



CONNECT

Sprachassistenzsysteme im Krankenhaus- und Pflegealltag

Hintergrund

Das deutsche MedTech-Unternehmen Clinomic hat mit der Entwicklung seines intelligenten, sprachgesteuerten Assistenzsystems, das durch modernen KI-Algorithmen Krankenhauspersonal entlasten und die Patientenversorgung optimieren soll, bereits mehrere Preise gewonnen. Das junge Unternehmen, das erst 2019 gegründet wurde, wurde erst kürzlich als Digital Pioneer 2021 ausgezeichnet und gewann den diesjährigen German Innovation Award sowie den international angesehenen Red Dot Award. Clinomic verfolgt das Ziel die Intensivmedizin zu revolutionieren, indem medizinisches Fachpersonal bei präzisen Entscheidungen durch Algorithmen unterstützt werden und dabei den Faktor Zeit zu optimieren.

KI- und sprachbasiertes Patientenmonitoring

Die Digitalisierung des Gesundheitswesens nimmt auch zunehmend in Krankenhäusern, Arztpraxen und Kliniken zu. Nicht zuletzt hängt diese Entwicklung damit zusammen, dass Fachpersonal speziell in der Medizin rar ist. Im Jahr 2020 wurden weltweit zahlreiche digitale Lösungen entwickelt, die den Klinikalltag möglichst kontaktlos gestalten sollten. Die Ergebnisse einer Umfrage, bei der Krankenschwestern, Pflegepersonal und Ärzte involviert waren, zeigen, dass europaweit knapp 30% der Organisationen deutlich intensiver Gebrauch von digitalen Technologien gemacht haben. In Deutschland wurden digitale Lösungen im Durchschnitt 9,3% mehr eingeführt. Viele dieser technologisch fortschrittlichen Lösungen werden auch in Zukunft ihre Berechtigung behalten, da sie das Fachpersonal in ihrem Arbeitsaufwand entlasten und unterstützen.

Ein besonders zeitintensiver Aspekt im Krankenhausalltag von Krankenschwestern, Pflegern und Ärzten ist die Patientendokumentation. Diese findet häufig noch traditionell auf Papier statt. Laut einer Studie verbringt Pflegepersonal im täglichen Durchschnitt rund 3 Stunden und Chefarzte sogar bis zu 5,5 Stunden mit der Aufzeichnung und Übertragung von gesundheitsrelevanter Patientendaten. Die Zeit, die hierfür aufgewandt wird, fehlt in der Versorgung der Patienten. Aber nicht nur der Faktor Zeit ist hierbei zu beachten, denn die Dokumentation bringt auch erhebliche Kosten mit sich. Resultate einer Studie ergeben, dass rund 21% der Personalkosten im Ärztlichen- und Pflegedienst durch Patientendokumentationen verursacht werden.

Eine innovative, digitalisierte Lösung bietet dabei das Unternehmen Clinomic. Die Entwicklung eines KI-gesteuerten Sprachassistenten namens Mona, das direkt an ein Krankenbett angebracht wird, soll Ärzten und Pflegepersonal zukünftig wichtige



Your Connection
to MedTech
Expertise

Patienteninformationen zur Verfügung stellen. Mona ist in der Lage klinische Parameter zu überwachen und mittels modernster KI-Algorithmen optimal bei der Behandlung von Intensivpatienten zu unterstützen. Die Sprachsteuerung ermöglicht es dem klinischen Personal einfach Daten zu erfragen während gleichzeitig die Hände frei sind, um den Patienten zu versorgen.

Mona ist die erste Hardware-Software-Plattform auf dem Gebiet der Intensivmedizin. Die Hardware überzeugt durch fortschrittliche Technologien wie KI-Chips, einem 5G Modul für beste Konnektivität und leistungsstarken Radar Sensoren. Des Weiteren liefert die integrierte, hochauflösende Fischaugenkamera eine 180-Grad-Sicht und die Mikrofone selbst in einer geräuschintensiven Umgebung einen klaren Ton.

Vorteile des innovativen Assistenzsystems sind die Reduzierung des administrativen sowie Dokumentationsaufwands um jeweils 25%. Mona liefert detaillierte Informationen zu den Patienten und Behandlungsverläufe und liefert die Antworten sowohl visuell als auch akustisch. Durch das integrierte 5G Modul ist Mona in der Lage ohne Internetverbindung zu arbeiten, was zugleich die Sicherheit der Patientendaten gewährleistet. Die Daten verlassen das Krankenhaus nicht und sind jederzeit abrufbar.

Sie finden KI-gesteuertes Patientenmonitoring spannend und möchten mehr Informationen? Der Ansatz sprachbasierter Assistenzsysteme in Gesundheitseinrichtungen stellt für Sie eine wichtige Entwicklung dar? Gerne stellen wir den Kontakt zwischen dem Unternehmen und Ihnen her! Kontaktieren Sie uns einfach mit ihrem Anliegen. arcoro CONNECT verbindet Technologien, Unternehmen und Menschen – persönlich und direkt.

Das Interesse nach technologisch-fortschrittlichen Assistenzsystemen im Krankenhausalltag steigt sukzessive an. Die Digitalisierung ermöglicht eine gewaltige Zeiteinsparung und Reduktion der manuellen Dokumentation für Fachpersonal. Technologien, die den Arbeitsalltag transformieren. Wurde Ihr Interesse geweckt? Dann sollten Sie sich mit unserer Auswahl an nationalen und internationalen Unternehmen befassen, die ihren Fokus auf das Gebiet der sprachbasierten Assistenzsysteme gelegt haben.



UNTERNEHMEN	STANDORT	WEBSITE	FACHBEREICH
Clinomic GmbH	Deutschland	https://www.clinomic.ai/de/	KI basiertes Sprachassistenzsystem
Aiva Health	USA (CA)	https://www.aivahealth.com/	Sprachassistenzsystem
Voize GmbH	Deutschland	https://voize.de/	Sprachassistent für Pflegedokumentation
DFC Systems GmbH	Deutschland	https://www.dfcsystems.de/	Sprachassistent für Patientendokumentation
NursIT Institute GmbH	Deutschland	https://nursit-institute.de/	Digitale Pflegedokumentation
HandsFree Health Inc	USA (PA)	https://handsfreehealth.com/caregivers/	Sprachassistenten für Pflegedienst und AAL
Sopris Health Inc	USA (CO)	https://www.soprishealth.com/	Digitale Pflegedokumentation

Sie möchten gerne einen direkten Ansprechpartner? Wir haben für Sie recherchiert! Gerne connecten wir Sie mit Fachexperten der Voice Technology. Preisgekrönte Unternehmen und inspirierende Start-ups gestalten aktiv die Zukunft der Medizintechnik mit – lassen sie sich von innovativen Ansätzen überzeugen!

FACHSPEZIALIST	POSITION	FACHBEREICH
Arne Peine	CEO Clinomic GmbH	Artificial Intelligence & Voice Technology
Fabio Schmidberger	CEO Voize GmbH	Voice Technology
Mike Cardillo	CEO HandsFree Health	Voice Technology

© arcoro GmbH • www.arcoro.de



Your Connection
to MedTech
Expertise