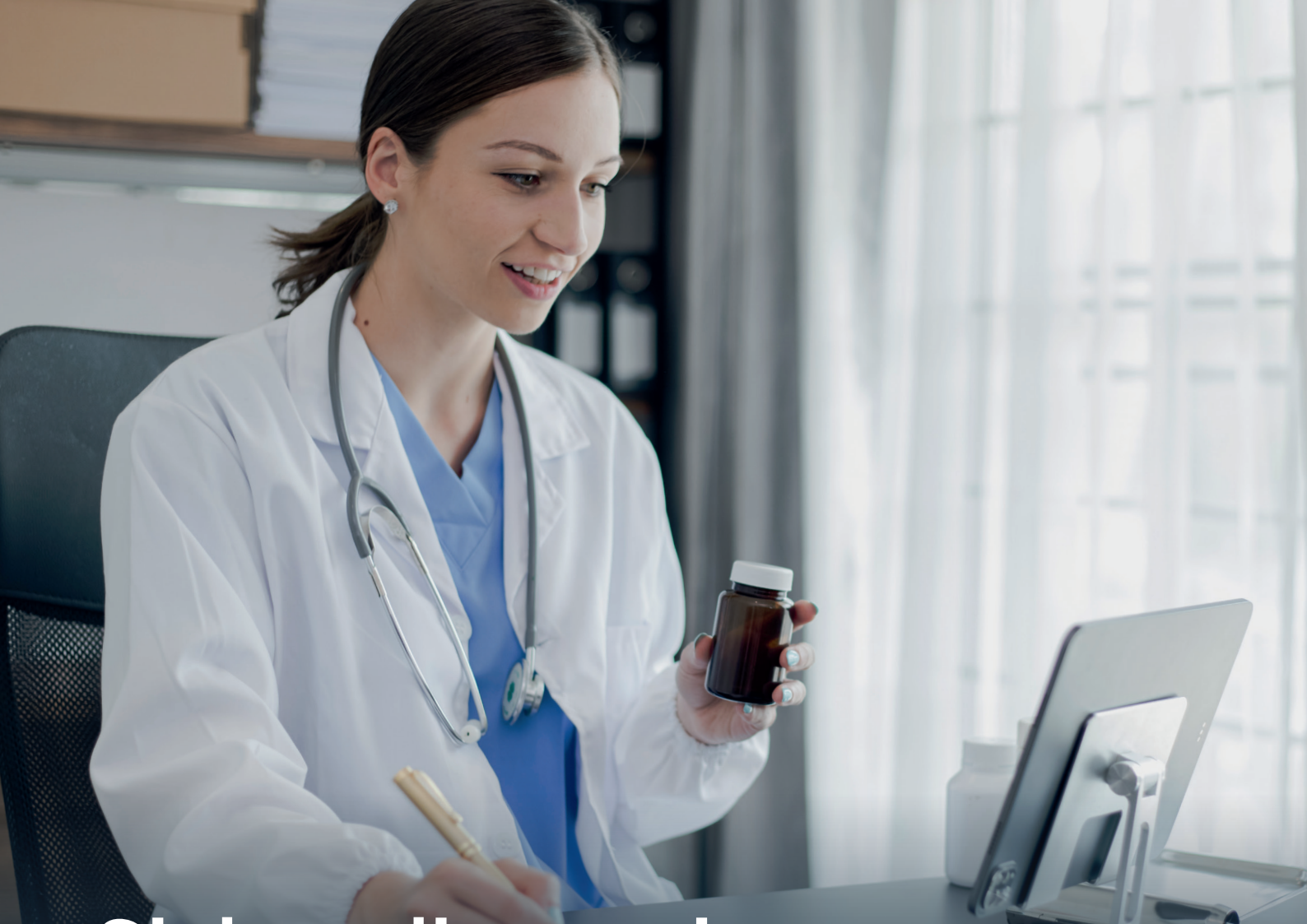




Sicher dispensieren mit CANCOM

Zuverlässige Medikationsprozesse
durch Artificial Intelligence.

Von der Zukunft verordnet, von CANCOM entwickelt und umgesetzt in Kooperation mit MedUni und LKH-Univ. Klinikum Graz: Das Entwicklungsprojekt SiMED, unsere Herangehensweise für einen vollständigen Closed-Loop-Medikationsprozess. Mit SiMED von CANCOM wird die Medikamentenvergabe sicherer und fehlerfreier, wichtig für den Schutz von Patientinnen und Patienten und eine signifikante Entlastung für das medizinische Personal im stressigen Spitalsalltag. Langfristig profitiert das gesamte Gesundheitswesen durch eine Reduktion der Kosten für Folgebehandlungen und Krankenhausaufenthalte aufgrund von Medikationsfehlern.

Mit SiMED von CANCOM machen Sie alles richtig: Die richtige Medikation in der richtigen Dosis aus dem richtigen Dispensierfach. Informieren Sie sich jetzt.

