



## H&S Telemonitoring

- Vermeidung/Verkürzung von Klinikaufenthalten
- Reduzierung von Kontakten mit infizierten Patienten
- Mehr Ressourcen und Zeit für schwer erkrankte Patienten
- Erhöhte Patientensicherheit

## Nah am Patienten, bei reduzierter Infektionsgefahr.

Europa ist im Ausnahmezustand. Die Coronakrise bestimmt weite Teile unseres beruflichen und privaten Alltags. Was gestern noch selbstverständlich war, ist es heute schon nicht mehr. Wie gut eine Nation die Situation meistert, hängt maßgeblich von der Leistungsfähigkeit des gesamten Gesundheitssystems ab. Auf die Einrichtungen und Fachkräfte des Gesundheits- und Sozialwesens kommt es zurzeit mehr denn je an!

H&S Telemonitoring unterstützt Kliniken und soziale Einrichtungen bei ihrer Arbeit gegen die Pandemie. Die Lösung wurde ursprünglich für die Fernüberwachung älterer Patienten mit einer mittelschweren bis schweren chronischen Erkrankung entwickelt und im Rahmen des Europäischen SmartCare-Projektes validiert.



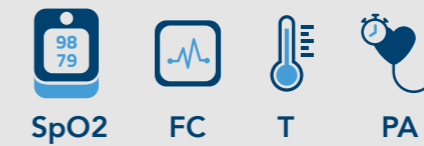


**Folgende Systemkomponenten der Lösung sind Medizinprodukte der Klasse IIa\*:**

- Telemonitoring-Software, bestehend aus
  - Patienten App für das Smartphone
  - Webportal für das medizinische Personal
- Pulsoximeter

\*gemäß Richtlinie 93/42/EWG

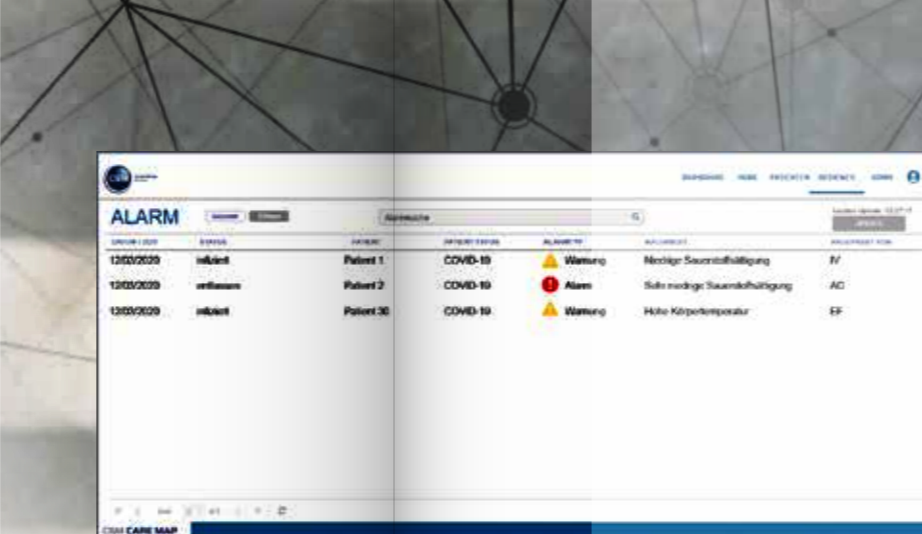
Die CompuGroup Medical (CGM) bietet Einrichtungen des Gesundheits- und Sozialwesens das H&S Telemonitoring System nun zur Unterstützung bei der Bewältigung der Coronakrise an. Das Herzstück bildet die Kontrolle lebenswichtiger Körperfunktionen bzw. Gesundheitswerte wie der Sauerstoffsättigung des Blutes (Pulsoximeter – SpO2) und des Pulses sowie optional des Blutdrucks und der Körpertemperatur.



