

# Comarch HomeHealth

System zur effizienten Fernüberwachung von Patienten



# Comarch HomeHealth

Comarch HomeHealth ist ein System für die Fernüberwachung chronisch kranker Personen sowie poststationärer Patienten, das entweder bei einem einzelnen Patienten (Einbenutzermodus) oder bei mehreren Patienten (Mehrbenutzermodus) wie bspw. in Pflegeheimen oder durch den ambulanten Pflegedienst verwendet werden kann. Die Lösung besteht aus einer mobilen Anwendung, die über ein Tablet oder ein Smartphone bereitgestellt wird, sowie integrierten Messgeräten, die je nach Patientenbedürfnissen variieren können. Dabei können nicht nur die konkreten Messgeräte angepasst werden, sondern auch die einzelnen Funktionen der Anwendung Comarch HomeHealth.

Die App führt den Patienten Schritt für Schritt durch alle Messungen, erinnert an deren Durchführung und sendet deren Ergebnisse an die telemedizinische Plattform Comarch e-Care, wo diese zuerst automatisch durch das System ausgewertet und anschließend durch medizinisches Personal interpretiert werden. Da die Messwerte auch in der App als Historie gespeichert werden, können sowohl der Patient als auch seine Betreuer und Ärzte auf diese Daten zugreifen. Diese benutzerfreundliche und intuitiv bedienbare App ist insbesondere auf die Bedürfnisse von Senioren ausgelegt. Unterstützt durch die App können Patienten die Messungen selbstständig und korrekt durchführen.



Comarch HomeHealth und Comarch e-Care sind gemäß der Richtlinie 93/42/EWG zertifizierte Medizinprodukte der Klasse IIa. Comarch Healthcare S. A. hat ein nach ISO 13485 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem für Medizinprodukte im Einsatz.

## Komponenten von Comarch HomeHealth:



- |  |                        |   |
|--|------------------------|---|
| 1. Über ein Tablet oder ein Smartphone verfügbare Anwendung* | 5. Blutzuckermessgerät | 9. Event-Recorder mit zwölf Ableitungen |
| 2. Körperanalysewaage  | 6. Blutdruckmessgerät  |   |
| 3. Spirometer/Peak-Flow-Meter                                | 7. Pulsoxymeter        |   |
| 4. EKG Event-Recorder  | 8. Thermometer         |   |

\*Ein Großteil der Werte (außer EKG), die auf den durch den Patienten genutzten Geräten gemessen wurden, können in die App auch manuell eingegeben werden.

## Funktionen von Comarch HomeHealth:

- Durchführung von Messungen und Speicherung historischer Messwerte aus integrierten Messgeräten oder deren manuelle Eingabe.
- Sofortige Übermittlung der Messergebnisse zu Gesundheitsparametern, die sich für jeden Patienten individuell festlegen lassen.
- Benachrichtigungen in Comarch e-Care bei Parametern, die einen bestimmten Normbereich überschreiten.
- Erinnerungen zur Medikamenteneinnahme gemäß einem festgelegten Zeitplan (Medikament und Dosierung).
- Übermittlung von Bildern, bspw. Untersuchungsergebnissen, beunruhigenden Symptomen oder des Behandlungsverlaufs aus der App Comarch HomeHealth an Comarch e-Care.
- Auf Patientenbedürfnisse zugeschnittene Umfragen mit Schwerpunkten wie Ernährung, sportliche Aktivitäten oder Befinden.
- 24/7-Erreichbarkeit eines telemedizinischen Zentrums oder einer medizinischen Einrichtung

## Zielgruppe von Comarch HomeHealth:

- Patienten nach Krankenhausbehandlungen, Eingriffen und Operationen
- Chronisch kranke Personen
- Patienten während medizinischer Rehabilitation, z. B. im Bereich Kardiologie
- Senioren
- Schwangere
- Onkologische Patienten
- Patienten während der Diagnosestellung

## Funktionsweise von Comarch HomeHealth – Diagramm



Der zuständige Arzt verordnet die Fernüberwachung des Patienten außerhalb der medizinischen Einrichtung, passt deren Verlauf an und legt individuelle Normbereiche für Messungen fest.



Der Patient führt Messungen durch, deren Ergebnisse in die App übertragen werden. In Comarch e-Care werden diese automatisch ausgewertet und durch das medizinische Personal überwacht.



Nachdem der Überwachungszeitraum vorbei ist, erhält der Patient einen detaillierten Bericht zur Vorlage beim behandelnden Arzt.

## Einrichtungen, die telemedizinische Dienstleistungen unter Verwendung von Comarch HomeHealth erbringen können, sind bspw.:



Krankenhäuser und sonstige medizinische Einrichtungen



Pflegeheime und -dienste



Ärzte und medizinisches Fachpersonal



Einrichtungen, die den Gesundheitszustand überwachen, wie bspw. Kur-/Rehakliniken

# Vorteile von Comarch HomeHealth



Anpassung an individuelle Bedürfnisse der Patienten sowie höheres Sicherheitsgefühl



Zertifiziertes Medizinprodukt, das hohe Effizienz und Zuverlässigkeit gewährleistet



Möglichkeit der Anwendung im Mehrbenutzermodus



Sofortige Einsicht in Informationen bzgl. des Gesundheitsstatus der Patienten



Effektivere und effizientere Behandlung



Reduzierung der Häufigkeit und Verkürzung der Dauer von Hospitalisierungen



Möglichkeit zum sofortigen Eingreifen bei eventueller Verschlechterung des Gesundheitszustands eines Patienten



Optimierung der Kosten für medizinische Betreuung

## Comarch Healthcare

Comarch ist ein internationaler Softwareanbieter mit mehr als 25 Jahren Erfahrung weltweit. Als umfassender IT-Dienstleister für den medizinischen Bereich orientieren wir uns an den Kundenbedürfnissen, liefern maßgeschneiderte Lösungen und verlieren dabei nie unsere Grundprinzipien aus den Augen: flexibel zu sein und den Anforderungen des Endbenutzers gerecht zu werden. Wir bieten ein umfassendes Ökosystem verschiedener Produkte, zu denen EPA Cloud, Telemedicine Cloud, Hospital Cloud und Medical AI Cloud gehören. Die Integration dieser Plattformen sichert eine koordinierte Gesundheitsversorgung sowie die umfassende Unterstützung sowohl der Patienten und ihrer Familien als auch des medizinischen Personals.

Copyright © Comarch 2021. Alle Rechte vorbehalten.  
22.10.2020, version 1.0

[www.healthcare.comarch.de](http://www.healthcare.comarch.de)