CANCOM

Was ist SiMED? Und wie funktioniert die Lösung?

Für eine fehlerfreie Medikamentenvergabe nutzt die SiMED-Lösung künstliche Intelligenz zur visuellen Erkennung von Tabletten und Kapseln in Dispensern. Kern des Ganzen: Eine mit einem Dual-Kamerasystem ausgestattete Hardware-Box. Wird der Medikamenten-Dispenser in das Device eingelegt, vergleicht eine AI die erfassten Bilder mit einer umfangreichen Arzneimitteldatenbank. Auf diese Weise wird überprüft, ob das richtige Medikament gemäß der ärztlichen, digital vorhandenen Verordnung ausgegeben wurde. Sobald eventuelle Abweichungen geklärt sind, kann der Medikamenten-Dispenser freigegeben werden. Ein weiterer Sicherheitsmechanismus: Die eindeutige Zuordnung von Dispensern zu den jeweiligen Patienten durch Bar- oder QR-Codes, Patientenarmband und Patientenetikett am Dispenser werden abgeglichen.

SiMED ist flexibel ausbaufähig.

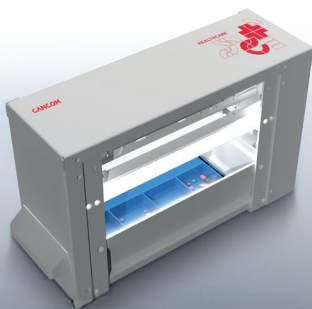
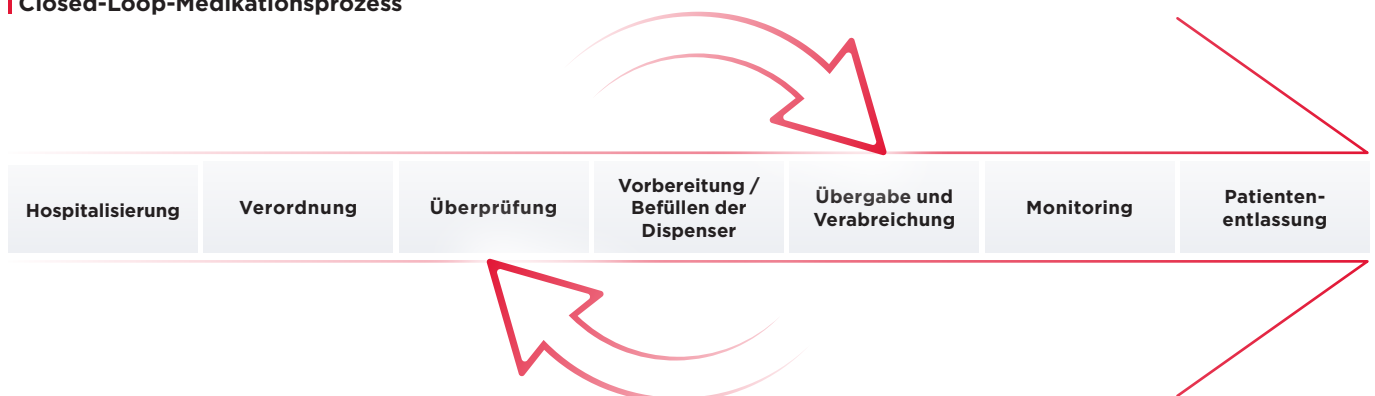
Für die SiMED-Lösung gibt es verschiedene Ausbaustufen, eine vollständige Integration in Visitenwägen ist problemlos möglich. Nach der Befüllung mit den Medikamenten werden die kontrollierten Dispenser in den Visitenwagen eingelegt. Sobald der Visitenwagen beim Patienten ankommt, öffnet sich automatisch die genau für diesen Patienten vorgesehene Dispenser-Lade, eine fehlerfreie und sichere Medikamentenvergabe ist gewährleistet.

SiMED...

- ✓ entlastet Fachpersonal und mildert Pflegemangel
- ✓ reduziert Dispensierungsfehler
- ✓ automatisiert Dokumentation des Medikationsprozesses
- ✓ erleichtert Monitoring medikamentöser Behandlungen
- ✓ trägt dazu bei, Patienten rascher genesen zu lassen

- Automatische Übernahme digitaler Verordnungen aus dem Krankenhausinformationssystem
- AI-gestützte visuelle Überprüfung der Dispenserinhalte
- Umfangreicher und durch Krankenhäuser selbstständig erweiterbarer bebildeter Medikamentenkatalog
- Implementierung modernster klinischer Datenstandards
- Eindeutige Zuordnung der richtigen Dispenser zu Patienten
- Mögliche Integration in digitale Visitenwägen

Closed-Loop-Medikationsprozess



SiMED und Sie?

Sprechen Sie mit uns und informieren Sie sich, wie SiMED auch Sie in Ihrer Gesundheitseinrichtung unterstützen kann. Ansprechpartner, Kontaktdaten.

