

KI-Analyse für 12-Kanal-EKG im Rettungsdienst-Workflow

Artikel vom **2. Oktober 2026**

Produkte für den Rettungsdienst

corpuls und Powerful Medical arbeiten strategisch zusammen: Das KI-Modell »Queen of Hearts« soll 12-Kanal-EKGs künftig direkt im bestehenden Rettungsdienst-Workflow analysieren. Ziel ist eine schnelle Unterstützung bei der Erkennung akuter Koronarverschlüsse am Patienten.



(Bild: GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH / corpuls)

Mit der Partnerschaft verbindet corpuls seine Monitoring- und Telemedizinlösungen mit der KI-gestützten EKG-Analyse von Powerful Medical. Im Fokus steht die Integration des Modells »Queen of Hearts« in den bestehenden Ablauf für 12-Kanal-EKGs. Rettungskräfte sollen die Analyse direkt am Patienten nutzen können, ohne zusätzliche Apps oder veränderte Arbeitsabläufe. Das Modell wurde dafür entwickelt, akute Koronarverschlüsse anhand von 12-Kanal-EKGs innerhalb weniger Sekunden zu

erkennen. Die Auswertung ergänzt die EKG-Interpretation um eine KI-gestützte Perspektive und soll dort verfügbar sein, wo häufig frühe Entscheidungen zum weiteren Vorgehen bei einem Herzinfarkt vorbereitet werden: beim ersten EKG in der präklinischen Versorgung. **Analyse im bestehenden Ablauf** Die technische Umsetzung sieht vor, dass mit dem »corpuls3« aufgezeichnete 12-Kanal-EKGs an die Plattform »corpuls.mission« übermittelt werden. Dort erfolgt die Analyse automatisiert innerhalb kurzer Zeit. Das Ergebnis wird anschließend wieder an das Gerät der Anwenderinnen und Anwender zurückgesendet. Damit bleibt der Arbeitsprozess für Rettungskräfte weitgehend unverändert. Die KI-gestützte Auswertung wird in den bekannten Workflow eingebunden und ergänzt das kardiale Monitoring um eine zusätzliche Entscheidungshilfe. Die Lösung zielt vor allem auf Situationen, in denen die schnelle Einschätzung eines 12-Kanal-EKGs für den weiteren Behandlungsweg relevant ist.

Einordnung der Partnerschaft Das bayerische Medizintechnikunternehmen entwickelt und fertigt seit mehr als 40 Jahren Produkte für Notfall- und Intensivmedizin. Zum Portfolio gehören Defibrillatoren, Monitoringsysteme, Thoraxkompressionsgeräte zur Herz-Lungen-Wiederbelebung bei Herzstillstand sowie digitale Lösungen für Telemedizin und Qualitätsmanagement. Nach Unternehmensangaben werden diese Lösungen in mehr als 70 Länder exportiert; beschäftigt sind über 800 Mitarbeitende. Der Partner entwickelt KI-Anwendungen für die Kardiologie. Die Plattform »PMcardio« wertet 12-Kanal-EKGs aus und kann mehr als 40 Herzerkrankungen erkennen, darunter akute Herzinfarkte. Laut Mitteilung wird sie von mehr als 100.000 Ärztinnen, Ärzten und Pflegekräften über zwei Millionen Mal pro Jahr genutzt. Das integrierte Herzinfarkt-Modell verfügt über eine FDA-De-Novo-Zulassung und ist nach EU-MDR als Medizinprodukt CE-gekennzeichnet. Durch die Verbindung von Monitoring, Telemedizin und automatisierter EKG-Auswertung soll die Interpretation von 12-Kanal-EKGs im Rettungsdienst unterstützt werden. Die Partnerschaft richtet sich damit an Anwenderinnen und Anwender, die Patientendaten im Einsatz erfassen, übertragen und zeitnah für die weitere Versorgung nutzbar machen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Miele Vertriebsgesellschaft Deutschland KG

Carl-Miele-Str.
D-33332 Gütersloh
052418966412
kontakt@miele-professional.de
www.miele-professional.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Kärcher Futuretech GmbH

Alfred-Schefenacker-Str. 1
D-71409 Schwaikheim
07195 14-0
futuretech.de@karcher.com
www.karcher-futuretech.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Elis Textilmanagement GmbH

Daimlerstr. 73
D-22761 Hamburg
0800 3547 000
de.contact@elis.com
de.elis.com

