



GS1 Standards: Success Story ScanProCare!

Die Prozess- und Patientensicherheit ist überall oberstes Gebot – in Kliniken und Krankenhäusern sowie im Einkauf samt ganzheitlicher Logistik.

Erfolgsgeschichte vom Klinikum Region Hannover

Die Herausforderung

Manuelle, nicht miteinander verbundene papierbasierte Aktivitäten in den Bereichen Einkauf und Logistik sind sowohl anfällig für Fehler als auch immens zeitraubend. Die Anwendung von GS1 Standards ebnet hingegen den Weg für automatisierte und interoperable Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von einer intelligenten Patientendokumentation über die elektronische Materiallogistik bis hin zur Kostenkontrolle. Hersteller und Dienstleister rücken im Sinne des Patientenwohls immer näher zusammen, um auch zukünftig gemeinsam erfolgreich auf dem Markt zu bestehen. Mithilfe von Standards lassen sich sämtliche Prozesse bei patientennahen Tätigkeiten sicherer, effizienter und transparenter gestalten.



Die Lösung

Im Klinikum Region Hannover (KRH) wurden, basierend auf GS1 Standards und gemeinsam mit GSG trinovis.DIGITAL sowie der Hochschule Osnabrück, im Rahmen von ScanProCare! automatisierte und intelligente Prozesse entwickelt. Gefördert wurde das Projekt mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung. Oberste Zielsetzung war eine effiziente Patientenversorgung sowie der Aufbau digitaler und vernetzter Systeme. Alle Beteiligten folgten der Vision, manuelle, bislang hauptsächlich papierbasierte Tätigkeiten ganzheitlich zu ersetzen. Mit der Einführung eines Barcode-Scanners, der ähnlich wie ein Smartphone funktioniert, wird zukünftig unter anderem die Pflege im Arbeitsalltag von bürokratischen Aufgaben entlastet.

Eine weitere zentrale Rolle spielen die smarten Apps auf den mobilen Scannern sowie die sogenannte Central Process Intelligence als IT-gestütztes Bindeglied zwischen den Scannern, Standards und Systemen. Somit werden die medizinischen und administrativen Prozesse im Klinikum sukzessive durch eine innovative, auf Standards basierte Prozess-Intelligenz gesteuert und durch Mobile Devices unterstützt. So werden beispielsweise die Zuordnung von Patientendaten mit dem entsprechenden Material sichergestellt, der Einsatz von Implantaten dokumentiert, eine Bestellung ausgelöst, das Implantat registriert und der Implantat-Pass ausgestellt. Zugleich erhöhen sich die Patientensicherheit und Transparenz.

„ScanProCare! steht für einen einzigen Scan, mit dem sämtliche Arbeitsschritte eines barcode-gestützten Prozesses im Einkauf und in der Logistik automatisch durchgeführt werden. Zugleich erhöhen sich die Patientensicherheit und Transparenz und die Mitarbeitenden werden entlastet“.



Tim Bauer, Senior Projektmanager Krankenhausdigitalisierung & Innovationsmanagement, verantwortlich im Projekt ScanProCare!

KRH – Klinikum Region Hannover GmbH

Der Erfolg

Durch die Anwendung von GS1 Standards kann das Klinikum Region Hannover

- im Bereich der Prozesskosten 1,1 Millionen Euro pro Jahr einsparen
- eine Zeitersparnis von bis zu 80 Prozent bei der Implantat-Dokumentation verzeichnen
- sämtliche internen und externen Logistik-Prozesse transparent in Echtzeit abbilden
- die Artikelidentifizierung sowie Angaben zur Chargennummer, Seriennummer und zum Verfallsdatum mit einem Barcode-Scan sowie direkt in der elektronischen Patientenakte erfassen
- alle benötigten Informationen zu den Produkten über die gesamten Liefernetzwerke hinweg schnell und effizient zurückverfolgen

Ihr Kontakt

Für Fragen steht Ihnen unsere Branchenmanagerin für das Gesundheitswesen Sylvia Reingardt gerne zur Verfügung!

GS1 Germany | Maarweg 133 | 50825 Köln
T +49 221 94714-438 | E sylvia.reingardt@gs1.de | www.gs1.de

Connect With Us



© GS1 Germany GmbH, Köln, 03/2024