christof Fleischer, kamen neben der CGM noch zwei weitere LIS-Anbieter in die engere Auswahl. „Im Vorfeld hat sich die CGM bereits bei uns gemeldet und erfragt, auf welche Merkmale wir besonderen Wert legen. Diese wurden dann auch während der Präsentation des Programms individuell vorgestellt. Man hatte nicht das Gefühl, eine 0-8-15 Präsentation zu erhalten“, sagt Christof Fleischer.

Die Anforderungen des Krankenhauslabores beinhalten u.a.:

- Ein modernes System mit einfacher Handhabung
- Übersichtliche Darstellung aller Daten
- Schnelle und einfache Anlage neuer Tests
- Integration in das bestehende KIS
- Ein webbasiertes Order-Entry-System, mit welchem die Prozesse papierlos gestaltbar sind und welches die Fehler bei der Datenübermittlung minimiert

„Die Vorstellung der CGM hat uns einfach am besten gefallen. Während der Präsentation war ein sehr qualitativer Dialog möglich.“

Christof Fleischer, Oberarzt und Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin

„Wir haben uns außerdem für die CGM entschieden, da uns das Preis-Leistungsverhältnis überzeugt hat“, ergänzt Dieter Mäurer, EDV-Administrator des Krankenhauses.

### Die Implementierung verlief reibungslos in nur 14 Wochen

Die Implementierung vor Ort wurde von einem qualifizierten Team der CGM durchgeführt. Im Mittelpunkt hierbei stand das Schnellinstallationskonzept „Rapid Deployment“, welches mittels vorgefertigter Stammdaten den Implementierungsprozess beschleunigt. „Ich habe es mir zunächst sehr chaotisch vorgestellt, aber die Umstellung lief sehr gut ab. Die Mitarbeiter der CGM haben häufig Hilfestellungen geleistet“, berichtet Frau Grguric. „Sie haben alle einen sehr professionellen Eindruck gemacht und hatten viel Geduld mit uns.“ Die Implementierung erfolgte in ca. 3,5 Monaten. „Es verlief zeittechnisch alles nach Plan“, bestätigt Herr Fleischer.



## CGM VT konnte sich von anderen LIS abheben: Leistungsstark und zukunftssicher

### Standardisierung und Individualisierung in einer Software

Die einfache Handhabung des Systems war im Vorhinein bereits ein Auswahlkriterium. Diese konnte nach einigen Wochen der Nutzung auch bestätigt werden. „Die Kollegen im Labor arbeiten nach kleinen Umstellungsschwierigkeiten nun gut mit CGM VT. Vor allem hilft uns die Restliste oft im Alltag. Mittlerweile liebe ich sie!“, erzählt Frau Grguric. „Hier und da haben wir immer mal kleine Ideen, die die Nutzung des Systems betreffen. Diese sind gut umsetzbar.“ Herr Fleischer ergänzt: „Die digitale Dokumentation ist schon Komfort. Man hat alles auf einen Blick parat.“

### Eine Komplettlösung mitsamt des Laboreinsenderportals CGM CHANNEL

Das Laborportal CGM CHANNEL ergänzt das Laborsystem und wurde zeitgleich auf allen Stationen des Krankenhauses eingerichtet. Sowohl Stationen als auch externe Einsender - Reha-Kliniken und Arztpraxen - nutzen das Portal für die Datenübermittlung der Laboranforderung und Befundauskunft. „Besonders jüngere Kollegen finden das Portal super. Es läuft alles schneller“, berichtet Herr Mäurer weiter. „Die Verwendung falscher oder alter Laborwerte ist durch die Nutzung von CGM CHANNEL fast ausgeschlossen. Durch die Integration ins KIS befindet sich der Anwender direkt in der Maske des richtigen Patienten. Fehler passieren deutlich weniger.“



### Auch in Zukunft spielt die Digitalisierung eine große Rolle

Künftig wird das St. Elisabeth-Krankenhaus zusätzlich die Transfusionsmedizin mittels CGM VT abwickeln, die heute noch papierbasiert abläuft. Tablets werden auf den Stationen bereits verwendet, mit welchen man den Transfusionsablauf koppeln kann. „Zudem ist es für die Zukunft gut zu wissen, dass die CGM schon heute mit der gematik kompatibel ist. Viele digitale Anforderungen werden bereits von dem Konzern erfüllt“, sagt Herr Fleischer. „Ich denke, dass der Digitalisierungsprozess noch nicht abgeschlossen ist. Gesetzliche Ansprüche beinhalten immer mehr digitale Aspekte, daran muss das Gesundheitssystem stetig weiterarbeiten.“

„Insbesondere der moderne Aufbau und das ansprechende Design haben uns von CGM VT überzeugt.“

Dieter Mäurer, Tatjana Grguric und Christof Fleischer



# Erfolg durch **Kompetenz** und **Engagement.**

**CompuGroupMedical** ist eines der führenden eHealth-Unternehmen weltweit und erwirtschaftete im Jahr 2019 einen Jahresumsatz von EUR 746 Mio. Die Softwareprodukte des Unternehmens zur Unterstützung aller ärztlichen und organisatorischen Tätigkeiten in Arztpraxen, Apotheken, Laboren und Krankenhäusern, die Informationsdienstleistungen für alle Beteiligten im Gesundheitswesen und die webbasierten persönlichen Gesundheitsakten dienen einem sichereren und effizienteren Gesundheitswesen. Grundlage der CompuGroup Medical Leistungen ist die einzigartige Kundenbasis mit über 1,5 Millionen Nutzern, darunter Ärzte, Zahnärzte, Apotheken und sonstige Gesundheitsprofis in ambulanten und stationären Einrichtungen. Mit eigenen Standorten in 18 Ländern und Produkten in 56 Ländern weltweit ist CompuGroup Medical das eHealth-Unternehmen mit einer der größten Reichweiten unter Leistungserbringern. Rund 6.100 hochqualifizierte Mitarbeiter stehen für nachhaltige Lösungen bei ständig wachsenden Anforderungen im Gesundheitswesen.

## **CGM LAB Deutschland GmbH**

Schlaraffiastrasse 1  
DE-44867 Bochum  
info.de.cgmlab@cgm.com  
T +49 (0) 261 540 010 00

[cgm.com/lab](http://cgm.com/lab)

Das **St. Elisabeth-Krankenhaus in Geilenkirchen** wurde im Jahr 1872 gegründet. Seit 1980 ist es Lehrkrankenhaus der RWTH Aachen. Neben einem unfallchirurgischen Schwerpunkt beinhalten die Fachdisziplinen des Krankenhauses u.a. die Orthopädie, Innere Medizin, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Anästhesie und Intensivmedizin, Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde sowie eine Notaufnahme. Derzeitig bietet das Krankenhaus 233 Betten. Das St. Elisabeth-Krankenhaus Geilenkirchen versteht sich als ein modernes Dienstleistungsunternehmen im Gesundheitswesen und orientiert sich in der Krankenversorgung an den Grundwerten der katholischen Kirche und an einem christlichen Menschenbild.



**St. Elisabeth-Krankenhaus**  
Geilenkirchen

## **St. Elisabeth-Krankenhaus Geilenkirchen**

Martin-Heyden-Str. 32  
DE-52551 Geilenkirchen  
info@krankenhaus-geilenkirchen.de

[krankenhaus-geilenkirchen.de](http://krankenhaus-geilenkirchen.de)

**Synchronizing Healthcare**



**CompuGroup**  
Medical