Diese und weitere Parameter leisten bei regelmäßiger Überwachung durch Ärzte, medizinische Fachkräfte und Pflegekräfte wertvolle Unterstützung bei

- Positiv getesteten COVID-19 Patienten, die in Quarantäne betreut werden können
- COVID-19 Patienten, die aus der Klinik in die Quarantäne entlassen wurden
- Patienten mit hohem Risikopotential: Ältere, gebrechliche Personen sowie Menschen mit chronischen Erkrankungen, Vorerkrankungen oder geschwächtem Immunsystem





Alarm-Übersicht



Patienten-Messungen



## So funktioniert's.

Auf Patientenseite kommt eine Telemonitoring Applikation auf einem lauffähigen Smartphone zum Einsatz. Ein Pulsoximeter misst in regelmäßigen Abständen Herzschlag und Sauerstoffsättigung. Falls gewünscht, liefert ein Blutdruckmessgerät zusätzliche Daten. Per Bluetooth übertragen die Geräte ihre Messwerte an das Smartphone und von dort aus weiter ins Krankenhaus oder die Arztpraxis. Zusätzliche Werte kann der Patient manuell über die App zur Verfügung stellen. Diese erinnert ihn bei Bedarf an Messungen.

## Telemonitoring-Set für den Patienten:

- „Rundum-Service“: Die Installation der Patienten App auf dem Smartphone, ebenso wie die Verbindung des Smartphones mit dem Pulsoximeter, kann auf Wunsch von einem Service-Team übernommen werden.
- Patienten-App mit automatisierter Datenmessung, Möglichkeit zur manuellen Dateneingabe (z. B. Körpertemperatur), Erinnerungsfunktionen bei ausstehenden Aktivitäten, Symptom-Check und Informationsmaterial
- Bluetooth Pulsoximeter zur Messung von Puls und Sauerstoffsättigung (SpO2)
- Weitere ergänzende Komponenten bzw. Sensoren wie ein Bluetooth Blutdruckmessgerät

## Ärzte und medizinisches Fachpersonal können über das Webportal:

1. einen personalisierten Monitoringplan definieren: Messintervalle, erforderliche Parameter sowie die korrespondierenden Benachrichtigungs-Schwellenwerte
2. die individuellen Patientendaten, Kontakte und andere begleitende Informationen einsehen
3. den Verlauf der Vital- und Gesundheitswerte des Patienten verfolgen und bewerten
4. Benachrichtigungen bei Überschreitung von Schwellenwerten nachvollziehen und einordnen bzw. Maßnahmen einleiten.

## Direkte persönliche Kommunikation per Videosprechstunde.

Bei einer Verschlechterung des Gesundheitszustandes kann eine Kontaktaufnahme per CLICKDOC Videosprechstunde erfolgen. Auf diesem Weg können Arzt und Patient über einen visuellen Dialog sicher und verschlüsselt kommunizieren. Hierfür ist keine gesonderte Softwareinstallation erforderlich.



## Einfach immer in Verbindung!

Die Lösung kommt Patienten, Ärzten, medizinischem Personal und Pflegekräften gleichermaßen zugute.

Die kontinuierliche telemedizinische Überwachung rund um die Uhr sowie der gesicherte Daten- und Informationsaustausch tragen zu einer erhöhten Patientensicherheit bei. Krankenhausaufenthalte können verkürzt oder sogar vermieden werden.

Ärzte, Medizinisches Fachpersonal und Pflegekräfte sind „nah am Patienten“ ohne in unmittelbaren Kontakt mit infizierten Personen zu kommen.

Die Lösung spart zudem Zeit und vereinfacht die Erhebung wichtiger Vitalwerte.



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

**CompuGroup Medical** ist eines der führenden eHealth-Unternehmen weltweit und erwirtschaftete nach vorläufigen Zahlen im Jahr 2019 einen Jahresumsatz von MEUR 746. 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 Million 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. Über 5.600 hochqualifizierte Mitarbeiter stehen für nachhaltige Lösungen bei ständig wachsenden Anforderungen im Gesundheitswesen.

## HERSTELLER

**H&S Qualità nel software S.p.A.**  
ein Unternehmen der CompuGroup Medical

Via Frua 14  
20146 Milano (Italia)

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

## KONTAKT

**CGM Clinical Deutschland GmbH**

Maria Trost 25  
56070 Koblenz

T +49 (0) 7355 799-205  
[vertrieb.clinical.de@cgm.com](mailto:vertrieb.clinical.de@cgm.com)

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

Synchronizing Healthcare



**CompuGroup  
Medical**